

<演題日程・プログラム>

<第1日目／10月30日(木)>

第1会場

9:00～9:15 開会式

9:15～10:35 シンポジウム 1 / Symposium 1

JSIS

靱帯骨化症研究最前線

Cutting Edge of Research on Ossification of the Spinal Ligament

座長 川 口 善 治／Y. Kawaguchi
吉 井 俊 貴／T. Yoshii

- 1-1-S1-1 脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン 2019 オーバービュー
Overview of Clinical Practice Guideline for Ossification of Spinal Ligaments 2019

筑波大学医学医療系整形外科 國府田 正 雄

Department of Surgery, Institute of Medicine, Tsukuba University Masao Koda

- 1-1-S1-2 後縦靱帯骨化症 (OPLL) の疫学・臨床症状
Epidemiology and clinical symptoms of OPLL

東京科学大学整形外科／AMED・厚労科研靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 松 倉 遊

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Yu Matsukura

- 1-1-S1-3 OPLL を取り巻く代謝性環境因子の再考：生活習慣病との交差点
Environmental Metabolic Influences on OPLL: A New Perspective

北海道大学整形外科／函館中央病院 遠 藤 努

Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine Tsutomu Endo

- 1-1-S1-4 頰椎後縦靱帯骨化症に対する手術治療戦略
Surgical strategy for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament

慶應義塾大学整形外科／AMED・厚労科研靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 名 越 慈 人

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Narihito Nagoshi

- 1-1-S1-5 AI による後縦靱帯骨化症手術予後予測の進化：臨床情報モデルからマルチ
モーダル深層学習モデルへ

AI for Predicting OPLL Surgical Outcomes: Evolution from a Clinical Data Model
to a Multimodal Deep Learning Approach

千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡

Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University, Graduate School of Medicine Satoshi Maki

10:45～12:05 **ビデオシンポジウム 1 / Video Symposium 1** JSIS

コンベンショナルインストゥルメンテーション手術
Conventional Spinal Instrumentation Surgery

座長 中西 一 義 / K. Nakanishi
寺井 秀 富 / H. Terai

- 1-1-VS1-1 頰椎後方除圧術で知っておきたい筋の解剖－筋温存選択的椎弓切除術の実際－
Unique anatomy of deep extensor muscles of cervical spine -Technical tips in muscle-preserving selective laminectomy-

防衛医科大学校整形外科講座 北村 和也

Department of Orthopaedic Surgery, National Defense Medical College Kazuya Kitamura

- 1-1-VS1-2 頰椎前方固定術 うまくやるには？
Anterior cervical decompression and fusion tips and pitfalls

沼津市立病院整形外科 門田 領

Department of Orthopedics, Numazu City Hospital Ryo Kadota

- 1-1-VS1-3 OLIF/XLIF
OLIF/XLIF

順天堂大学整形外科 野尻 英俊

Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University Hidetoshi Nojiri

- 1-1-VS1-4 PLIF の長所 - 高い骨癒合率を獲得するためには -
Advantages of PLIF -Strategies for Achieving High Fusion Rates-

おおさかグローバル整形外科病院 青野 博之

Department of Orthopedic Surgery, Osaka Global Orthopedic Hospital Hiroyuki Aono

- 1-1-VS1-5 脊髄腫瘍摘出術
Resection of spinal cord tumor

千葉市立海浜病院／千葉大学大学院医学研究院整形外科／千葉市立青葉病院整形外科 古矢 丈雄

Department of Orthopaedic Surgery, Chiba Kaihin Municipal Hospital Takeo Furuya

12:15～13:15 **ランチョンセミナー 1 / Luncheon seminar 1**

温故知新で導く頰椎後方固定の未来

Shaping the Future of Posterior Cervical Fusion Through the wisdom of the Past and the Innovation

座長 宮本 裕 史 / H. Miyamoto

- 1-1-LS1-1 脊椎手術支援ロボットを用いた低侵襲頰椎固定の最前線
Frontline of Minimally Invasive Cervical Fixation with Robotic Spine Surgery

関西医科大学整形外科講座 石原 昌幸

Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

- 1-1-LS1-2 旧式なインストゥルメンテーション併用頰椎後方骨癒合術：私の脊椎人生における工夫の歴史
Old-Fashioned Cervical Posterior Instrumented Fusion: A History in My Spine Life

榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親

Department of Orthopaedic Surgery, GUNMA SPINE CENTER, Harunaso Hospital Takachika Shimizu

13:25～13:55 会長講演 / Congress President lecture

JSIS

座長 波 呂 浩 孝 / H. Haro

- 1-1-PL-1 脊椎インストゥルメンテーションに対する私の考え
My philosophy for spinal instrumentation

北里大学整形外科 高 相 晶 士
Department of orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Masashi Takaso

14:05～15:05 山田井上メモリアルレクチャー / Special lecture

JSS

座長 小 谷 俊 明 / T. Kotani

- 1-1-SL-1 側弯症術後長期経過観察の臨床的意義と重要性：実際の臨床で何が変わったか？
Long-Term Outcomes and Their Impact on Treatment Strategies: Lessons from 36 Years of Practice

一宮西病院整形外科 / 脊椎・側弯センター 川 上 紀 明
Department of Orthopedic Surgery/Spine & Scoliosis Center, Ichinomiyanishi Hospital Noriaki Kawakami

- 1-1-SL-2 腰痛の基礎と臨床から学んだこと 側弯症との関連も含めて
Insights from the Basic and Clinical Understanding of Low Back Pain, with Consideration of Its Relationship to Scoliosis

千葉大学大学院医学研究院 大 鳥 精 司
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Seiji Ohtori

15:15～16:35 ビデオシンポジウム 2 / Video Symposium 2

JSIS

脊柱変形手術
Spinal Deformity Surgery

座長 細 金 直 文 / N. Hosogane
松 村 昭 / A. Matsumura

- 1-1-VS2-1 成人脊柱変形に対する多椎間 LLIF とハイブリッド後方器械固定術を用いた前後合併手術
Anterior-posterior combined surgery using multi-level LLIF and hybrid posterior instrumentation for adult spinal deformity

八戸赤十字病院 村 上 秀 樹
Department of Orthopaedics, Hachinohe Red Cross Hospital Hideki Murakami

- 1-1-VS2-2 成人脊柱変形に対する PSO - いかに出血量や合併症を減らすか -
Pedicle subtraction osteotomy for adult spinal deformity

三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中 尾 祐 介
Dept. of orthopedic surgery, spine center, Sanraku Hospital Yusuke Nakao

- 1-1-VS2-3 グロースガイダンス法の功罪
The pros and cons of guided growth procedure

神戸医療センター整形外科 鈴 木 哲 平
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Teppei Suzuki

- 1-1-VS2-4 神経筋性脊柱側弯症に対する手術治療の実践
Surgical Treatment of Neuromuscular Scoliosis
北里大学医学部整形外科 宮 城 正 行
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University, School of Medicine Masayuki Miyagi
- 1-1-VS2-5 ロッドイントロデューサーを用いた思春期特発性側弯症に対する矯正術が胸郭形態と循環動態へ及ぼす影響
The effects of using a rod introducer on thoracic morphology and hemodynamics in posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis
弘前大学整形外科 和 田 簡一郎
Department of Orthopaedic Surgery, hiroaki University Graduate School of Medicine Kanichiro Wada
- 16:45~18:05 合同ビデオシンポジウム
Combined Video Symposium
低侵襲手術
Minimally Invasive Spine Surgery
座長 寺 井 秀 富 / H. Terai
篠 原 光 / A. Shinohara
- 1-1-CVS-1 椎間板ヘルニア・腰部脊柱管狭窄症に対するTF-FESS
TF-FESS for lumbar disc herniation and lumbar spinal canal stenosis
兵庫医科大学整形外科 木 島 和 也
Department of Orthopaedics Surgery, Hyogo Medical University Kazuya Kishima
- 1-1-CVS-2 UBE で学んだ黄色靱帯の微小解剖
Microanatomical Insights into the Ligamentum Flavum Learned from Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery
聖隷浜松病院整形外科 吉 水 隆 貴
Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Takaki Yoshimizu
- 1-1-CVS-3 CBT の利点と刺入方法の試行錯誤
Advantages of CBT methods and Trial-and-Error in Insertion Techniques
さんむ医療センター 石 川 哲 大
Orthopedic Surgery, Sanmu Medical Center Tetsuhiro Ishikawa
- 1-1-CVS-4 Lateral interbody fusion (LIF) を用いる前後合併手術のための single position surgery の実際と我々の工夫
Advances in single position surgery for lateral interbody fusion
香川県立中央病院 生 熊 久 敬
Dept. of Orthopedic Surgery, Kagawa Prefectural Central Hospital Hisanori Ikuma
- 1-1-CVS-5 明日から使える！ DISH 関連脊椎骨折に対する SEPS/DEPS 法の手技とピットフォール
Ready to Use Tomorrow: SEPS/DEPS Techniques and Pitfalls for Spinal Fractures in DISH Patients
杏林大学整形外科 竹 内 拓 海
Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University School of Medicine Takumi Takeuchi

第2会場

9:15~10:15

主題1 / Main Theme 1

JSS

合併症への対応

Management and Prevention of Complications in Spine Surgery

座長 辻 太一 / T. Tsuji

- 1-2-M1-1 Lenke type 1,2 の側弯症患者における Vertebral Coplanar Alignment 法矯正での術後肩バランス不良の危険因子
Risk factors for postoperative shoulder imbalance treated using the vertebral coplanar alignment technique
順天堂大学医学部整形外科科学講座 志村 有永
Department of Orthopaedics, Juntendo University Faculty of Medicine Arihisa Shimura
- 1-2-M1-2 L1-PA mismatch ならびに T4-L1-PA mismatch は本邦においても成人脊柱変形術後 mechanical complication を予測しうるか?
Can L1-PA mismatch and T4-L1-PA mismatch predict postoperative mechanical complications in adults spinal deformity surgery in Japan?
杏林大学整形外科 竹内 拓海
Department of Orthopaedic Surgery, Kyorin University School of Medicine Takumi Takeuchi
- 1-2-M1-3 早期発症側弯症手術の周術期合併症低減を目指した側弯症診療センターの取り組み
Initiatives by the scoliosis treatment center to reduce perioperative complications in patients undergoing early onset scoliosis surgery
慶應義塾大学整形外科 武田 和樹
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Kazuki Takeda
- 1-2-M1-4 側弯症患者における脊椎インストゥルメンテーション術後の血中金属イオン濃度と関連因子
Blood metal ion levels following instrumented spinal fusion in scoliosis patients
順天堂大学医学部整形外科科学講座 玉川 翔太
Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa
- 1-2-M1-5 AIS に対する胸椎後方固定後に DJK を防ぐための至適 LIV の検討
Optimal Choice of Lower Instrumented Vertebra Can Minimize Distal Junctional Kyphosis after Posterior Fusion for Idiopathic Scoliosis
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠介
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori
- 1-2-M1-6 Rod 抜去による術中神経モニタリング波形回復と術後脊髄障害の関連性
Association Between Intraoperative Neuromonitoring Waveform Recovery After Rod Removal and Postoperative Spinal Cord Injury
国立病院機構神戸医療センター臨床工学部 橋本 朋久
The Department of Clinical Engineering,
National Hospital Organization Kobe Medical Center Tomohisa Hashimoto

- 1-2-M1-7 小児脊柱変形手術における同種血輸血に関するリスクファクターの検討
Risk Factors for Allogeneic Red Blood Transfusion in Pediatric Spinal Deformity Surgery

聖隷佐倉市民病院 飯 島 靖

Department of Orthopedics Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Yasushi Iijima

10:40～12:10 シンポジウム 2 / Symposium 2

JSS

装具療法のエビデンス

Evidence-Based Practice for Brace Treatment

座長 出 村 諭 / S. Demura

渡 邊 慶 / K. Watanabe

- 1-2-S2-1 思春期特発性側弯症における進行予測と装具介入の関連：Modified Lenke 分類に基づく時系列解析
Predicting Bracing Intervention in Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Longitudinal Analysis Based on Modified Lenke Classification

千葉大学大学院医学研究院整形外科／聖隷佐倉市民病院整形外科 大 山 秀 平

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

- 1-2-S2-2 装具治療の成功に関連する因子の検討：装具内矯正角度に着目して
Factors associated with success of brace treatment for adolescent idiopathic scoliosis.

新潟大学整形外科 佐 藤 雅 之

Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital Masayuki Sato

- 1-2-S2-3 思春期特発性側弯症における装具治療失敗の予測因子：年齢、カーブ型、Cobb 角の影響
Predictors of Brace Treatment Failure in Adolescent Idiopathic Scoliosis: Impact of Age, Curve Type, and Cobb Angle

信州大学運動機能学教室 笹 尾 真 司

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Shinji Sasao

- 1-2-S2-4 思春期特発性側弯症における装具療法と心理の関係
Association between brace treatment and its psychological effect in AIS patients

筑波大学医学医療系整形外科／聖隷佐倉市民病院整形外科／Hospital for Special Surgery 朝 田 智 之

Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Tomoyuki Asada

- 1-2-S2-5 思春期特発性側弯症患者における装具治療後の QOL 変化について
Quality of life outcomes in patients with adolescent idiopathic scoliosis undergoing brace treatment using SJ-27

日本側弯症学会レジストリアウトカム委員会／東京女子医科大学整形外科 土 肥 透

Registry and Outcome Committee of Japanese Scoliosis Society Toru Doi

- 1-2-S2-6 早期発症側弯症に対する矯正ギブス+装具療法は成長温存手術を回避できるか－本治療法の適応とその限界
Avoiding growth-friendly surgery in early-onset scoliosis with long-term corrective cast and brace treatment: indications and limitations

JCHO 仙台病院脊椎外科センター／自治医科大学整形外科 菅 原 亮

Spine Surgery Center, JCHO Sendai Hospital Ryo Sugawara

1-2-S2-7 麻痺性側弯症に対する装具療法
Brace treatment for Paralytic Scoliosis

北里大学医学部整形外科 宮 城 正 行
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University, School of Medicine. Masayuki Miyagi

12:15~13:15 ランチョンセミナー 2 / Luncheon seminar 2

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama

1-2-LS2-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する薬物療法と手術療法の基本的な考え方
Basic concepts of drug and surgical treatment for osteoporotic vertebral fractures

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 寺 井 秀 富
Dept. of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Hidetomi Terai

14:05~15:05 アフタヌーンセミナー 1 / Afternoon seminar 1

座長 細 金 直 文 / N. Hosogane

1-2-AS1-1 重度成人脊柱変形に挑む
The challenge of severe adult spinal deformity

三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中 尾 祐 介
Dept. of Orthopedic Surgery, Spine Center, Sanraku Hospital Yusuke Nakao

15:15~16:35 合同シンポジウム 1 / Combined Symposium 1

JSS / JSIS / JSASD

成人脊柱変形におけるメカニカル合併症
Mechanical Complications in Surgery for Adult Spinal Deformity

座長 種 市 洋 / H. Taneichi
八 木 満 / M. Yagi

1-2-CS1-1 ASD 術後のメカニカル合併症対策 (前方再建)
The Importance of Anterior Column Reconstruction in Adult Spinal Deformity Surgery

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 中 島 宏 彰
Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Hiroaki Nakashima

1-2-CS1-2 PJK を予防するための最適な UIV 選択
Optimal Selection of Upper Instrumented Vertebra (UIV) to Prevent Proximal Junctional Kyphosis (PJK)

山梨大学 大 場 哲 郎
Department of Orthopaedic Surgery, University of Yamanashi Tetsuro Ohba

1-2-CS1-3 GAP スコアと PJK の関連 : LLIF + 後方固定を施行した成人脊柱変形症例の
後ろ向き検討
Association Between the GAP Score and PJK: A Retrospective Study of Adult Spinal Deformity Patients Treated With LLIF and Posterior Fusion

東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

- 1-2-CS1-4 ロッド折損に対する対策・対応・対処
Countermeasures, response and handling of rod fracture
浜松医科大学整形外科 大 和 雄
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Yu Yamato
- 1-2-CS1-5 パーキンソン病に伴う脊柱変形手術におけるメカニカル合併症の予防と対策
Prevention and countermeasures for mechanical complications in spinal deformity surgery associated with Parkinson's disease
医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe
- 1-2-CS1-6 成人脊柱変形の手術治療の有効性を担保するためのプレコンディショニングとしての骨粗鬆症治療薬の重要性
The importance of osteoporosis treatment as preconditioning to ensure the effectiveness of surgical treatment for adult spinal deformity
獨協医科大学整形外科／獨協医科大学日光医療センター整形外科 高 畑 雅 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Masahiko Takahata

16:45～18:05 合同シンポジウム 2 / Combined Symposium 2

JSS / JSIS / JSASD

脊柱変形手術における新技術

New Technologies in Surgery for Spinal Deformity

座長 辻 太 一／T. Tsuji
出 村 諭／S. Demura

- 1-2-CS2-1 思春期特発性側弯症手術における新技術の動向：機能温存と個別化への挑戦
Evolving Technologies in AIS Surgery: Toward Motion Preservation and Personalized Treatment
慶應大学整形外科 渡 辺 航 太
Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of Medicine Kota Watanabe
- 1-2-CS2-2 脊椎後方固定術後の PJK 予防の工夫—有限要素法を用いた肋骨フックの有効性の検証—
Efficacy of rib anchor to prevent PJK after posterior spinal fusion - Analysis using finite element method -
慶友整形外科病院慶友脊椎センター／杏林大学整形外科 橘 安津子
Keiyu Spine Center, Keiyu Orthopedic Hospital Atsuko Tachibana
- 1-2-CS2-3 Circumferential MIS による成人脊柱変形手術戦略 -Long fusion における最新の工夫から、新技術を用いた Short fusion strategy まで -
Circumferential MIS for Adult Spinal Deformity: Innovations in Long Fusion and New Short Fusion Strategies with Advanced Technologies
関西医科大学整形外科科学講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara
- 1-2-CS2-4 成人脊柱変形に対する OLIF51 の応用：利点と課題
Application of OLIF51 for adult spinal deformity: Advantage and Unsolved Issue
若草第一病院整形外科・脊椎センター 小 谷 善 久
Spine center, Department of Orthopaedic Surgery, Wakakusa Daiichi Hospital Yoshihisa Kotani

- 1-2-CS2-5 セメント注入型椎弓根スクリュー (CAPS) の安全性と適応：脊柱手術における新たな選択肢
Safety and Indications of Cement-Augmented Pedicle Screws (CAPS) : A Novel Strategy for Spinal Surgery

大阪公立大学 高橋 真治
Department of Orthopaedic Surgery,
Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Shinji Takahashi

- 1-2-CS2-6 ロボット支援脊椎手術 (RASS) の現状と未来
Current Trends and Future Perspectives of Robot-Assisted Spine Surgery (RASS)

江南厚生病院整形外科 金村 徳相
Department of Orthopaedic Surgery, Konan Kosei Hospital Tokumi Kanemura

第3会場

9:15～10:35

合同シンポジウム 3 / Combined Symposium 3

JSS / JSIS

脊椎手術新規技術・インプラント 導入、承認、教育まで
New Spinal Technologies and Implants: From Introduction and Approval to Education

座長 伊東 学 / M. Ito
出村 諭 / S. Demura

- 1-3-CS3-1 医工産学連携による骨形成能を有する人工骨の開発と社会実装
Development and Social Implementation of Osteogenic Artificial Bone through Medical-Engineering-Industry-Academia Collaboration

大阪ろうさい病院／大阪大学整形外科 海渡 貴司
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka-Rosai Hospital Takashi Kaito

- 1-3-CS3-2 頸椎人工椎間板置換術の立ち位置と今後の展望
Current position and perspective of cervical total artificial disc replacement

東京科学大学整形外科 平井 高志
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Takashi Hirai

- 1-3-CS3-3 OLIF51 導入の取り組みとプロクター施設先行レジストリーデータからみる有効性と安全性の検討
Implementation of OLIF51: Evaluation of Efficacy and Safety Based on Preliminary Registry Data from Proctor Institutions

千葉大学フロンティア医工学センター／千葉大学大学院医学研究院整形外科 折田 純久
Center for Frontier Medical Engineering, Chiba University Sumihisa Orita

- 1-3-CS3-4 仙腸関節低侵襲固定デバイス導入に向けた現状と今後の展望
Current status and future prospects for the introduction of MIS fusion devices for the sacroiliac joint dysfunction

日本脊椎脊髄病学会・新技術評価検証委員会・仙腸関節固定ワーキンググループ 井上 玄
SIJ working group,
New technology assessment committee of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research Gen Inoue

- 1-3-CS3-5 小児側弯症手術の新技術 Tether の導入も含めて
Advances in Pediatric Scoliosis Surgery: Including the Introduction of Tethering
東海大学医学部外科学系整形外科 酒 井 大 輔
Dept. of Orthopaedic Surgery, Surgical Science, Tokai Univ. School of Med. Daisuke Sakai

10:45~12:05 合同シンポジウム 4 / Combined Symposium 4

JSS / JSIS / JSASD

首下がり症
Dropped Head Syndrome

座長 相 澤 俊 峰 / T. Aizawa
清 水 敬 親 / T. Shimizu

- 1-3-CS4-1 首下がり症の保存治療
Conservative Treatment for Dropped Head Syndrome
東京医科大学整形外科分野 遠 藤 健 司
Department of orthopedic surgery, Tokyo Medical University Kenji Endo
- 1-3-CS4-2 首下がり症に対するハローベストの適応
Clinical Application of Halo Vest Immobilization in the Treatment of Dropped Head Syndrome
浜松医科大学整形外科 / 浜松医科大学森町地域包括ケア講座 坂 野 友 啓
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno
- 1-3-CS4-3 首下がり症候群の術式選択 : 3D 歩行解析および社長テスト・cast テストによる病態把握
Surgical choice for deopped head syndrome using 3-dimensional gait analysis and clinical tests
筑波大学医学医療系整形外科 國府田 正 雄
Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Tsukuba University Masao Koda
- 1-3-CS4-4 首下がり症候群に対する手術戦略
Dropped head syndrome: a treatment strategy and surgical intervention
神戸労災病院整形外科 宮 本 裕 史
Dept. of Orthopaedic Surg., Kobe Rosai Hospital Hiroshi Miyamoto
- 1-3-CS4-5 首下がり症に対する胸腰椎矯正手術
Thoracolumbar corrective surgery for Dropped Head Syndrome.
昭和医科大学整形外科・脊椎外科センター 工 藤 理 史
Department of Orthopedic Surgery and Spine Surgery, Showa Medical University Yoshifumi Kudo
- 1-3-CS4-6 高齢者の首下がり症に対する外科的治療戦略
Surgical strategies for dropped head syndrome in the elderly patients
榛名荘病院群馬脊椎髄病センター 井 野 正 剛
Department of Orthopaedic Surgery, Gunma Spine Center (Harunaso Hospital) Masatake Ino

12:15～13:15 ランチョンセミナー 3 / Luncheon seminar 3

座長 大 鳥 精 司 / S. Ohtori

- 1-3-LS3-1 ロボティクスがもたらす脊柱変形手術の安全性 – 綿形状人工骨の話題も含めて –
Robotics Improves the Safety of Spinal Deformity Surgery - Including the Topic of Cotton-like Artificial Bone -

学校法人聖マリアンナ医科大学 赤 澤 努

Department of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine Tsutomu Akazawa

14:05～15:05 アフタヌーンセミナー 2 / Afternoon seminar 2

脊柱変形 難症例に対するアプローチ
Preoperative Planning and Achieving Optimal Correction in Adult Spinal Deformity Surgery

座長 寺 井 秀 富 / H. Terai

- 1-3-AS2-1 脊柱変形難症例という“四次元方程式”：錯綜する脊柱と時間をどう“解く”か
Approaching the Four-Dimensional Complexity of Spinal Deformity: Surgical Strategies Across Time and Structure

滋賀県立総合病院脊椎脊髄 / 側弯センター 谷 田 司 明

Spine and Scoliosis Center, Shiga General Hospital Shimei Tanida

15:15～16:05 口演 1 / Free Papers 1

JSASD

手術手技と合併症
Surgical Techniques and Complications

座長 志 賀 康 浩 / Y. Shiga

- 1-3-F1-1 成人脊柱変形手術の固定近位端でのポリエチレンテープはフックよりも
Proximal Junctional Kyphosis 及びそれに伴う再手術を抑制する
Use of polyethylene tape at the upper instrumented vertebra in adult spine deformity surgery can reduce Proximal Junctional Kyphosis/Failure

神戸大学付属病院 古 屋 誠 彦

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Masahiko Furuya

- 1-3-F1-2 A Retrospective of Analysis of 513 Patients Undergoing PSO for ASD :
Are Elderly Patients at an Elevated Risk for Complications?

Department of Orthopedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taoyuan, Taiwan (R.O.C) Ching-Wei Lin

- 1-3-F1-3 脊椎骨盤アライメント変化や術後合併症に着目した成人脊柱変形に対する
floating fusion と腰仙椎固定の比較
Comparative Outcomes of Floating Fusion and Lumbosacral Fusion in Adult Spinal Deformity Surgery: A Two-Year Multicenter Study

名古屋大学 鏡 味 佑志朗

Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Yujiro Kagami

- 1-3-F1-4 A retrospective analysis of 141 patients undergoing correction surgery for cervicothoracic deformity by a single surgical team: are elderly patients at an elevated risk for complications
Department of orthopedic surgery, spine division, Chang Gung Memorial Hospital Ping-Yeh Chiu
- 1-3-F1-5 頸椎椎弓形成術後の髄液漏に続発する水頭症をきたした2例
Two Cases of Hydrocephalus Secondary to Cerebrospinal Fluid Leakage Following Cervical Laminoplasty
北大阪ほうせんか病院 上谷 昌平
Department of Orthopedic Surgery, Kita Osaka Hosenka Hospital Shohei Uetani
- 1-3-F1-6 LIF と L5/S ALIF による前方支柱再建を併用した成人脊柱変形手術の短期成績
Short-term Outcomes of Adult Spinal Deformity Surgery with Anterior Column Reconstruction Using LIF and L5/S ALIF
JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 都島 幹人
Department of Orthopedic Surgery and Spine Center, Konan Kosei Hospital Mikito Tsushima

16:15~17:05 優秀演題賞選考セッション 1 / Best oral session 1

JSASD

- 座長 小西 宏昭 / H. Konishi
有馬 秀幸 / H. Arima
- 1-3-B01-1 高齢農業従事者における農作業が脊椎アライメントと生活の質に与える影響：前向きコホート研究
Impact of Farming Work on Spinal Alignment and Quality of Life in Elderly Agricultural Workers: A Prospective Cohort Study
九段坂病院 元吉 貴之
Kudanzaka Hospital Takayuki Motoyoshi
- 1-3-B01-2 成人脊柱変形手術後に発生する変形性股関節症 5年の追跡調査から Hip osteoarthritis after spinal fusion surgery: 5 years follow-up study
和歌山県立医科大学整形外科科学講座 神前 拓平
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Wakayama Medical University Takuhei Kozaki
- 1-3-B01-3 頸椎変形手術後の上肢麻痺発生率と危険因子の解析
Analysis of Upper Limb Paralysis Incidence and Risk Factors Following Cervical Spine Deformity Surgery
千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡
Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University, Graduate School of Medicine Satoshi Maki
- 1-3-B01-4 首下がり症候群の嚥下機能に関する研究 - 頸髄症患者との比較 -
A study on swallowing function in patients with dropped head syndrome: a comparison with cervical myelopathy patients.
昭和医科大学横浜市北部病院 早川 周良
Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University Northern Yokohama Hospital Chikara Hayakawa

- 1-3-B01-5 栄養・運動介入による脊柱 X 線アライメントの効果 - 高齢者住民健診における前向きランダム化比較試験 -
Effects of Nutritional and Exercise Interventions on Spinal X-ray Alignment: A Prospective Randomized Controlled Trial

浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大 江 慎
Division of Geriatric Musculoskeletal Health, Department of Orthopaedic Surgery,
Hamamatsu University School of Medicine Shin Oe

- 1-3-B01-6 How Sagittal Spinal Parameters Predict Anterolateral Spinal Ossification Severity: A Study Based on CT Classification

Qilu hospital of Shandong University, China Xinyu Liu

17:15～18:05 主題 2 / Main Theme 2

JSASD

成人脊柱変形の病態
Pathophysiology of Adult Spinal Deformity

座長 若 尾 典 充 / N. Wakao
世 木 直 喜 / N. Segi

- 1-3-M2-1 地域住民運動器コホートの 10 年経過でみた脊椎矢状面グローバルアライメント悪化の危険因子
Risk Factors for Worsening of Spinal Sagittal Plane Global Alignment Over 10 Years in a Community Resident Cohort

浜松医科大学整形外科 大 和 雄
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Yu Yamato

- 1-3-M2-2 口腔機能を中心とした多次元的クラスタ解析による高齢者脊椎疾患の病型分類：単施設前向き横断研究
Multidimensional Cluster Analysis Centered on Oral Function in Elderly Patients with Spinal Disorders

千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 山 秀 平
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

- 1-3-M2-3 骨粗鬆症性椎体骨折後の脊柱後弯変形は予測可能か？
Predicting Post-Fracture Kyphotic Deformity

浜松赤十字病院 安 田 達 也
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu Red Cross Hospital Tatsuya Yasuda

- 1-3-M2-4 首下がり症候群患者における胸腰椎椎体骨折の重要性 - グローバルアライメントに注目した検討 -
The Characteristics of Thoracolumbar Vertebral Fractures in Patients with Dropped Head Syndrome

昭和医科大学医学部清家外科学講座 谷 聡 二
Department of Orthopaedic Surgery, SHOWA Medical University School of Medicine Soji Tani

- 1-3-M2-5 変性側弯を有する成人脊柱変形に対する前後屈 CT 機能撮影は立位動作に伴う軸回旋を含めた 3 次元動態評価を反映する
CT functional imaging in ASD with degenerative scoliosis reflects 3D dynamic evaluation including axial rotation associated with standing

松下記念病院整形外科 高 取 良 太
Department of Orthopaedic Surgery, Matsushita Memorial Hospital Ryota Takatori

- 1-3-M2-6 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後で骨盤キネマティクスはどう変化する
か —スマートフォンによる歩行解析—
How does pelvic kinematics during gait change in patients with adult spinal
deformity between before and after long fusion surgery?

和歌山県立医科大学整形外科 高見正成

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Masanari Takami

第4会場

9:15~10:15 主題3 / Main Theme 3

JSIS

脊椎インプラントを用いた骨盤輪骨折治療

Treatment for pelvic ring fractures with spinal instruments

座長 伊藤康夫 / Y. Ito

笹川武史 / T. Sasagawa

- 1-4-M3-1 ASIF を併用した不安定型骨盤輪骨折の治療成績の検討
Clinical Outcomes of Unstable Pelvic Ring Fractures Treated with Posterior Fixation
and ASIF

国保直営総合病院君津中央病院整形外科 / 千葉大学大学院医学研究院整形外科 八本直季

Department of Orthopedic Surgery, Kimitsu Chuo Hospital Naoki Yamoto

- 1-4-M3-2 術中 CT ナビゲーションを用いた INFIX 固定による不安定型骨盤輪骨折の治
療成績

Clinical Outcomes of Unstable Pelvic Ring Fractures Treated with INFIX Under
Intraoperative CT Navigation

東海大学医学部外科学系整形外科 檜山明彦

Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

- 1-4-M3-3 脊椎インストゥルメンテーションを用いた骨盤輪骨折手術の有用性
Utility of surgery using spinal instrumentation for pelvic ring disruptions

富山県立中央病院 笹川武史

Department of Orthopedic Surgery, Toyama Prefectural Central Hospital Takeshi Sasagawa

- 1-4-M3-4 脊椎インプラントを用いた仙骨骨折の骨盤内後方固定術 術式間の比較検討
A Comparison Between Two Posterior Fixation Procedure For Sacral Fractures.

聖隷横浜病院 大田光俊

Seirei Yokohama General Hospital, Department of orthopaedics Surgery Mitsutoshi Ota

- 1-4-M3-5 脊椎インプラントを用いた当院で行う2種類の骨盤輪骨折手術の治療成績
Clinical Outcomes of Two Surgical Techniques for Pelvic Ring Fractures Using
Spinal Implants at Our Institution

神戸赤十字病院整形外科 森田卓也

Department of Orthopaedic surgery, Kobe Red Cross Hospital Takuya Morita

- 1-4-M3-6 脆弱性骨盤輪骨折に対して O-arm navigation を用いた INFIX・TS の検討 透視群と比較して
INFIX and TS using O-arm navigation for treating fragility fractures of the pelvic ring.

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科／獨協医科大学埼玉医療センター救命救急センター 小 沼 宏 樹
Department of Orthopedics Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroki Konuma

- 1-4-M3-7 腸骨悪性骨腫瘍の切除後に脊椎インプラントを用いた骨盤輪再建
Pelvic ring reconstruction using spinal instrumentation after resection of iliac malignant tumors

NHO 北海道がんセンター 岩 田 玲
Division of Musculoskeletal Oncology, NHO Hokkaido Cancer Center Akira Iwata

10:45～12:05 パネルディスカッション 1 / Panel Discussion 1

JSIS

椎間ケージ最前線 Cutting Edge of Interbody Cages

座長 伊 東 学／M. Ito
海 渡 貴 司／T. Kaito

- 1-4-PD1-1 生体活性チタン脊椎スペーサーの開発と臨床応用
Development and clinical application of bioactive titanium implants for spinal fusion

医療法人社団貴順会吉川病院・整形外科／京都大学大学院医学研究科 藤 林 俊 介
Kijunkai Yoshikawa Hospital Shunsuke Fujibayashi

- 1-4-PD1-2 アルカリ加熱処理純チタン多孔体ケージを用いた腰椎椎体間固定の CT 画像評価
CT imaging evaluation of lumbar interbody fusion using bioactive surface treatment for porous titanium spacers

近畿大学病院 家 村 駿 輝
Department of Orthopaedic surgery, school of medicine, Kindai university Shunki Iemura

- 1-4-PD1-3 骨基質配向性誘導効果をもつ新規椎体間スペーサーの特徴 - チタンコート PEEK ケージを用いた腰椎後方椎体間固定術の骨癒合比較により分かったこと
Characteristics of a Novel Interbody Spacer with Bone Matrix Orientation-Inducing Properties

浜松医科大学整形外科 長谷川 智 彦
Department of Orthopaedics, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiko Hasegawa

- 1-4-PD1-4 後方進入椎体間固定術で用いるマルチスケールテクスチャーチタン合金ケージは固定上位椎体骨梁構造を増強させる - PEEK ケージとの比較 -
Multi-scale texture titanium cages used in PLIF surgery enhance the bone trabecular structure of the fixed upper vertebrae

国立病院機構宇都宮病院整形外科 茶 蘭 昌 明
Department of Orthopaedic Surgery, NHO Utsunomiya Hospital Masaaki Chazono

- 1-4-PD1-5 抗菌脊椎ケージの最前線～銀含有 HA コーティング脊椎ケージを中心に～
The Forefront of Antibacterial Spinal Cages: Focusing on Silver-Containing Hydroxyapatite (Ag-HA) Coated Spinal Cage

佐賀大学医学部整形外科 塚 本 正 紹

Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Saga University Masatsugu Tsukamoto

12:15～13:15 ランチョンセミナー 4 / Luncheon seminar 4

座長 宮 腰 尚 久 / N. Miyakoshi

- 1-4-LS4-1 骨粗鬆症性椎体骨折における後弯矯正に関する手術戦略
Surgical strategy for kyphosis after osteoporotic vertebral fractures

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 高 橋 真 治

Department of Orthopaedic Surgery,

Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Shinji Takahashi

- 1-4-LS4-2 脊椎固定術後の疼痛をどう管理するか - エビデンスに基づく戦略 -
Postoperative Pain Management Following Spinal Fusion Surgery: An Evidence-Based Strategy

福島県立医科大学整形外科講座 二階堂 琢 也

Department of Orthopaedic Surgery Fukushima Medical University, School of Medicine Takuya Nikaido

14:05～15:05 小野村敏信Presentation Award (最優秀口演賞) 候補演題
Onomura Toshinobu Presentation Award

JSIS

座長 小 田 剛 紀 / T. Oda

播広谷 勝 三 / K. Harimaya

- 1-4-PA-1 セメント注入型椎弓根スクリューの早期セメント漏出の認識には斜位法が有用である
Utility of Oblique Views for Early Detection of Cement Leakage in Cement-Augmented Fenestrated Pedicle Screws

兵庫医科大学整形外科 木 島 和 也

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo medical university Kazuya Kishima

- 1-4-PA-2 脊椎手術後の脳血管合併症の検討 一抗血栓薬中止との関連は？－
Cerebrovascular Complications After Spine Surgery -Association with Antithrombotic Drug Discontinuation-

金沢大学整形外科 大 森 駿

Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences Kanazawa University Shun Ohmori

- 1-4-PA-3 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術の死亡率は骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術より多いか？ -DPC データベースを用いた検討 -
Comparison Study of Spinal Metastasis and Osteoporotic Vertebral Fractures after Vertebroplasty Using DPC Database

東京科学大学 上 杉 豪

Department of Orthopaedic, Institute of Science Tokyo Go Uesugi

- 1-4-PA-4 腰椎後縦靱帯骨化症は全脊椎の靱帯骨化と関連する
Lumbar Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament Is Associated with Ligamentous Ossification Throughout the Entire Spine
北海道大学大学院整形外科教室 小 池 良 直
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine Yoshinao Koike
- 1-4-PA-5 脊椎インストゥルメンテーション手術後の遅発性手術部位感染における診断マーカーとしてのDダイマーの有用性の検証
Efficacy of D-dimer as a diagnostic biomarker for chronic spinal implant-related infection
横浜総合病院／北里大学医学部整形外科 池 田 信 介
Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama General Hospital Shinsuke Ikeda
- 1-4-PA-6 成人脊柱変形手術の栄養状態評価と臨床成績の相関
～ Short-Form Mini-Nutritional Assessment(MNA-SF) を用いて～
The correlation between nutritional status, assessed by MNA-SF, and clinical outcomes in adult spinal deformity patients.
山梨大学整形外科 小 田 洸太郎
Department of Orthopaedic surgery, University of Yamanashi Kotaro Oda
- 1-4-PA-7 転移性脊椎腫瘍における脊柱管内腫瘍の存在のリスク因子
Risk Factors for the Presence of Intraspinal Tumors in Metastatic Spinal Tumors
千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 山 秀 平
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

15:15～16:15 アフタヌーンセミナー 4 / Afternoon seminar 4

安全で持続可能な手術環境の実現

- 被曝低減および身体的負担軽減のための取り組み -

Realizing a Safe and Sustainable Surgical Environment

- Initiatives for Radiation Reduction and Physical Burden Mitigation.

座長 川 上 紀 明／N. Kawakami
山 下 一 太／K. Yamashita

- 1-4-AS4-1 “Silent Hazard” 脊椎手術に潜む被曝リスク ～術者と患者の安全を再考する～

The risk of radiation exposure in spinal surgery ～Reconsidering the safety of surgeons and patients～

徳島大学運動機能外科学教室 山 下 一 太

Department of Orthopedics, Tokushima University Kazuta Yamashita

- 1-4-AS4-2 術者の被ばく対策と身体的負担軽減から考える、安全な手術環境の構築 - 側弯手術における術者にかかる頸椎負荷に対する対応策 -

Approaches to Address Cervical Load on Surgeons in Scoliosis Surgery

一宮西病院整形外科 / 脊椎・側弯センター 川 上 紀 明

Department of Orthopedic Surgery/Spine & Scoliosis Center, Ichinomiyanishi Hospital Noriaki Kawakami

16:25～17:45

パネルディスカッション 2 / Panel Discussion 2

JSIS

胸椎後縦靱帯骨化症

Thoracic Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama
井 村 貴 之 / T. Imura

- 1-4-PD2-1 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術 最近の術式の工夫とその限界
Posterior Decompression and Fusion for Thoracic OPLL: Recent Advances and Limitations

筑波大学医学医療系 高 橋 宏

Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Hiroshi Takahashi

- 1-4-PD2-2 胸椎 OPLL に対する手術治療戦略
Surgical Strategies for Thoracic OPLL

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 伊 藤 定 之

Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Sadayuki Ito

- 1-4-PD2-3 胸椎 OPLL に対する後側方進入前方除圧術
Anterior spinal cord decompression via a posterolateral approach for thoracic OPLL

金沢大学整形外科 加 藤 仁 志

Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University Satoshi Kato

- 1-4-PD2-4 胸椎 OPLL に対する湾曲型ドリルと T-saw を用いた後方進入前方除圧
—安全・確実な前方除圧による治療成績の向上—
Anterior decompression through a posterior approach using a curved drill and T-saw for thoracic OPLL: Safe decompression improves outcomes

東北医科薬科大学整形外科 菅 野 晴 夫

Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Haruo Kanno

- 1-4-PD2-5 胸椎 OPLL に対する前方進入前方除圧・浮上・固定術
Decompression and fusion with floating procedure via anterior approach for OPLL of the thoracic spine

岐阜市民病院整形外科 宮 本 敬

Orthopaedic and Spinal Surgery, Gifu Municipal Hospital Kei Miyamoto

第5会場

9:15~10:15

口演 2 / Free Papers 2

JSS

思春期特発性側弯症 1

Adolescent Idiopathic Scoliosis 1

座長 山元拓哉 / T. Yamamoto

- 1-5-F2-1 Cobb 角 80° 以上の高度特発性側弯症に対する Vertebral Coplanar Alignment の治療成績
Surgical outcomes of Vertebral Coplanar Alignment for severe adolescent idiopathic scoliosis with Cobb angle greater than 80 degrees
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形外科 山田 勝 崇
Department of Orthopedic surgery, Yokohama Brain and Spine Center Katsutaka Yamada
- 1-5-F2-2 L3 を固定下端とした思春期特発性側弯症術後における非固定部腰椎椎間板変性の検討
Evaluation of Lumbar Disc Degeneration in Unfused Segments After Posterior Fusion to L3 in Adolescent Idiopathic Scoliosis
慶應義塾大学整形外科 鈴木 悟 士
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Satoshi Suzuki
- 1-5-F2-3 思春期特発性側弯症に対する後方脊椎固定術における潜在性出血：リスク因子と予測モデルの開発
Hidden Blood Loss in Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Risk Factors and Development of a Prediction Model
獨協医科大学 / Nemours Children's Hospital 高田 知 史
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo medical university Satoshi Takada
- 1-5-F2-4 日本人思春期特発性側弯症手術患者における SRS-22r 評価カットオフ値の検討：Coplanar 法による統一術式の実施共同研究
Evaluation of SRS-22r cut-off values in Japanese adolescent idiopathic scoliosis patients undergoing surgery
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 片柳 順 也
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Junya Katayanagi
- 1-5-F2-5 術前 MRI による脊髓形態分類は術中脊髓モニタリング波形低下の予測に有用か？ 側弯症手術からの検討
Can Preoperative MRI Morphology Predict Intraoperative Neuromonitoring Changes in Scoliosis Surgery?
東北大学病院整形外科 八幡 健一郎
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine Kenichiro Yahata
- 1-5-F2-6 思春期特発性側弯症術後患者における Lumbar Stiffness Disability Index を用いた日常生活動作の経時的変化
Changes in activities of daily living over time using the Lumbar Stiffness Disability Index in patients after surgery of AIS
聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 藤 浪 萌
Department of Rehabilitation, Seirei Sakura Citizen Hospital Moe Fujinami

- 1-5-F2-7 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術においてドレーンが必要か?
Is a drain necessary in posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis?

信州大学整形外科 福澤 拓馬

Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Takuma Fukuzawa

10:25~11:15 優秀演題賞選考セッション 2 / Best oral session 2

JSS

座長 吉川 一郎 / I. Kikkawa
須藤 英毅 / H. Sudo

- 1-5-BO2-1 成人期に遺残した思春期特発性側弯症の臨床的特徴と手術成績 - 胸椎主カーブと胸腰椎主カーブ例の比較

Clinical Characteristics of adolescent idiopathic scoliosis treated in adulthood by posterior correction and fusion surgery

慶應義塾大学整形外科 渡辺 航太

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Kota Watanabe

- 1-5-BO2-2 思春期特発性側弯症に対する装具治療中の QOL 変化に影響を与える因子の検討

Factors Influencing Quality of Life Changes During Brace Treatment for Adolescent Idiopathic Scoliosis

聖隷佐倉市民病院整形外科 / 筑波大学整形外科 / 総合守谷第一病院整形外科 坂下 孝太郎

Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Kotaro Sakashita

- 1-5-BO2-3 早期発症側弯症に対する Growth Guidance 法 : 成長温存期の治療成績 - 従来型 Growing Rod 法との比較 -

The outcome of the growth guidance system for early-onset scoliosis - Comparison with the traditional growing rod -

国立病院機構神戸医療センター 伊藤 雅明

Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Masaaki Ito

- 1-5-BO2-4 思春期特発性側弯症において装具装着時の Cobb 角の矯正率が高いと治療開始時よりもカーブが改善しうる

High In-Brace Correction Rate Is Associated With Curve Improvement From Baseline in Adolescent Idiopathic Scoliosis

順天堂大学医学部整形外科科学講座 / 順天堂大学医学部附属順天堂医院脊椎脊髄センター /

順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 寺本 樹里

Department of Orthopaedics, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Juntendo University Juri Teramoto

- 1-5-BO2-5 マルフアン症候群に伴う脊柱変形手術前後の呼吸機能に影響を与える因子についての検討

Pulmonary Function Before and After Spinal Deformity Surgery in Patients with Marfan Syndrome

東京大学医学部附属病院整形外科 谷口 優樹

Department of Orthopedics, The University of Tokyo Hospital Yuki Taniguchi

- 1-5-BO2-6 Lenke type 1 患者では胸椎後弯の獲得により術後肩バランス不良のリスクが減少する
～内側と外側肩バランスでの検討～

The risk of postoperative shoulder imbalance is reduced by the acquisition of thoracic kyphosis in patients with Lenke type 1.

順天堂大学医学部整形外科科学講座 志村 有 永

Department of Orthopaedics, Juntendo University Faculty of Medicine Arihisa Shimura

11:35～12:05 特別企画 1 / Special Program 1

JSASD

放射線白内障・皮膚障害調査

Monitoring Radiation-Induced Cataract and Skin Injury

座長 竹下 克志 / K. Takeshita

- 1-5-SP1-1 脊椎外科医の職業被曝 ～現状の可視化と“守るべき未来”のための対策～
Occupational Radiation Exposure of Spine Surgeons: Visualizing the Current Situation and Strategies for a Safe Future

徳島大学運動機能外科学教室 山下 一 太

Department of Orthopedics, Tokushima University Kazuta Yamashita

12:15～13:15 ランチョンセミナー 5 / Luncheon seminar 5

成人脊柱変形手術における戦略的アプローチ

Strategic Approaches in Adult Spinal Deformity Surgery

座長 細金 直文 / N. Hosogane

- 1-5-LS5-1 成人脊柱変形手術の Tips and Tricks
Tips and Tricks for Adult Spinal Deformity Surgery

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 中島 宏彰

Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Hiroaki Nakashima

15:15～16:15 口演 3 / Free Papers 3

JSS

思春期特発性側弯症 2

Adolescent Idiopathic Scoliosis 2

座長 中村 豊 / Y. Nakamura

- 1-5-F3-1 Lenke type 5 患者における固定下位の体積増大のメカニズム－3DMRI 解析の報告－
Three-dimensional analysis of lumbar intervertebral discs in Lenke type 5 patients with adolescent idiopathic scoliosis

富山大学整形外科 八島 悠至

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Toyama University Yushi Yashima

- 1-5-F3-2 思春期特発性側弯症 Lenke type 1 において術後 UIV の傾きを残すことは固定範囲の決定に有効か？
The effectiveness of preserving postoperative UIV tilt in determining the optimal fusion level in AIS Lenke type 1

慶應義塾大学整形外科 田中 龍太郎

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Keio University Ryutaro Tanaka

- 1-5-F3-3 特定脊椎手術チームの結成は特発性側弯症手術の周術期成績を改善する - 傾向スコアマッチング検定 -
Dedicated spine teams improves peri-operative outcomes in idiopathic scoliosis surgery: A propensity score-matched study

大阪公立大学大学院整形外科 岩 前 真 由

Department of Orthopaedic Surgery,

Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Masayoshi Iwamae

- 1-5-F3-4 特発性側弯症 Lenke type 5C に対する short fusion 前方固定術による胸椎カーブの変化
A change in the thoracic curve after selective short anterior fusion for the thoracolumbar/lumbar curve in Lenke 5C AIS.

獨協医科大学整形外科 北 村 大 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Daiki Kitamura

- 1-5-F3-5 特発性側弯症患者における骨成熟後側弯進行の検討
Curve progression after skeletal maturity in idiopathic scoliosis

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 (整形外科) 古 家 雅 之

Department of Orthopaedic Surgery, The University of Osaka Masayuki Furuya

- 1-5-F3-6 特発性側弯症患者におけるウエストライン非対称性の特徴と臨床成績への影響
Waistline Asymmetry Patterns and Clinical Impact in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis

浜松医科大学整形外科 坂 野 友 啓

Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno

- 1-5-F3-7 同一施設・同一術者による特発性側弯症手術の合併症;
ICU 管理を要する予測不能な合併症がある
A study of surgical complications in idiopathic scoliosis performed by the same surgeon at the same facility

福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科 波 入 雄 大

Department of Orthopaedics and spine surgery, Aizu Medical Center,

Fukushima Medical University Yudai Hanyu

16:25~17:45 シンポジウム 3 / Symposium 3

JSS

自然経過を再考する Reconsidering the Natural History of Spinal Deformities

座長 茶 蘭 昌 明 / M. Chazono
大 橋 正 幸 / M. Ohashi

- 1-5-S3-1 AIS の弯曲進行に関する危険因子 - クラシカルからニューノーマルまで -
Risk factors for curve progression in patients with adolescent idiopathic scoliosis: From classical to new-normal maturity indicators

国立病院機構宇都宮病院整形外科 茶 蘭 昌 明

Department of Orthopaedic Surgery, NHO Utsunomiya Hospital Masaaki Chazono

- 1-5-S3-2 骨成熟評価としての Sanders 分類の臨床的意義：進行予測と治療戦略への展望
The Role of Sanders Classification in Predicting Curve Progression and Guiding Treatment Strategies

大阪市立総合医療センター側弯症センター／
Department of Orthopaedic Surgery, Nemours Children's Health, Wilmington, DE 堀 悠 介
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori

- 1-5-S3-3 AIS 自然経過と初潮の関係 - 早期リスク層別化のための予測スコア構築 -
Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis Around Menarche: Building a Predictive Model for Early Risk Stratification

聖隷佐倉市民病院／筑波大学整形外科 小 方 陽 介
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Yosuke Ogata

- 1-5-S3-4 思春期特発性側弯症における Risser4 と Cobb 角進行の関連因子
Curve progression and related factors in patient of adolescent idiopathic scoliosis with Risser 4

市立角館総合病院 若 林 玲 奈
Kakunodate General Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Rena Wakabayashi

- 1-5-S3-5 AIS における PFMI による骨成熟度評価を用いた装具終了時期
The adequate timing of weaning on brace treatment for adolescent idiopathic scoliosis by Proximal Femur Maturity Index (PFMI)

奈良県立医科大学整形外科 重 松 英 樹
Department of Orthopaedic surgery, Nara Medical University Hideki Shigematsu

第 6 会場

9:15～10:15

主題 4 / Main Theme 4

JSIS

希少疾患の脊椎手術：症例報告と文献的考察

Spinal surgery for rare diseases: case report and literature review

座長 神 崎 浩 二／K. Kanzaki
谷 戸 祥 之／Y. Yato

- 1-6-M4-1 神経線維腫症 1 型に伴う硬膜拡張症・胸腔内髄膜瘤に対し手術を行った 2 例
Dural ectasia and intrathoracic meningocele in neurofibromatosis 1: report of 2 surgical cases

新潟市民病院 庄 司 寛 和
Department of Orthopedic Surgery, Niigata City General Hospital Hirokazu Shoji

- 1-6-M4-2 脊椎手術後に発生した偽性髄膜瘤を伴う医原性脳表へモジゲリン沈着症 -4 例報告 -
Iatrogenic superficial siderosis with pseudomeningocele after spinal surgery: 4 cases series

東京科学大学 橋 本 泉 智
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Motonori Hashimoto

- 1-6-M4-3 脊髄ヘルニアに対する硬膜直接縫合法
Direct dura repair for spinal cord herniation
京都大学大学院 大槻 文 悟
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Bungo Otsuki
- 1-6-M4-4 頸椎矯正固定術後に両側声帯麻痺を生じた3例
Three Cases of Bilateral Vocal Cord Paralysis Following Cervical Corrective Fusion Surgery.
関西医科大学整形外科講座 福崎 剛 広
Dept. of Orthop. Surg. Kansai Medical Univ. Takehiro Fukuzaki
- 1-6-M4-5 第一胸椎骨巨細胞腫に対して胸骨縦割進入法を用いた1例
Sternum splitting approach for the giant cell tumor in the first thoracic vertebra: a case report
川崎市立川崎病院整形外科／川崎市立川崎病院脊椎脊髄病センター 西村 空 也
Department of Orthopaedic Surgery, Kawasaki Municipal Hospital Soraya Nishimura
- 1-6-M4-6 頸椎術後にクロイツフェルト・ヤコブ病であることが判明した1例
Cervical Spondylotic myelopathy and Creutzfeldt-Jakob disease
獨協医科大学整形外科／那須赤十字病院整形外科 上 田 明 希
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University School of Medicine Haruki Ueda
- 1-6-M4-7 プロスマブ投与中の家族性低リン血症性くる病に合併した頸椎後縦靱帯骨化症患者の周術期管理
Perioperative management of a patient with OPLL of the cervical spine complicated by familial hypophosphatemic rickets receiving burosumab
筑波大学医学医療系整形外科 伊 藤 弘 樹
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Tsukuba University Hiroki Ito

10:20～11:10 主題5 / Main Theme 5

JSIS

高エネルギー外傷治療
Surgical treatment for high energy trauma

座長 時岡 孝 光／T. Tokioka
宮下 智 大／T. Miyashita

- 1-6-M5-1 非定型的ハングマン骨折の三次救急病院における臨床経過と治療成績
Clinical course and effectiveness of conservative treatment for Atypical Hangman's Fractures in a tertiary emergency center
松戸市立総合医療センター 弓手 惇 史
Department of Orthopedic Surgery, Spine and Spinal Cord Center, Matsudo City General Medical Center Atsushi Yunde
- 1-6-M5-2 胸骨脊椎合併骨折 Sternovertebral fracture における不安定性に基づく当院での治療方針
Management of Sternovertebral Fractures at Our Hospital: A Focus on Instability
奈良県立医科大学高度救命救急センター／奈良県立医科大学整形外科 奥 田 哲 教
Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nara Medical University Akinori Okuda

- 1-6-M5-3 多発肋骨骨折例における早期脊椎手術の安全性と有用性
Early Spinal Stabilization in Patients with Concurrent Multiple Rib Fractures: Safety and Clinical Benefits
国保直営総合病院君津中央病院／千葉大学大学院医学研究院整形外科 矢崎 めぐみ
Department of Orthopedic Surgery, Kimitsu Central Hospital Megumi Yazaki
- 1-6-M5-4 外傷性胸腰椎損傷における Spread と Load Sharing Classification の関連性の検討
Correlation between Spread and Load Sharing Classification in traumatic thoracolumbar spine injuries
国立病院機構水戸医療センター整形外科 江藤 文彦
Department of Orthopaedic Surgery, NHO Mito Medical Center Fumihiko Eto
- 1-6-M5-5 不安定型骨盤輪骨折に対して脊椎骨盤固定術を施行した症例における臨床成績の検討
Clinical Outcomes of Spinopelvic Fixation for Unstable Pelvic Ring Fractures
大阪市立総合医療センター側弯症センター 河村 真気
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Masaki Kawamura
- 1-6-M5-6 骨盤輪骨折に対する Dual INFIX の有用性
Utility of dual INFIX for pelvic ring disruptions
富山県立中央病院 笹川 武史
Department of Orthopedic Surgery, Toyama Prefectural Central Hospital Takeshi Sasagawa

11:15～12:05 主題 6 / Main Theme 6

JSIS

脊椎疾患における人工知能
Artificial intelligence in spinal diseases座長 井上 玄／G. Inoue
若尾 典充／N. Wakao

- 1-6-M6-1 近位型頸椎性筋萎縮症の予後を AI で可視化する - 機械学習モデルは電気生理学的検査を超えるのか? -
AI-Driven Prognostic Visualization for Proximal CSA: Can Machine Learning Outperform Electrophysiological Examinations?
山口大学大学院医学系研究科整形外科 市原 佑介
Department of Orthopedic Surgery, Yamaguchi University Graduate School of Medicine Yusuke Ichihara
- 1-6-M6-2 敵対的生成ネットワークによる単純 CT から腰椎神経描出 3DCT 画像の生成 - インプラント挿入例における検証 -
An algorithm for creating the synthetic 3D MRI/CT fusion images from the plain CT of lumbar spine using Generative Adversarial Networks
えにわ病院／北海道大学病院整形外科 小甲 晃史
Department of Orthopaedic Surgery, Eniwa Hospital Terufumi Kokabu
- 1-6-M6-3 人工知能を用いた椎間板変性度の新分類を目指して
A New Classification of Intervertebral Disc Degeneration Using Artificial Intelligence
えにわ病院整形外科／北海道大学整形外科／北海道せき損センター整形外科 鈴木 久崇
Dept. of Orthop Surgery, Eniwa Hospital Hisataka Suzuki

- 1-6-M6-4 深層学習を用いた単純 MRI 画像での腰部脊柱管狭窄症の重症度分類システムについて
A deep learning-based severity classification system for lumbar spinal stenosis using conventional MRI images

えにわ病院 若 狹 柱 燦

Department of Orthopaedic Surgery, Eniwa Hospital Jun Wakasa

- 1-6-M6-5 機械学習モデルを用いた LLIF による間接除圧術後の満足度予測と関連因子の同定
Prediction of Patient Satisfaction and Identification of Associated Factors Following Indirect Decompression with LLIF Using ML Models

東海大学医学部外科学系整形外科学 檜 山 明 彦

Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

- 1-6-M6-6 頸椎単純 X 線側面像で骨量低下を検知する深層学習アルゴリズムの精度検証
Establishment of deep learning algorithm to detect osteopenia in the cervical radiography

大阪公立大学整形外科 玉 井 孝 司

Department of Orthopedics, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Koji Tamai

12:15~13:15 ランチョンセミナー 6 / Luncheon seminar 6

座長 松 山 幸 弘 / Y. Matsuyama

- 1-6-LS6-1 脊椎疾患患者における骨粗鬆症・疼痛管理の新戦略 - 骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン 2025 年版の改訂ポイントを中心に -
New Strategies for Osteoporosis and Pain Management in Spinal Disorders: Focus on the 2025 Guidelines for Osteoporosis

千葉大学大学院医学研究院整形外科学 稲 毛 一 秀

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Kazuhide Inage

15:15~16:15 アフタヌーンセミナー 5 / Afternoon seminar 5

座長 西 田 康太郎 / K. Nishida

- 1-6-AS5-1 PTH1 受容体作動薬と運動療法による骨粗鬆症性脊柱後弯症の治療戦略
Treatment strategy for osteoporotic spinal kyphosis with PTH1 receptor agonists and therapeutic exercise

秋田大学大学院整形外科学講座 宮 腰 尚 久

Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine Naohisa Miyakoshi

16:45~17:45 口演 4 / Free Papers 4

JSS

思春期特発性側弯症 3
Adolescent Idiopathic Scoliosis 3

座長 飯 島 靖 / Y. Iijima

- 1-6-F4-1 低骨格筋量が思春期特発性側弯症の進行に及ぼす影響
Impact of low skeletal muscle mass on the progression of adolescent idiopathic scoliosis
医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe
- 1-6-F4-2 思春期特発性側弯症手術における rod 特性および矯正手技の違いが rod bend-back に与える影響
Influence of Rod Characteristics and Correction Techniques on Rod Bend-Back in Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery
金沢大学整形外科 横 川 文 彬
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Noriaki Yokogawa
- 1-6-F4-3 長期術後経過を有する思春期特発性側弯症患者における身体機能・脊椎アライメント・HRQoL の関連
Association of Physical Function, Spinal Alignment, and HRQoL in Patients With Adolescent Idiopathic Scoliosis After Long-Term Surgery
聖隷佐倉市民病院 加藤木 丈 英
Department of Physical Therapy, Seirei Sakura Citizen Hospital Takehide Katogi
- 1-6-F4-4 思春期特発性側弯症に対する体幹2点動揺計を用いた歩行評価
Gait balance assessment in adolescent idiopathic scoliosis patients using a two-point trunk motion measuring device
国家公務員共済組合連合会名城病院リハビリテーション部 櫻 井 伸 哉
Department of Rehabilitation, Meijo Hospital Shinya Sakurai
- 1-6-F4-5 思春期特発性側弯症における遺伝情報と形態学的特徴の関連性の検討
The relationship between genetic predisposition and morphological characteristics in adolescent idiopathic scoliosis
慶應義塾大学整形外科 武 田 和 樹
Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of Medicine Kazuki Takeda
- 1-6-F4-6 Lenke5C に対する Selective Fusion における PJK の検討～ TLK と LDI の動きに着目して～
Large preoperative TLK and decrease LDI might lead to PJK at selective Fusion for Lenke 5C
山梨大学病院 田 中 伸 樹
Yamanashi University Hospital Nobuki Tanaka
- 1-6-F4-7 思春期特発性側弯症 Lenke type 5 の中年期遺残例に対する後方矯正固定術の手術成績の検討：思春期症例との傾向スコアマッチングを用いた解析
Surgical outcomes of residual adolescent idiopathic scoliosis with Lenke type 5 in middle-aged patients
慶應義塾大学医学部整形外科／北里大学北里研究所病院 末 松 悠
DEPARTMENT OF ORTHOPAEDIC SURGERY, KEIO UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE Yu Suematsu

第7会場

9:15～10:05

主題7 / Main Theme 7

JSIS

脊椎手術後感染の予防・診断・治療

Prevention, diagnosis, and treatment of surgical site infection after spinal surgery

座長 佐藤 公昭 / K. Sato

谷島 伸二 / S. Tanishima

- 1-7-M7-1 腰椎変性疾患に対する脊椎インストゥルメンテーション手術後手術部位感染によるインプラント抜去に関与する因子の検討

Factors involved in implant removal due to surgical site infection after spinal instrumentation surgery for lumbar degenerative disease

杏林大学整形外科 小西 一 斉

Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University Kazumasa Konishi

- 1-7-M7-2 脊椎インストゥルメンテーション手術においてバンコマイシンとセファゾリンを術前に併用静注投与することのSSI予防効果と副作用についての検討

The Impact on SSI and Side Effect of Vancomycin and Cefazolin as Preoperative Antibiotic Prophylaxis following Instrumented Spinal Fusion

兵庫県立尼崎総合医療センター 坂本 祐志

Department of Orthopedic Surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Yushi Sakamoto

- 1-7-M7-3 脊椎手術でSSIを予測する一術後リンパ球の減少との関連—

Predicting Surgical Site Infections in Spine Surgery: Association of Postoperative Lymphocyte Reduction

岡山ろうさい病院 宮本 彬 義

Spine surgery, Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Akiyoshi Miyamoto

- 1-7-M7-4 脊椎感染症に対するCLAP治療の応用～多数回手術を行った症例を中心に～
Application of CLAP therapy for spinal infections: Focusing on cases with multiple surgeries

済生会中央病院 今林 英 明

Department of Orthopedic Surgery, Tokyo Saiseikai Cental Hospital Hideaki Imabayashi

- 1-7-M7-5 記述疫学解析による課題抽出と多部門連携による脊椎領域手術部位感染対策の有用性に関する検討

Descriptive Epidemiology-Based Multidisciplinary Strategies for SSI Prevention in Spinal Surgery

鹿児島大学整形外科教室 上 園 忍

Department of Orthopaedic Surgery ,Kagoshima University Shinobu Uezono

- 1-7-M7-6 脊椎手術における術後創部感染と起因菌のトレンド

Trends in Postoperative Surgical Site Infections and Causative Pathogens in Spinal Surgery

琉球大学 金城 英 雄

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, University of the Ryukyus Hideo Kinjo

10:10~11:10 主題 8 / Main Theme 8

JSIS

術後患者に目を向けよう

Focusing on postoperative patients

座長 武 政 龍 一 / R. Takemasa
椎 名 逸 雄 / I. Shiina

- 1-7-M8-1 びまん性特発性骨増殖症を伴う腰椎変性すべり症に対する後方椎体間固定術の中期成績 - 術後観察期間 5 年以上の症例での検討 -

Mid-term surgical outcomes for posterior lumbar interbody fusion for lumbar spinal stenosis with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis

慶應義塾大学整形外科 尾 崎 正 大

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Masahiro Ozaki

- 1-7-M8-2 胸腰椎骨折に経皮的後方固定を施行した高齢患者の食事摂取量の推移
Dietary intake in elderly patients undergoing percutaneous posterior fixation for thoracolumbar spine fractures.

新東京病院 高 岡 宏 光

New Tokyo Hospital, Department of Orthopedic Surgery Hiromitsu Takaoka

- 1-7-M8-3 脊椎固定術における周術期栄養状態 - 椎体骨折と変性疾患の比較 -
Perioperative Nutritional Status in Spinal fusion Surgery-Comparison of Vertebral Fractures and Degenerative Diseases-

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 / 聖マリアンナ医科大学整形外科講座 飯 沼 雅 央

Department of Orthopaedic Surgery, St Marianna University Yokohama Seibu Hospital Masahiro Iinuma

- 1-7-M8-4 脊柱骨盤矢状面アライメント異常は腰部脊柱管狭窄症術後の臨床成績を低下させるか

Does spinopelvic sagittal malalignment worsen clinical outcomes after lumbar spinal stenosis surgery?

順天堂大学医学部整形外科科学講座 玉 川 翔 太

Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

- 1-7-M8-5 頸椎椎弓形成術後に残存する神経障害性疼痛への影響因子とその特徴
The Factors affecting and characteristics of residual neuropathic pain after cervical laminoplasty for myelopathy

北里大学医学部整形外科科学 野 荆 家 舜

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Shun Nokariya

- 1-7-M8-6 胸椎後縦靱帯・黄色靱帯骨化症術後の疼痛が治療満足度および QOL に与える影響

The impact of Postoperative Pain on Patient Satisfaction and Quality of Life after Surgery for Thoracic Ossification of the OPLL and/or OLF

名古屋大学 伊 藤 定 之

Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Sadayuki Ito

- 1-7-M8-7 腰椎術後に残存する神経障害性疼痛治療の現状
Current status of treatment for neuropathic pain after lumbar spine surgery at our hospital

北里大学医学部整形外科科学 田 中 慶 秀

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yoshihide Tanaka

11:15~12:05

主題 9 / Main Theme 9

JSIS

医療費・医療実態調査

Medical cost and situation survey

座長 土井田 稔 / M. Doita
吉 田 裕 俊 / H. Yoshida

- 1-7-M9-1 成人脊椎インストゥルメンテーション手術の全国実態と安全性の検討：
JSIS-DB 解析
Nationwide Trends and Safety Analysis of Adult Spinal Instrumentation Surgery: A Study Using the JSIS-DB

日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会／浜松医科大学整形外科 有 馬 秀 幸
Database Committee, Japanese Spinal Instrumentation Society Hideyuki Arima

- 1-7-M9-2 80 歳以上に対する脊椎インストゥルメンテーション手術の合併症
Complications of spinal instrumentation surgery in patients aged 80 years or older

市立砺波総合病院 林 寛 之
Department of Orthopaedic Surgery, Tonami General Hospital Hiroyuki Hayashi

- 1-7-M9-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対して緊急入院で施行された椎体形成術は、予定入院例と比べて合併症が多いか ―DPC データを用いた解析
Are Vertebroplasty Complications More Frequent After Emergency Admission Than Elective Admission? - A DPC-Based Analysis

東京科学大学整形外科 田 原 龍 希
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Ryuki Tahara

- 1-7-M9-4 脊椎外科予定外手術の実態調査―脊椎外科医の働き方改革に向けて―
A survey on unscheduled spine surgeries: Toward workstyle reform for spine surgeons

北里大学整形外科 三 村 悠 祐
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yusuke Mimura

- 1-7-M9-5 成人脊柱変形患者に対する脊椎矯正手術の入院時費用の検討
Investigation of hospitalization costs for spinal corrective surgery in adult spinal deformities

浜松医科大学整形外科 村 上 悠 介
Division of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Yusuke Murakami

- 1-7-M9-6 胸椎特発性側弯症に対する費用対効果の分析
Cost-effectiveness analysis of thoracic idiopathic scoliosis

獨協医科大学整形外科／獨協医科大学日光医療センター整形外科 森 平 泰
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Hiroshi Moridaira

12:15～13:15 ランチョンセミナー 7 / Luncheon seminar 7

脊椎外科医が行う脊髄刺激療法 (SCS)

Spinal Cord Stimulation (SCS): Why It Matters for Spine Surgeons

座長 齋 藤 貴 徳 / T. Saito

1-7-LS7-1

持続性脊椎疼痛症候群 (Persistent Spinal Pain Syndrome Type 2) の多重葛藤に脊髄刺激療法で答える：高齢者脊柱変形の新戦略

Addressing the multilemma of Persistent Spinal Pain Syndrome Type 2 with spinal cord stimulation therapy

獨協埼玉医療センター 片 柳 順 也

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Junya Katayanagi

1-7-LS7-2

難治性脊椎脊髄症例に対する脊髄刺激療法の導入経験と私見

Experience and perspective on spinal cord stimulation in Intractable spine and spinal cases

独立行政法人国立病院機構村山医療センター 許 斐 恒 彦

Department of Orthopaedic Surgery,

National Hospital Organization Murayama Medical Center Tsunehiko Konomi

14:05～15:05 アフタヌーンセミナー 3 / Afternoon seminar 3

座長 伊 東 学 / M. Ito

1-7-AS3-1

術中 CT ナビ×広範囲脊椎固定術：低被ばく、時短、地雷回避のリアル戦術
Intraoperative CT Navigation in Extensive Spinal Fusion Surgery: Strategies for Avoiding Critical Pitfalls

信州大学医学部整形外科／信州大学医学部小児側弯症研究講座 大 場 悠 己

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Hiroki Oba

15:15～16:15 アフタヌーンセミナー 6 / Afternoon seminar 6

座長 高 橋 淳 / J. Takahashi

1-7-AS6-1

脊椎外科医が知るべき骨粗鬆症の治療戦略

Current Osteoporosis Treatment Strategies for Spine Surgeons

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 猪 瀬 弘 之

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroyuki Inose

16:45～17:45 □演 5 / Free Papers 5

JSS

検診・疫学 / 評価・質問票

Screening & Epidemiology / Evaluation & Questionnaires

座長 三 澤 晶 子 / A. Misawa

1-7-F5-1

異なる年齢層における脊椎回旋の特徴とその影響：立位 CT を用いた分析

Physiological Rotation Patterns of the Thoracolumbar Spine Across Different Ages:
A Detailed Analysis Using Upright CT

国際医療福祉大学成田病院／慶應義塾大学医学部整形外科科学教室 水 越 諒

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine,

International University of Health and Welfare Ryo Mizukoshi

- 1-7-F5-2 思春期特発性側弯症患者における発育性股関節形成不全の有病率とその経時的変化
Prevalence and Longitudinal Changes of Developmental Dysplasia of the Hip in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis
宮崎大学整形外科 松 本 尊 行
Department of Orthopaedic Surgery, University of Miyazaki Takayuki Matsumoto
- 1-7-F5-3 EOS edge による骨盤パラメーターと仙骨矢状面弯曲形態の関係
Relationship Between Sagittal Sacral Morphology and Spinal-Pelvic Parameters: Insights from EOS Edge Imaging
一宮西病院 宮 下 直 人
Ichinomiya Nishi Hospital, Orthopedic Surgery Naoto Miyashita
- 1-7-F5-4 EOS imaging とアクリル板を用いた特殊撮影で側弯症患者における Thumb Ossification Composite Index(TOCI) の信頼性を向上させる
Improving the reliability of the Thumb Ossification Composite Index in scoliosis patients using EOS imaging with acrylic plate.
順天堂大学医学部整形外科科学講座 志 村 有 永
Department of Orthopaedics, Juntendo University Faculty of Medicine Arihisa Shimura
- 1-7-F5-5 特発性側弯症患者は術前何に困り、術後に何が良くなるのか - 日本版側弯症 QOL 質問表 (SJ-27) による解析
Pre- and Postoperative Quality of Life in Adolescent Idiopathic Scoliosis: An Analysis Using the Japanese Scoliosis Questionnaire (SJ-27)
JCHO 仙台病院脊椎外科センター 菅 原 亮
Spine Surgery center, Japan Community Healthcare Organization Sendai Hospital Ryo Sugawara
- 1-7-F5-6 思春期特発性側弯症患者手術前後における握力・体幹・下肢筋力の傾向について～プレミナリーレポート～
Trends of muscle strength in adolescent idiopathic scoliosis patients before and after surgery ~preliminary report~
JA 愛知厚生連豊田厚生病院リハビリテーション室 鈴 木 祥 平
Department of Physical Therapy, Toyota Kosei Hospital Shohei Suzuki
- 1-7-F5-7 AIS 術後患者の手荷物運搬に関する考察～パイロットスタディー～
Considerations regarding transportation of postoperative Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients ~Pilot study~
愛知県厚生農業協同組合連合会豊田厚生病院リハビリテーション室 池 田 実 咲
Department of Physical Therapy, Toyota Kosei Hospital Misaki Ikeda

第8会場

9:15~10:05

口演 6 / Free Papers 6

JSIS

栄養

Nutrition

座長 吉田正弘 / M. Yoshida

- 1-8-F6-1 Short-Form Mini-Nutritional Assessment(MNA-SF) で評価した栄養状態と成人脊柱変形手術前後の脊柱アライメントの関係
Correlation between nutritional status assessed by MNA-SF and spinal alignment in adult spinal deformity surgery
山梨大学整形外科 小田 洸太郎
Department of Orthopaedic Surgery, University of Yamanashi Kotaro Oda
- 1-8-F6-2 肥満患者の脊椎手術患者における栄養状態の評価と低栄養の潜在的リスク
Hidden Malnutrition in Obese Patients Undergoing Spine Surgery
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科 秀島 貴博
Dept. of Orthop. Surg. St. Marianna Univ. School of Medicine.
St. Marianna Univ. Yokohama Seibu Hospital Takahiro Hideshima
- 1-8-F6-3 高齢者の術前重度栄養不良状態が多椎間脊椎固定術後合併症に与える影響
The Impact of Preoperative Severe Malnutrition in Elderly Patients on Postoperative Complications Following Multilevel Spinal Fusion Surgery
名古屋大学医学部附属病院整形外科 大出 幸史
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Yukihiro Ode
- 1-8-F6-4 プレアルブミンと各種栄養指標の関連性に基づく術前評価法の検討：脊椎固定術 115 例の後ろ向き解析
Preoperative nutritional assessment based on prealbumin and nutritional index correlation
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科 飯沼 雅央
Department of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University Yokohama Seibu Hospital Masahiro Inuma
- 1-8-F6-5 Vertebral Bone Quality Score と栄養指標との関係についての検討
Relationship between Vertebral Bone Quality Score and Nutritional Indices
長崎労災病院整形外科 樋口 尚浩
Division of Orthopedic Surgery, Nagasaki Rosai Hospital Naohiro Higuchi
- 1-8-F6-6 脊椎疾患術後合併症発生における 5-factor modified frailty index と骨・栄養マーカーの関連
Association Between the 5-Factor Modified Frailty Index and Bone/Nutritional Markers in Postoperative Complications of Spinal Disorders
東京慈恵会医科大学附属柏病院整形外科 斉藤 真司
Department of Orthopaedic Surgery, Kashiwa Hospital, The Jikei University School of Medicine Shinji Saito

10:10~11:10 口演 7 / Free Papers 7

JSIS

椎体間ケージ
Interbody Cages

座長 山 田 勝 崇 / K. Yamada

- 1-8-F7-1 CP-FGF コーティングは Ti-PEEK 脊椎ケージの椎体間骨癒合を促進する:ラット尾椎椎体間固定モデルを用いた検討
CP-FGF Coating Enhances Bone Fusion in Ti-PEEK Spinal Cages: A Rat Caudal Vertebral Interbody Fusion Model Study

筑波大学 野 口 裕 史

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Hiroshi Noguchi

- 1-8-F7-2 腰椎椎体間固定術における銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングケージと3次元多孔質チタン合金ケージの骨癒合に関する検討
Comparison of Bone Fusion Between Silver-Containing Hydroxyapatite Cage and 3D-Printed Porous Titanium Alloy Cages in TLIF

大阪みなと中央病院整形外科 吉 江 範 親

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Minato Central Hospital Norichika Yoshie

- 1-8-F7-3 生体活性チタン多孔体スパーサー (X-TAL) を用いた LLIF の臨床成績
Clinical Outcomes of Lateral Lumbar Interbody Fusion Using Bioactive Porous Titanium Spacer (X-TAL)

成田赤十字病院脊椎脊髄センター 白 谷 悠 貴

Spine Surgery Center, Department of Orthopedic Surgery, Japanese Red Cross Narita Hospital Yuki Shiratani

- 1-8-F7-4 大型 3D-printed Ti ケージ を用いた横方向並列挿入 (LPI 法) による PLIF の早期骨癒合評価
Early Bone Fusion After PLIF Using Lateral Parallel Insertion with a Large 3D-Printed Titanium Cage

大阪労災病院 古 市 拓 也

Department of Orthopedic surgery, Osaka Rosai Hospital Takuya Furuichi

- 1-8-F7-5 椎体間ケージの種類で MIS-PLIF の短期成績に差はあるのか ボックスケージ vs エクスパンダブルケージ
Short-Term Clinical and Radiographic Outcomes of MIS-PLIF: Box Cages Versus Expandable Interbody Cages

香川県立中央病院整形外科 永 野 圭 悟

Department of orthopedic surgery, Kagawa Prefectural Central Hospital Keigo Nagano

- 1-8-F7-6 チタンコーティング PEEK ケージを用いた ACDF における骨癒合および矯正損失の検討
Evaluation of Bone Fusion and Loss of Correction in Anterior Cervical Decompression and Fusion Using Titanium-Coated PEEK Cages

香川大学整形外科 藤 木 敬 晃

Department of Orthopaedic Surgery, Kagawa University Faculty of Medicine Takaaki Fujiki

- 1-8-F7-7 ブーメラン型 Expandable cage とチタンコーティング PEEK ケージを用いた TLIF 後の画像経過の比較

The comparison of postoperative imaging outcomes following TLIF using a boomerang-shaped expandable cage and a titanium-coated PEEK cage.

医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 後 藤 有 輝
Orthopaedic surgery, Kariya Toyota General Hospital Yuki Goto

11:15~12:05 口演 8 / Free Papers 8

JSIS

感染

Infection

座長 今 林 英 明 / H. Imabayashi

- 1-8-F8-1 頸椎化膿性脊椎炎における初期治療法と感染遷延リスク
Initial Treatment Strategies and Risk Factors for Persistent Infection in Cervical Pyogenic Spondylitis

獨協医科大学整形外科 / 上都賀総合病院整形外科 飯 村 拓 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Takuya Iimura

- 1-8-F8-2 頸椎化膿性脊椎炎における診断遅延が臨床経過に及ぼす影響 - 50 例の後ろ向き研究 -

The Impact of Delayed Diagnosis on the Clinical Course of Cervical pyogenic spondylodiscitis : A Retrospective Study of 50 Cases

昭和医科大学医学部整形外科学講座 山 村 亮
Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Ryo Yamamura

- 1-8-F8-3 腰椎化膿性脊椎炎に対する前方後方同時固定術の治療成績 - 側臥位前方手術・腹臥位 PPS 法と一期的側臥位前方後方固定術の比較検討 -
The utility of one-term anterior-posterior fusion in a lateral position in patients with pyogenic spondylitis.

神戸市立医療センター中央市民病院 谷 本 将 崇
Orthopeadics, Kobe City Medical Center General Hospital Masataka Tanimoto

- 1-8-F8-4 脊椎固定術後の手術部位感染 (SSI) の早期発見と対策
Early detection and prevention of surgical site infection (SSI) after spinal fixation surgery

PL 病院 / 近畿大学病院 / 神戸労災病院 青 山 真 吾
Department of Orthopedic Surgery, PL Hospital Shingo Aoyama

- 1-8-F8-5 脊椎後方固定術後 SSI による創部離開症例に対する CLAP 併用一期的創閉鎖の小経験

Primary wound closure with CLAP in patients with SSI-induced wound dehiscence following posterior spinal instrumented surgery

筑波大学医学医療系整形外科 高 橋 宏
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Hiroshi Takahashi

- 1-8-F8-6 転移性脊椎腫瘍術後感染に対し Continuous local antibiotic perfusion (CLAP) を用いインプラントを温存しえた 3 例の検討
Three cases of implant sparing using continuous local antibiotic perfusion for postoperative infection of metastatic spinal tumors.

鹿児島市立病院 嶋 田 博 文
Department of Orthopedic Surgery, Kagoshima City Hospital Hirofumi Shimada

12:15～13:15 ランチョンセミナー 8 / Luncheon seminar 8

座長 藤 森 孝 人 / T. Fujimori

- 1-8-LS8-1 新しい変形矯正固定術を含む脊柱側彎症手術 -前方・後方-
- ハイブリッド脊椎手術室 37749 本挿入とロボット椎骨スクリュー挿入 5043 本挿入 -
Scoliosis Surgery using Correction Box with "New correction method" for scoliosis in Spine Hybrid OR and Robot

湘南藤沢徳洲会病院脊椎センター・脊柱側彎症センター 江 原 宗 平
Shonan Fujisawa Tokushukai Hospital,
Spine and Scoliosis Center (Specialty: Spine and scoliosis surgery) Sohei Ebara

14:05～15:05 口演 9 / Free Papers 9

JSIS

椎体骨折 1
Vertebral fractures 1

座長 清 水 健太郎 / K. Shimizu

- 1-8-F9-1 Balloon Kyphoplasty 間椎体 (Sandwich vertebral body) における椎体骨折
発生率を中心とした術後画像成績の検討
Postoperative imaging outcomes focusing on the incidence of vertebral fractures in Sandwich vertebral bodies following Balloon Kyphoplasty

刈谷豊田総合病院 佐 藤 有 真
Department of Orthopedic Surgery, Orthopedics, Kariya Toyota General Hospital Yuma Sato

- 1-8-F9-2 高齢者骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折に対する早期 BKP の有用性と骨粗鬆症
治療への影響 - 傾向スコアマッチング分析 -
The Efficacy of Early BKP and Its Impact on Osteoporosis Management in Elderly Patients with OVf: propensity score matching analysis.

浜松医科大学整形外科 / 公立森町病院整形外科 後 迫 宏 紀
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hiroki Ushirozako

- 1-8-F9-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP/VBS の手術成績に OF 分類は影響する
か?
Does the OF classification influence surgical outcomes of balloon kyphoplasty and vertebral body stenting in OVf?

大和中央病院 石 田 勇 輝
Daiwa central hospital Yuki Ishida

- 1-8-F9-4 胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折 OF 分類 type3,4 に対してセメント注入型椎弓根スクリューの併用は椎体形成術単独より有用か？
Is Cement-Augmented Pedicle Screw Fixation Superior to Vertebroplasty Alone for OF Type 3/4 Thoracolumbar Osteoporotic Vertebral Fractures?

兵庫医科大学整形外科／芦屋セントマリア病院整形外科 長 尾 和 磨
Department of orthopaedic surgery, Hyogo Medical University Kazuma Nagao

- 1-8-F9-5 DISH を伴った骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の治療成績
Clinical results of balloon kyphoplasty for osteoporotic vertebral fracture with DISH

順天堂大学医学部整形外科科学講座／順天堂大学医学部附属順天堂医院脊椎脊髄センター 高 野 弘 充
Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University Hiromitsu Takano

- 1-8-F9-6 強直脊椎骨折における手術体位の工夫 - 慣れ親しんだ腹臥位での手術 -
Positioning technique in surgery for ankylosing spine fractures

新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院整形外科 牧 野 達 夫
Department of orthopedic surgery, Uonuma Kikan Hospital Tatsuo Makino

- 1-8-F9-7 術体位による椎体前方開大を許容する DISH 椎体骨折に対する固定術
Fixation surgery for DISH vertebral fractures allowing anterior vertebral opening due to surgical positioning

成田赤十字病院整形外科 萬 納 寺 誓 人
Department of Orthopedic Surgery, Japanese Red Cross Narita Hospital Chikato Mannoji

15:15~16:15 口演 10 / Free Papers 10

JSIS

椎体骨折 2
Vertebral fractures 2

座長 辰 村 正 紀 / M. Tatsumura

- 1-8-F10-1 骨粗鬆症性椎体骨折における AO Spine DGOU 分類の有用性について
Usefulness of AO Spine DGOU Classification for Osteoporotic Vertebral Fractures

遠州病院 竹 内 祐 貴
Orthopedic surgery, Enshu Hospital Yuki Takeuchi

- 1-8-F10-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前後合併脊柱再建術でのケージ沈下の関連因子
The factors of cage subsidence after anterior-posterior combined spinal reconstruction in osteoporotic vertebral fractures.

江南厚生病院脊椎脊髄センター 大 山 博 己
Konan Kosei Hospital, Spine Center Hiroki Oyama

- 1-8-F10-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎前後方固定術における cement-augmented screw の有用性
Efficacy of Cement-Augmented Screws in Anterior-Posterior Spinal Fixation for Osteoporotic Vertebral Fractures

神戸赤十字病院整形外科 森 田 卓 也
Department of orthopaedic surgery, Kobe Red Cross Hospital Takuya Morita

- 1-8-F10-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対しセメント注入型椎弓根スクリューを併用した椎体形成術の固定範囲に関する検討 -1a1bの限界とは -
Clinical Outcomes of Vertebroplasty and Short-Segment Posterior Fixation Using CAFPS for Osteoporotic Vertebral Fractures

堺平成病院／兵庫医科大学病院整形外科 高 木 啓
Department of Orthopedic Surgery, Sakai Heisei Hospital Kei Takagi

- 1-8-F10-5 胸腰椎移行部におけるセメント注入型椎弓根スクリューの限界 — 前方支柱再建の有無が固定安定性に与える影響 —
Limitations of Cement Augmented Pedicle Screws at the Thoracolumbar Junction: Impact of Anterior Column Reconstruction on Fixation Stability

Yokohama Rosai Hospital 齊 木 文 子
Department of Spine Surgery, Yokohama Rosai Hospital Fumiko Saiki

- 1-8-F10-6 胸腰椎破裂骨折に対する骨移植を行わない経皮的後方固定術後椎弓根スクリュー折損例の検討
Screw breakage after percutaneous pedicle screw fixation for thoracolumbar burst fractures - case series study

公立昭和病院整形外科 藤 井 賢 吾
Department of Orthopaedic Surgery, Showa General Hospital Kengo Fujii

- 1-8-F10-7 胸腰椎破裂骨折に対する後方固定範囲による矯正損失の検討
Investigation of Correction Loss Based on Posterior Fixation Range in Thoracolumbar Burst Fractures

香川県立中央病院整形外科 廣 瀬 友 彦
Department of Orthopedics Surgery, Kagawa Prefectural Central Hospital Tomohiko Hirose

16:45～18:05 合同シンポジウム 5 / Combined Symposium 5

JSIS / MIST

脊椎外科医のダイバーシティ 男女共同参画、多国籍、他
Diversity Among Spine Surgeons: Gender Equity, Multinational Perspectives, and More

座長 安 宅 洋 美 / H. Ataka
森 本 忠 嗣 / T. Morimoto

- 1-8-CS5-1 整形外科領域における男女共同参画の現状と課題
Diversity, Equity, and Inclusion in Orthopaedic Surgery in Japan: Current Status and Challenges

佐賀大学医学部整形外科 長 嶺 里 美
Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Saga University Satomi Nagamine

- 1-8-CS5-2 女性脊椎外科医のキャリア構築に向けた課題と将来展望
Challenges and Future Perspectives on Career Development for Women in Spine Surgery

獨協医科大学医学教育学 山 内 かづ代
Department of Medical Education, Dokkyo Medical University Kazuyo Yamauchi

- 1-8-CS5-3 女性脊椎外科医のアドバンテージと術者育成
Advantages of Female Spine Surgeons and Strategies for Training the Next Generation
信愛会脊椎脊髓センター 交野病院 福 田 美 雪
Shin-Aikai Spine Center, Katano Hospital Miyuki Fukuda
- 1-8-CS5-4 女性脊椎外科医 × MIST ―術者にも優しい選択肢―
MIST for Female Spine Surgeons - A Surgeon-Friendly Option -
日本鋼管病院脊椎外科センター 米 山 励 子
Center for spinal surgery, Nippon Koukan Hospital Reiko Yoneyama
- 1-8-CS5-5 脊椎脊髄病の研究 ～発信と育成～
Researches of spinal disorders ~Dissemination and education~
福島県立医科大学 関 口 美 穂
Laboratory Animal Research Center, Fukushima Medical University Miho Sekiguchi
- 1-8-CS5-6 多国籍の学生教育を通じた医療人材育成とダイバーシティの実践
Diversity in Medical Education: Multinational Student Training at Our Institution
国際医療福祉大学医学部整形外科 八 木 満
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine,
International University of Health and Welfare Mitsuru Yagi
- 1-8-CS5-7 脊椎外科医が行政を経験する意義
The Significance of Administrative Experience for Spine Surgeons
北里大学医学部整形外科 横 関 雄 司
Department of Orthopaedic Surgery School of Medicine, Kitasato University Yuji Yokozeki

第9会場

9:15～10:05 口演 11 / Free Papers 11

JSIS

脊椎腫瘍
Spinal tumor

座長 富 永 博 之 / H. Tominaga

- 1-9-F11-1 腫瘍脊椎骨全摘術に対する術前動脈塞栓術の合併症調査
Complications of Arterial Embolization prior to Total En Bloc Spondylectomy:
Three Cases of Spinal Cord Infarction
金沢大学附属病院整形外科 石 野 雄 士
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Yuji Ishino
- 1-9-F11-2 肺腺癌の転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術
Palliative Surgery against spinal metastasis from Lung Adenocarcinoma
昭和医科大学 清 家 正 貴
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Showa Medical University Masaki Seike

- 1-9-F11-3 脊椎転移 PPS 固定での Implant failure の調査
Causes of implant failure in PPS fixation of spinal metastases
日本大学整形外科 澤田 浩 克
Orthopaedic Surgery, Nihon University School of Medicine Hirokatsu Sawada
- 1-9-F11-4 転移性脊椎腫瘍による神経麻痺に対し緊急手術を要した症例と予定症例との比較検討
Comparison of cases requiring emergency surgery for nerve palsy due to metastatic spinal tumor with planned cases.
鹿児島市立病院 嶋田 博 文
Department of Orthopedic Surgery, Kagoshima City Hospital Hirofumi Shimada
- 1-9-F11-5 神経障害が出現した高齢転移性脊椎腫瘍患者の手術成績
Surgical outcomes of elderly patients presenting neurological deficits with metastatic spinal tumors
鳥取大学整形外科 三原 徳 満
Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Tottori University Tokumitsu Mihara
- 1-9-F11-6 未治療転移性脊椎腫瘍患者を対象とする、複数の予後予測スコアリングの精度比較
Prognostic Accuracy of Eight Scoring Systems in Untreated Patients with Spinal Metastases
千葉大学大学院医学研究院整形外科 大山 秀 平
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

10:10~11:00 English presentation award

JSIS

座長 長谷川 和 宏/K. Hasegawa
宮崎 正 志/M. Miyazaki

- 1-9-EPA-1 What is the Best Strategy for C3 in Open-Door Laminoplasty: Laminectomy versus Laminoplasty – A Systematic Review and Meta-analysis
Department of orthopedic surgery, spine division, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Ping-Yeh Chiu
- 1-9-EPA-2 The establishment of a novel upper cervical complex fracture classification system
Qilu hospital of Shandong University, China Xinyu Liu
- 1-9-EPA-3 Comparison of Clinical Outcomes of Cervical Laminoplasty for Cervical Spondylotic Myelopathy: Double-Door With Lamina Staple, Single-Door With Miniplate, and Double-Door With Spacer—A Two-Year Follow-Up Study
Qilu hospital of Shandong University, China Lianlei Wang
- 1-9-EPA-4 Alternative Lateral Mass Screw Trajectory – Cervical Pedicle Screws May Not Be Necessary
Khoo Teck Puat Hospital, Singapore Janice Hui En Tan
- 1-9-EPA-5 Biomechanical Computed Tomography Study of Hounsfield Units of Cervical Spine Lateral Mass
Khoo Teck Puat Hospital, Singapore Janice Hui En Tan

- 1-9-EPA-6 Effects of erector spinae plane block on perioperative hemodynamic stability, blood loss, and postoperative pain in transforaminal lumbar interbody fusion

Department of Orthopaedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Wei-Cheng Chen

11:05～12:05 主題 10 / Main Theme 10

JSIS

セメント漏出：セメント注入型椎弓根スクリュー

Cement leakage: Cement augmented fenestrated pedicle screw

座長 馬場 秀夫 / H. Baba

鳥越 一郎 / I. Torigoe

- 1-9-M10-1 セメント注入型椎弓根スクリューの血管内漏出に対する術中透視の検出能評価
Evaluation of Intraoperative Fluoroscopic Detection of Intravascular Cement Leakage in Cement-Augmented Pedicle Screws

横浜市立みなと赤十字病院整形外科 鳥越 一郎

Department of Orthopedic Surgery, Yokohama City Minato Red Cross Hospital Ichiro Torigoe

- 1-9-M10-2 セメント注入型椎弓根スクリュー (CAFPS) におけるセメント漏出に関連する因子の検証

Risk factor of cement leakage in Cement Augmented Fenestrated Pedicle Screw

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター /

Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University School of Medicine 金井 知彬

Orthopaedic Surgery, The Jikei University Katsushika Medical Center Tomoaki Kanai

- 1-9-M10-3 当院におけるセメント注入型椎弓根スクリュー使用時のセメント漏出リスクの検討

The Risk Assessment of Cement Leakage Associated with the Use of Cement-Augmented Pedicle Screws in Our Institution

船橋市立医療センター 富山 恒

Funabashi Municipal Medical Center Kou Tomiyama

- 1-9-M10-4 セメント注入型椎弓根スクリュー使用 307 椎体におけるセメント注入量とセメントリークに関連性の検討

Evaluation of Cement Volume and Cement Leakage in Cement-Augmented Fenestrated Pedicle Screws: A Study of 307 Vertebrae

兵庫医科大学整形外科 山浦 鉄人

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Tetsuto Yamaura

- 1-9-M10-5 basivertebral foramen の形状がセメント注入型椎弓根スクリューにおける硬膜外セメント漏出に与える影響

The effect of basivertebral foramen morphology on epidural cement leakage in cement-augmented fenestrated pedicle screw fixation

川崎市立川崎病院整形外科 / 川崎市立川崎病院脊椎脊髄病センター 西村 空也

Department of Orthopaedic Surgery, Kawasaki Municipal Hospital Soraya Nishimura

- 1-9-M10-6 セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内セメント漏出のリスク因子 —多施設共同研究—
Risk factors for cement leakage in cement-augmented pedicle screw fixation: A multicenter retrospective cohort study

順天堂大学医学部整形外科科学講座 玉 川 翔 太

Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

- 1-9-M10-7 セメント注入型椎弓根スクリューの早期セメント漏出には斜位法が有用である
The oblique view is useful for recognizing early cement leakage in cement augmented pedicle screws.

兵庫医科大学整形外科 木 島 和 也

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo medical university Kazuya Kishima

12:15～13:15 ランチョンセミナー 9 / Luncheon seminar 9

座長 水 谷 潤 / J. Mizutani

- 1-9-LS9-1 次世代 LIF と Lateral Single Position による低侵襲脊椎固定術
Minimally Invasive Spinal Fusion Surgery with Next-Generation LIF in Lateral Single Position

JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 都 島 幹 人

Division of Spine Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Konan Kosei Hospital Mikito Tsushima

- 1-9-LS9-2 成人脊柱変形に対する saphenous SSEP を併用した側方椎体間固定術(LTP)の初期経験

Initial Experience of Lateral Interbody Fusion Using Saphenous Nerve SSEP Monitoring for Adult Spinal Deformity

東京慈恵会医科大学整形外科科学講座 篠 原 光

Department of Orthopaedic Surgery, Spine and Spinal Cord Center, Jikei University School of Medicine Akira Shinohara

14:05～15:05 主題 11 / Main Theme 11

JSIS

難治症例から学ぶ
Learning from refractory case

座長 小 西 宏 昭 / H. Konishi

山 元 拓 哉 / T. Yamamoto

- 1-9-M11-1 頚椎前手術後に生じた非進入側の舌下神経麻痺による嚥下困難で難渋した1例 -Eagle's 症候群をご存じですか？ -

A case of hypoglossal nerve palsy following anterior and posterior cervical spine surgery - Do you know about Eagle's syndrome

大阪ろうさい病院 /

Department of Orthopaedic Surgery, Higashisumiyoshi Morimoto Hospital, Osaka, Japan 松 本 富 哉

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Rosai Hospital Tomiya Matsumoto

- 1-9-M11-2 頸椎前方術後の気道緊急に対して救命し得た1例 実録映像から学ぶ詳細な振り返り
A Life-saving Case of Airway Emergency after Anterior Cervical Spine Surgery; A Detailed Review of a Real-Life Video

東京科学大学／東京科学大学整形外科 江 川 聡
Department of Orthopaedic and Trauma Research, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Institute of Science Tokyo Satoru Egawa

- 1-9-M11-3 ハローベスト装着後のせん妄によりハローリングピンを自己抜去し心肺停止に陥った頸髄損傷の1例
A case of cervical spinal cord injury in which a patient with delirium removed a halo ring pin and went into cardiopulmonary arrest

茨城西南医療センター病院 松 浦 智 史
Division of Orthopaedic, Department of Surgery, Ibaraki Seinan Medical Center Hospital Satoshi Matsuura

- 1-9-M11-4 Klippel-Feil syndrome に合併した先天性頸椎脱臼に対して多数回手術を行い高校生まで follow し得た1症例
A case of congenital cervical dislocation with Klippel-Feil syndrome treated with multiple surgeries followed up high school

手稲溪仁会病院整形外科 古 川 裕 和
Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Hirokazu Furukawa

- 1-9-M11-5 C2 から骨盤までの矯正固定術後の下方視障害で再手術を要した1例
A case requiring reoperation due to downward gaze impairment after corrective fusion surgery from C2 to the pelvis

大阪府立急性期・総合医療センター整形外科／大阪ろうさい病院整形外科 長 本 行 隆
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka General Medical Center Yukitaka Nagamoto

- 1-9-M11-6 治療に難渋した脊髄損傷後 Charcot spine に伴う DISH 骨折の1例
A case of a spinal cord injury patient with a DISH fracture of the Charcot spine

獨協医科大学埼玉医療センター／獨協医科大学埼玉医療センター救命救急センター 小 沼 宏 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroki Konuma

- 1-9-M11-7 治療に難渋した軸椎に発生した骨巨細胞腫
A Giant Cell Tumor of the Axis with Challenging Treatment

京都大学大学院 大 槻 文 悟
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Bungo Otsuki

15:15～16:15 アフタヌーンセミナー 7 / Afternoon seminar 7

座長 飯 田 尚 裕 / T. Iida

- 1-9-AS7-1 もう悩まない小児側弯症の固定範囲選択：S-line と矢状面から読み解く術前戦略
Smart Fusion Planning for Pediatric Scoliosis: Strategic Use of S-Line and Sagittal Alignment

信州大学医学部整形外科／信州大学医学部小児側弯研究講座 大 場 悠 己
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Hiroki Oba

16:25～17:25

主題 12 / Main Theme 12

JSIS

医療被曝・職業被曝をめぐる諸問題

Medical and occupational radiation exposure

座長 山 田 宏 / H. Yamada
赤 澤 努 / T. Akazawa

1-9-M12-1 演題取り下げ

1-9-M12-2 側弯矯正固定術における術中 CT ナビゲーションテクニックによる臓器別被曝量の検討

Radiation exposure due to CT navigated technique in adolescent idiopathic scoliosis

徳島大学病院 山 下 一 太

Department of Orthopedics, Tokushima University Hospital Kazuta Yamashita

1-9-M12-3 経皮的椎体形成術 (BKP・VBS) の術中透視時間の検討

Analysis of intraoperative fluoroscopy time during percutaneous vertebral augmentation (BKP/VBS)

公立昭和病院 山 路 晃 啓

Department of Orthopaedics Surgery, Showa General Hospital Akihiro Yamaji

1-9-M12-4 腰椎手術時に職業被ばくを減らすための工夫：半導体式線量計を用いた被ばく測定法

A device to reduce occupational exposure during lumbar spine surgery: Using semiconductor dosimeter Dosimetry using semiconductor dosimeters

東前橋整形外科病院 真 鍋 和

East Maebashi Orthopaedic Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Nodoka Manabe

1-9-M12-5 ロボット支援下腰椎椎体間固定術で実現する被曝の低減

Minimization of radiation exposure achieved by robot assisted lumbar interbody fusion

岡山医療センター 高 尾 真一郎

Department of Orthopedics, Okayama Medical Center Shinichiro Takao

1-9-M12-6 患者適合型テンプレートガイドを用いた CBT 法のもたらす低侵襲化、放射線照射量低減効果 – フリーハンド PS 法との直接比較検討 –

Minimally invasive and radiation dose reduction effects of CBT screw using patient-specific template guide system

北海道整形外科記念病院 福 島 瑛

Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido Orthopedic Memorial Hospital Akira Fukushima

1-9-M12-7 MIS-TLIF と LIF における放射線被曝時間の比較検討

Comparative Study of Radiation Exposure Time in MIS-TLIF and LIF

国立病院機構金沢医療センター 吉 岡 克 人

Department of Orthopaedic Surgery,

National Hospital Organization Kanazawa Medical Center Katsuhito Yoshioka

第10会場

9:15~10:15

主題 13 / Main Theme 13

JSIS

脊椎椎体置換術の利点と欠点

Pros and cons of spinal vertebral body replacement

座長 玄 奉 学 / H. Gen

戸 川 大 輔 / D. Togawa

- 1-10-M13-1 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する lateral access corpectomy の間接除圧及び脊柱管内リモデリング効果の検討

Indirect decompression effect and intravertebral canal remodeling of lateral access corpectomy on osteoporotic vertebral collapse

関西医科大学整形外科講座 内 田 沙百合

Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Sayuri Uchida

- 1-10-M13-2 骨粗鬆性椎体骨折に対する Double Endplates Cement Augmentation 法
Double Endplates Cement Augmentation technique for osteoporotic vertebral fractures

横浜市立大学附属病院 伊 藤 陽 平

Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University Yohei Ito

- 1-10-M13-3 骨粗鬆症性椎体骨折における fenestrated screw を併用した低侵襲側方進入椎体置換術の治療成績

Clinical results of minimally invasive direct lateral Corpectomy with fenestrated screws for osteoporotic vertebral fractures.

大阪労災病院 寺 川 雅 基

Department of Orthopaedics Surgery, Osaka Rosai Hospital Masaki Terakawa

- 1-10-M13-4 椎体置換における脊椎インプラントの機械的比較
Mechanical compression of spinal implants in setting of vertebral body replacement

岡山大学病院整形外科 小 田 孔 明

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Yoshiaki Oda

- 1-10-M13-5 後期高齢者における脆弱性胸腰椎椎体骨折に対する椎体置換術の有用性と限界点

The usefulness and limitation of thoracolumbar corpectomy for an osteoporotic vertebral fracture in elderly patients over 75 years

香川県立中央病院整形外科 生 熊 久 敬

Dept.of Orthopaedic surgery, Kagawa central prefectural hospital Hisanori Ikuma

- 1-10-M13-6 OVF に対する従来法と Augmented screw 使用の脊椎椎体置換術の比較
Comparison of conventional fixation and augmented screw fixation using vertebral body replacement for OVF

香芝旭ヶ丘病院脊椎人工関節センター 松 森 裕 昭

Department of Orthopaedic Surgery, Kashiba Asahigaoka Hospital Hiroaki Matsumori

- 1-10-M13-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方椎体置換術と経皮的椎弓根スクリューを用いた低侵襲前後方固定術：胸腰椎移行部と下位腰椎の比較検討
Minimally Invasive Anteroposterior Fixation for Osteoporotic Vertebral Fractures: Thoracolumbar Junction vs Lower Lumbar Spine

山梨大学整形外科 竹 居 隼 人
Dept. of Orthop. Surg., Yamanashi Univ. Hayato Takei

10:20～11:10 □演 12 / Free Papers 12

JSIS

後縦靱帯骨化症

Ossification of Posterior Longitudinal Ligament

座長 森 幹 士 / K. Mori

- 1-10-F12-1 K-line(-) 型頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の成績向上への試み：多施設前向き研究

A novel attempt to improve the outcome of posterior decompression and fusion for K-line (-) cervical OPLL: A prospective multicenter study

新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 勝 見 敬 一
Spine Center, Dept. of Orthopaedic Surgery, Niigata Central Hospital Keiichi Katsumi

- 1-10-F12-2 Dynamic K-line を用いた術式選択アルゴリズムは有効か？ ～JOACMEQを用いた解析～

Dynamic K-line-Driven Surgical Decision-Making in Cervical OPLL: Insights from a Prospective JOACMEQ Analysis

君津中央病院整形外科 藤 由 崇 之
Department of Orthopaedic Surgery, Kimitsu Chuo Hospital Takayuki Fujiyoshi

- 1-10-F12-3 胸椎後縦靱帯骨化症に対するCTミエログラフィの有用性および安全性についての検討

Evaluation of the Utility and Safety of CT Myelography for Thoracic Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament

金沢大学整形外科 滝 野 成 道
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Narimichi Takino

- 1-10-F12-4 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術におけるSurgical Apgar Scoreの有用性の検討

Utility of the Surgical Apgar Score in posterior decompression and fusion for thoracic ossification of the posterior longitudinal ligament

赤穂中央病院整形外科 中 居 祐 大
Department of Orthopaedics, Ako central hospital Yuta Nakai

- 1-10-F12-5 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術におけるアディショナルロッド補強による術後の後弯進行予防効果

Multi-rod reinforcement reduces postoperative kyphosis progression after posterior decompression and instrumented fusion for thoracic OPLL

筑波大学医学医療系整形外科 船 山 徹
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Toru Funayama

- 1-10-F12-6 後方除圧固定術施行後の胸椎後縦靱帯骨化症患者における骨化病変の術後評価
Postoperative Assessment of Ossified Lesions in Thoracic OPLL Patients Following Posterior Decompression and Fusion

社会医療法人熊谷総合病院 丸山 隼太郎
Kumagaya General Hospital Juntaro Maruyama

11:15~12:05 口演 13 / Free Papers 13

JSIS

上位頸椎

Upper cervical spine

座長 織田 格 / I. Oda

- 1-10-F13-1 歯突起後方偽腫瘍の画像的評価および治療判断に関する指標の検討
Radiological Evaluation of Retro-Odontoid Pseudotumor and Investigation of Indicators for Therapeutic Decision-Making.

近畿大学病院整形外科／近畿大学病院脊椎脊髄センター 石濱 嘉紘
Department of Orthopedic Surgery, Kindai University Hospital Yoshihiro Ishihama

- 1-10-F13-2 軸椎歯突起後方偽腫瘍の発生に関与する X 線学的特徴
Radiographic characteristics involved in the development of the retro-odontoid pseudotumor

神戸労災病院 玉岡 拓也
Kobe Rosai Hospital Takuya Tamaoka

- 1-10-F13-3 経皮的環軸椎後固定術の工夫
Innovations of percutaneous atlantoaxial posterior fixation

岡山旭東病院整形外科 時岡 孝光
Department of Orthopedic Surgery, Okayama Kyokuto Hospital Takamitsu Tokioka

- 1-10-F13-4 C1/2 間に大後頭直筋弁付き軸椎棘突起骨移植のみを用いた頸椎固定術
Cervical fixation using rectus capitis posterior major muscle-pedicle C2 spinous process bone graft at the C1/2 level

京都大学大学院 大槻 文悟
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Bungo Otsuki

- 1-10-F13-5 後頭頸椎固定術と環軸椎固定術後における隣接椎間障害の発生率：平均 10 年の長期追跡比較研究

Incidence and Long-Term Course of Adjacent Segment Disease After Occipitocervical Fusion: Mean 10-Year Follow-Up

千葉大学医学部附属病院 北村 昂己
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Takaki Kitamura

- 1-10-F13-6 後頭骨頸椎後方固定術における頭頸移行部の前後転位の評価
＜後方転位の術後遺残を防ぐための簡便なランドマーク＞
Assessment of anterior-posterior translation of the craniovertebral junction in posterior occipitocervical fusion

国立病院機構京都医療センター 宮田 誠彦
Department of Orthopedic surgery, National Hospital Organization, Kyoto Medicl Center Masahiko Miyata

14:05～15:05

口演 14 / Free Papers 14

JSIS

頤椎前方手術

Anterior cervical spine surgery

座長 牧

聡 / S. Maki

1-10-F14-1

頤椎前方手術における C5 麻痺発生リスク因子の検討

Investigation of risk factors of C5 palsy after anterior cervical spine surgery

東京科学大学整形外科 松 倉 遼

Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Institute of Science Tokyo Yu Matsukura

1-10-F14-2

頤椎前方プレート・裸子抜釘に至った 34 症例の背景と合併症の検討

Clinical backgrounds and complications in 34 cases requiring removal of cervical anterior plates and screws

学研都市病院 尾 立 征 一

Department of Orthopedic Surgery, Gakkentoshi Hospital Seiichi Odate

1-10-F14-3

頤椎後縦靱帯骨化症に対する Vertebral Body Sliding Osteotomy : 5 例報告と tips&pitfalls の考察

Vertebral body sliding osteotomy for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: Five cases, tips and pitfalls

倉敷中央病院整形外科 小 野 弘 征

Department of Orthopaedic Surgery, Kurashiki Central Hospital Kosei Ono

1-10-F14-4

我々の頤椎人工椎間板における術後 2 年成績

Two years experience of total disk replacement (TDR) for cervical spine

香川県立中央病院整形外科 生 熊 久 敬

Dept.of Orthop. surgery, Kagawa prefectural central hospital Hisanori Ikuma

1-10-F14-5

頤椎人工椎間板置換術後に自然癒合を生じる危険因子はインプラント後弯である

Implant kyphosis is a risk factor of spontaneous fusion after cervical total disc replacement

九段坂病院整形外科 / 東京科学大学整形外科 橋 本 淳

Dept. of Orthopaedic Surgery, Kudanzaka Hospital Jun Hashimoto

1-10-F14-6

TDR/ACDF ハイブリッド手術 : 導入初期例の短期成績

TDR/ACDF Hybrid Surgery: Short-Term Outcomes of Initial Cases

済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎

Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kenichiro Sakai

1-10-F14-7

80 歳以上高齢者への頤椎前方手術の適応と限界

Indications and Limitations of Anterior Cervical Spine Surgery in Patients Aged 80 Years and Older: A Multicenter Study

東京科学大学 小 沼 博 明

Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Hiroaki Onuma

15:15～16:15 アフタヌーンセミナー 8 / Afternoon seminar 8

高度化する医療環境における低被ばくと術中ストレス軽減のための脊椎固定術の工夫

Surgical tips for Spinal Fixation to Reduce Radiation Exposure and Intraoperative Stress in an Advancing Medical Environment

座長 川 口 善 治 / Y. Kawaguchi

- 1-10-AS8-1 ナビゲーションを併用した Unilateral Biportal Endoscopy における低被ばく・ストレス軽減の工夫

Navigation-assisted UBE: Techniques to Reduce Radiation Exposure and Intraoperative Stress

聖隷浜松病院整形外科 水 野 哲太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Tetsutaro Mizuno

- 1-10-AS8-2 成人脊柱変形に対する新たな Solution : Dual SAI 固定術 ～ 固定性・矯正力と簡便性は両立するのか？

New solution for adult spinal deformity: dual SAI screws

筑波大学医学医療系整形外科 國府田 正 雄

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Medicine, Tsukuba University Masao Koda

16:20～17:20 口演 15 / Free Papers 15

JSIS

術前・術中評価

Pre-, Intra-operative evaluation

座長 吉 田 剛 / G. Yoshida

- 1-10-F15-1 単純CTで頸椎横突孔内の椎骨動脈の有無は評価できるのか

Assessment of Vertebral Artery Presence within Cervical Transverse Foramina Using Non-Contrast CT

昭和医科大学藤が丘病院 辰 尾 秋 斗

Department of Orthopaedic Surgery, Fujigaoka Hospital, Showa Medical University Tokito Tatsuo

- 1-10-F15-2 関節リウマチにおける High riding vertebral artery と環軸関節の形態学的変化の関係

The association between high-riding vertebral artery and morphological changes of the atlantoaxial joint in rheumatoid arthritis

京都大学整形外科 村 田 浩 一

Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University Graduate School of Medicine Koichi Murata

- 1-10-F15-3 C1,2 screw trajectory における骨密度の立体的計測

Regional bone mineral density distribution in the upper cervical spine screw trajectory

昭和大学藤が丘病院 瀬 上 和 之

Department of Orthopedic surgery, Fujigaoka Hospital, Showa Medical University Kazuyuki Segami

- 1-10-F15-4 MR bone imaging を用いた腰椎術前計画の有用性の検討：CT との測定値比較による評価
Evaluation of the Clinical Utility of MR Bone Imaging for Preoperative Planning in Lumbar Spine Surgery: A Quantitative Comparison with CT

千葉大学大学院医学研究院整形外科 鈴木 徳 孝

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Noritaka Suzuki

- 1-10-F15-5 日本人患者における腹臥位および側臥位での腹部内臓器の位置変化に関する検討
The study on the positional changes of intra-abdominal contents in prone and lateral decubitus positions in Japanese patients.

獨協医科大学 菅 藤 智 哉

Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Tomoya Kanto

- 1-10-F15-6 連続する2椎体迂りを呈する腰椎変性迂り症における腰椎前弯分布と腸腰筋形状に関する検討
Observational Study of Psoas Shape and Lumbar Lordosis Distribution in Tandem Degenerative Spondylolisthesis

杏林大学整形外科 川 野 洋 介

Department of Orthopedics, Kyorin University Yosuke Kawano

- 1-10-F15-7 術中神経機能モニタリングにおいて自発筋電図併用はレスキュー率を上昇させる —JSSR 多施設共同前向き研究—
Intraoperative neurophysiological monitoring with spontaneous electromyographic activity increased the rescue rate

九段病院整形外科／東京科学大学整形外科／日本脊椎脊髄病学会脊髄モニタリング委員会 橋 本 淳

Dept. of Orthopaedic Surgery, Kudanzaka Hospital Jun Hashimoto

17:25～18:15 □演 16 / Free Papers 16

JSIS

脊髄 Spinal cord

座長 辻 崇／T. Tsuji

- 1-10-F16-1 頸髄症における交感神経活動の亢進と手術による改善効果
Sympathetic Overactivity in Degenerative Cervical Myelopathy and Its Improvement Following Surgical decompression

金沢大学整形外科 清 水 貴 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Takaki Shimizu

- 1-10-F16-2 圧迫性頸髄症術式別神経合併症リスク層別化と Tc-MEP の有用性
Comparative Analysis of Fusion and Decompression Surgery in Degenerative Cervical Myelopathy

山口大学整形外科 船 場 真 裕

Department of Orthopedic Surgery, Yamaguchi University Graduate School of Medicine Masahiro Funaba

- 1-10-F16-3 頰椎症性脊髄症における Axial T2 強調像と術後成績に影響する臨床因子の検討
Impact of Axial T2-Weighted MRI Findings and Clinical Factors on Surgical Outcomes in Cervical Spondylotic Myelopathy
千葉大学大学院医学研究院整形外科 野 口 裕 司
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine Chiba University Yuji Noguchi
- 1-10-F16-4 頰椎の腹背側に及ぶ脳脊髄液漏出症は上肢筋力低下を生じうる
Cerebrospinal fluid leakage involving the ventral-dorsal aspect of the cervical spine can cause amyotrophy of upper extremity
東京科学大学整形外科治療開発学講座／東京科学大学整形外科 江 川 聡
Department of Orthopaedic and Trauma Research, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo Satoru Egawa
- 1-10-F16-5 脊髄腹側髄液貯留を伴う脳表ヘモジデリン沈着症における画像的特徴
Imaging Features in superficial siderosis with spinal ventral fluid filled collection
東京科学大学 橋 本 泉 智
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Motonori Hashimoto
- 1-10-F16-6 円錐部脊髄損傷における自排尿獲得の関連因子
Factors related to self-urination with spinal cord injury of conus medullaris
成田記念病院／北海道せき損センター 中 井 慶 一
Narita Memorial Hospital Keiichi Nakai

ミニオーラル会場 1

15:30～16:05 ミニオーラル 1 / Mini Oral 1 JSS

思春期特発性側弯症 1
Adolescent Idiopathic Scoliosis 1

座長 坂 下 孝太郎 / K. Sakashita

- 1-MO1-1 特発性側弯症矯正後に運動誘発電位の振幅が遅発性に減衰した1症例
A case report: Delayed attenuation of transcranial motor evoked potential amplitude after corrective manipulation for idiopathic scoliosis

静岡県立こども病院手術・材料部臨床工学会 花 田 卓 哉
Clinical Engineering Office, Department of Surgery and Materials, Shizuoka Children's Hospital Takuya Hanada

- 1-MO1-2 胸椎前弯を伴う思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ 1 および 2 例における術後矢状面バランス変化の検討
Postoperative sagittal alignment in Lenke classification type 1 and 2 adolescent idiopathic scoliosis patients with thoracic lordosis

慶應義塾大学整形外科 加 藤 修 三
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University school of medicine Shuzo Kato

- 1-MO1-3 思春期特発性側弯症では胸郭が扁平化し、心臓との位置関係が変化している傾向がある - 傾向スコアマッチング研究 -
Adolescent idiopathic scoliosis tends to be associated with flattened thorax and the shifted heart-Propensity score matching analysis-
磐田市立総合病院／浜松医科大学 三 原 唯 暉
Department of Orthopedic Surgery, Iwata city hospital Yuki Mihara
- 1-MO1-4 特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術において主胸椎カーブの過矯正は術後の冠状面代償不全の原因となりうるか？
Impact of overcorrection of main thoracic curve on postoperative coronal balance after selective thoracic fusion for idiopathic scoliosis
牧田総合病院脊椎脊髄センター 石 川 雅 之
Spine and spinal cord center, Makita General Hospital Masayuki Ishikawa
- 1-MO1-5 思春期特発性側弯症術後における日常生活動作の獲得期間と早期離床に影響を及ぼす因子の検討
Recovery time of activities of daily living and associated factors following surgery for adolescent idiopathic scoliosis
JCHO 仙台病院リハビリテーション部 坂 本 菜 緒
Rehabilitation, JCHO Sendai Hospital Nao Sakamoto
- 1-MO1-6 ロボット支援脊椎手術 (RAS) 導入初期における AIS 手術の注意点とスクリュー逸脱の検討
Technical Challenges and Evaluation of Screw Placement Accuracy in Initial Robot-Assisted Spine Surgeries for AIS
東海大学医学部外科学系整形外科 北 理佳子
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Rikako Kita
- 1-MO1-7 AIS 術後の IV-PCA を使用した疼痛管理の有効性の検討
Investigation of the effectiveness of pain management using IV-PCA after AIS surgery
奈良県立医科大学 定 拓 矢
Orthopedic Surgery, Nara Medical University Takuya Sada

16:10～16:40 ミニオーラル 2 / Mini Oral 2

JSS

思春期特発性側弯症 2
Adolescent Idiopathic Scoliosis 2

座長 中 村 直 行／N. Nakamura

- 1-MO2-1 Lenke 分類 1, 2 の側弯症に対する後方矯正固定術の術後 2 年時満足度に影響する因子の検討
Factors influencing satisfaction at 2 years postoperatively for adolescent idiopathic scoliosis in Lenke type 1 and 2
信州大学医学部付属病院整形外科 福 澤 拓 馬
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Takuma Fukuzawa

- 1-MO2-2 重心動揺系計を用いた思春期特発性側弯症手術後のバランス評価
Assessment of balance after surgery for adolescent idiopathic scoliosis using a stabilometer
岡山大学病院整形外科 小 田 孔 明
Department of Orthopedic Surgery, Okayama University Hospital Yoshiaki Oda
- 1-MO2-3 思春期特発性側弯症の後方矯正固定術後における前屈・側屈可動性の変化
Post operation spinal mobility in idiopathic scoliosis
聖隷佐倉市民病院／北里大学医学部整形外科 井 上 翔
Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Sho Inoue
- 1-MO2-4 特発性側弯症術後成績の男女間比較
Comparison of Postoperative Outcomes of Idiopathic Scoliosis by Gender Differences
秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科 工 藤 大 輔
Division of Rehabilitation Medicine, Akita University Hospital Daisuke Kudo
- 1-MO2-5 思春期特発性側弯症患者の病院受診に至る経緯と側弯の進行に関する検討
Pathways to Hospital Visit and Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis
福岡市立こども病院 古 川 寛
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Fukuoka Children's Hospital Hiroshi Furukawa
- 1-MO2-6 Lenkel,2AIS 患者における術前後の血管動態の3次元評価
Three-dimensional evaluation of pre- and postoperative arterial dynamics in patients with Lenkel,2AIS
大分大学医学部附属病院 迫 教 晃
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Oita University Noriaki Sako

16:50～17:20 ミニオーラル 3 / Mini Oral 3

JSS

合併症への対応

Management and Prevention of Complications in Spine Surgery

座長 神 崎 浩 二 / K. Kanzaki

- 1-MO3-1 ハイブリッド手術室での側弯症手術における術後創部感染の検討 ロボットアームの使用は術後感染に寄与するか？
Postoperative wound infection in scoliosis surgery in a hybrid operation room. Does using of robotic arm increase postoperative infection?
信州大学医学部附属病院整形外科 福 澤 拓 馬
Department of Orthopedic Surgery Shinshu University, School of Medicine Takuma Fukuzawa
- 1-MO3-2 Stand-alone procedure によって生じた Rigid な医原性後弯変形に対する salvage 手術の2例
Two cases of salvage surgery for rigid iatrogenic deformity caused by stand-alone procedure
滋賀県立総合病院 谷 田 司 明
Spine and Scoliosis Center, Shiga General Hospital Shimei Tanida

- 1-MO3-3 思春期特発性側弯症に対する後方固定術後の癒合不全に関する術後2年のCT評価：好発位置と臨床転帰
Two-Year CT Evaluation of Non-union in Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Risk Zones, and Clinical Outcomes
信州大学医学部附属病院整形外科／信州大学医学部附属病院リハビリテーション科 大場 悠 己
Department of Orthopaedic, School of Medicine, Shinshu University Hiroki Oba
- 1-MO3-4 当院における成人脊柱変形術後 PJK/PJF 対策の現状と発生危険因子の検討
Current Strategies and Risk Factors for Proximal Junctional kyphosis/failure Following Adult Spinal Deformity Surgery at Our Institution
慶應義塾大学整形外科 鈴木 悟 士
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Satoshi Suzuki
- 1-MO3-5 術前 base excess は非特発性側弯症術後合併症リスク予測因子である
Preoperative base excess as a novel predictor of postoperative complications in patients with non-idiopathic scoliosis
神戸大学大学院整形外科 神田 裕太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yutaro Kanda
- 1-MO3-6 思春期特発性側弯症術後 distal junctional kyphosis 発生における術後アライメントの影響についての検討
Influence of postoperative alignment on distal junctional kyphosis development following spinal fusion for AIS
総合せき損センター整形外科／九州大学整形外科 幸 博 和
Department of Orthopaedic Surgery, Spinal Injuries Center Hirokazu Saiwai

17:30～18:05 ミニオーラル 4 / Mini Oral 4

JSS

その他 1
Miscellaneous 1

座長 井上 雅 俊／M. Inoue

- 1-MO4-1 骨形成不全症患者における側弯症の手術成績：放射線学的評価と患者報告アウトカムによる前向き研究
Outcomes after Surgical Correction of Scoliosis in Patients with Osteogenesis Imperfecta: radiographic and patient-reported outcomes
獨協医科大学／Nemours Children's Health 高田 知 史
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada
- 1-MO4-2 側弯症を有する患者がマルファン症候群の家族歴から診断に至った一例
A case of a patient with scoliosis whose family history of Marfan syndrome led to the diagnosis
香川大学医学部附属病院 十 川 麗 美
Department of Clinical Genetics and Genomic Medicine, Kagawa University Hospital Reimi Sogawa
- 1-MO4-3 脊柱側弯症の治療成績 - 特発性と症候群性との比較検討
Comparison of clinical outcomes for idiopathic scoliosis and syndromic scoliosis
岡山ろうさい病院 小松原 将
Department of orthopaedic surgery, Okayama Rousai Hospital Tadashi Komatsubara

- 1-MO4-4 点状軟骨異形成症に伴う脊柱側弯症 4 例の長期治療成績
Long-term Outcomes of Surgical Treatment in Four Cases of Scoliosis Associated with Chondrodysplasia Punctata
国立行政法人国立病院機構神戸医療センター 松田 誠 士
Department of Orthopedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Satoshi Matsuda
- 1-MO4-5 思春期特発性側弯症患者の術後の姿勢制御能力に LIV の高さは影響するか
The effect of LIV height on postural control ability after surgery in adolescent idiopathic scoliosis patients
岡山大学病院 山 脇 諒 子
Division of Physical Medicine and Rehabilitation, Okayama University Hospital Ryoko Yamawaki
- 1-MO4-6 Lenke type 1・2 思春期特発性側弯症における下位固定端 SVA と術後矢状面バランスの経時的関連
Temporal Relationship Between Lower Instrumented Vertebra Sagittal Vertical Axis and Postoperative Sagittal Balance in Lenke Type 12 AIS
岡山大学病院整形外科 魚 谷 弘 二
Department of Orthopaedics Surgery, Okayama University hospital Koji Uotani
- 1-MO4-7 初回 growing rod 挿入における小切開による方法と全長皮膚切開での方法の比較
Comparison of first surgery of growing rod technique between short skin incision and a full-length skin incision
岡山大学病院整形外科 鷹 取 亮
Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Ryo Takatori

ミニオーラル会場 2

14:40～15:05 ミニオーラル 5 / Mini Oral 5

JSIS

骨粗鬆症 1 Osteoporosis 1

座長 須 関 馨 / K. Suseki

- 1-MO5-1 テリパラチド投与は椎弓根 HU 値を増加させる - 投与開始時期からの検討 -
Administration of teriparatide increases Hounsfield Unit of pedicle in the lumbar spine-Consideration for the timing of injection-
国立病院機構宇都宮病院／東京慈恵会医科大学附属病院 澤 田 尚 武
Department of Orthopaedic Surgery, NHO Utsunomiya Hospital Naomu Sawada
- 1-MO5-2 骨粗鬆症に対する脊椎固定術と骨粗鬆治療薬の使用状況と骨癒合の検討
Spinal fusion and the use of osteoporosis therapy and bone fusion in osteoporotic patients.
三豊総合病院整形外科 塩 崎 泰 之
Department of Orthopaedic surgery, Mitoyo General Hospital Yasuyuki Shiozaki

- 1-MO5-3 骨粗鬆症を伴う化膿性脊椎炎に対するセメント注入型椎弓根スクリューとチタンケージの治療成績
Treatment outcomes of cement-augmented pedicle screws and titanium cages for pyogenic vertebral spondylitis with osteoporosis

兵庫医科大学整形外科 飛 鳥 壮 栄

Division of Orthopedic Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Hyogo Medical University Soei Asuka

- 1-MO5-4 すべり症を伴う下位腰椎骨粗鬆症性骨折に対する手術治療法の検討
Analysis of surgical intervention for lower lumbar osteoporotic vertebral fracture associated with spondylolisthesis

八王子脊椎外科 服 部 敏

Hachioji Spine Clinic Satoshi Hattori

- 1-MO5-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する固定術後に再手術を要した症例の特徴
Characteristics of Reoperated Cases After Instrumented Fixation for Osteoporotic Vertebral Fractures

刈谷豊田総合病院 村 本 明 生

Department of Orthopedic Surgery, Kariya TOYOTA General Hospital Akio Muramoto

15:15～15:45 ミニオーラル 6 / Mini Oral 6

JSIS

骨粗鬆症 2
Osteoporosis 2

座長 三 澤 治 夫 / H. Misawa

- 1-MO6-1 経皮的椎体形成術 BKP を行う際に骨折椎体頭尾側の椎間板障害は後方固定術併用を必要とするのか?
Does disc damage on the craniocaudal side of the fractured vertebra require concomitant posterior fusion when performing BKP?

近畿大学奈良病院 山 崎 顕 二

Department of Orthopedic Surgery, Kindai University Nara Hospital Kenji Yamazaki

- 1-MO6-2 高齢者の椎体骨折に対する椎体形成併用後方固定術 - ハイドロキシアパタイトブロックにおける工夫と balloon kyphoplasty との比較 -
Vertebroplasty with posterior instrumentation for vertebral fractures in the elderly -A comparative study of HA block and BKP-

京都府立医科大学運動器機能再生外科学 (整形外科) 長 江 将 輝

Department of Orthopaedics, Kyoto Prefectural University of Medicine Masateru Nagae

- 1-MO6-3 骨粗鬆症性胸腰椎破裂骨折に対する Vertebral Body Stenting と Fenestrated screw を併用した後方短椎間固定術の治療経験
Posterior Short-Segment Fixation with Vertebral Body Stenting and Cement-Augmented Screws for Osteoporotic Thoracolumbar Burst Fractures

千葉市立青葉病院 井 上 嵩 基

Department of Orthopaedic Surgery, Chiba Aoba Municipal Hospital Takaki Inoue

- 1-MO6-4 VBS と BKP の治療成績の比較
Comparison of treatment outcomes between VBS and BKP

岡山ろうさい病院 宮 本 彬 義

Spine Surgery, Orthopedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Akiyoshi Miyamoto

- 1-MO6-5 びまん性特発性骨増殖症を伴う胸腰椎骨折に対する SEPS/DEPS を用いた低侵襲手術の有効性・安全性の検討

The surgical effectiveness of posterior fixation using SEPS/DEPS for vertebral fractures with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis

川崎市立川崎病院整形外科／川崎市立川崎病院脊椎脊髄病センター 伊藤 修平
Department of Orthopedic Surgery, Kawasaki Municipal Hospital Shuhei Ito

- 1-MO6-6 骨粗鬆症性椎体骨折術後の抜釘後の骨折に対する予防の検討

A study on the prevention of fractures following screw removal after osteoporotic vertebral fractures.

小波瀬病院整形外科 山根 宏敏
Department of Orthopedic Surgery, Obase Hospital Hirotooshi Yamane

15:50～16:25 ミニオーラル 7 / Mini Oral 7

JSIS

胸腰椎

Thoracolumbar spine

座長 齋藤 亘 / W. Saito

- 1-MO7-1 全周性繊維輪剥離を追加した腰椎後方椎体間固定術 (Anterior Release PLIF) は cage subsidence を減らせるか?

Can posterior lumbar interbody fusion with circumferential annulus fibrosus release (anterior release PLIF) reduce cage subsidence?

香芝旭ヶ丘病院 井上 大典
Department of Orthopedic Surgery, Kashiba Asahigaoka Hospital Daisuke Inoue

- 1-MO7-2 腰椎後方進入椎体間固定術におけるチタンコーティング PEEK ケージの骨癒合成績：術後 3 ヶ月対 1 年の比較検討

Bone Fusion Outcomes of Titanium-Coated PEEK Cages in Posterior Lumbar Interbody Fusion: A Comparison Between 3 Months and 1 Year

水戸協同病院 大木 寧
orthopaedic surgery, Mito Kyodo General Hospital, University of Tsukuba Nei Oki

- 1-MO7-3 3D porous titanium alloy cage は CBT 法 PLIF における初期固定性を向上させる

The 3D Porous Titanium Alloy Cage Progresses Initial Stability in Posterior Lumbar Interbody Fusion with Cortical Bone Trajectory Method

関西労災病院 山岸 亮
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Rosai hospital Akira Yamagishi

- 1-MO7-4 腰椎後方 3 椎間手術における 3 椎間固定術と 2 椎間固定+隣接椎間除圧術の術後成績の比較検討

Evaluation of Outcomes Between Three-Level Posterior Lumbar Fusion and Two-Level Fusion with Adjacent Segment Decompression

東京科学大学整形外科／
Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital, Saitama, Japan 田村 聡 至
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Satoshi Tamura

- 1-MO7-5 1年以上経過観察例からみた Expandable Cage の Pit fall
Pit fall of Expandable Lumbar Interbody Fusion Cage
佐世保中央病院整形外科 奥 平 毅
Department of Orthopedic Surgery, Sasebo Chuo Hospital Tsuyoshi Okudaira
- 1-MO7-6 Posterior-Anterior Spinal Fusion 後の前方ケージ沈下と矯正損失に対する固定椎間数の影響
Impact of the Number of Fixation Levels on Anterior Cage Subsidence and Correction Loss Following Posterior-Anterior Spinal Fusion
刈谷豊田総合病院脊椎外科 両 角 正 義
Department of Spine Surgery, Kariya Toyota General Hospital Masayoshi Morozumi
- 1-MO7-7 脊椎硬膜内髄外腫瘍に対する椎弓還納式腫瘍切除術の小経験
Limited Experience with Recapping Laminoplasty for Spinal Intradural Extramedullary Tumors
東京女子医科大学八千代医療センター 松 倉 真 也
Tokyo Women medical University Yachiyo Medical Center, Department of Orthopedic Shinya Matsukura

ミニオーラル会場 3

13:30~14:00 ミニオーラル 8 / Mini Oral 8

JSASD

手術手技と合併症対策 Surgical Techniques and Complication Management

座長 大 山 秀 平 / S. Oyama

- 1-MO8-1 成人期腰椎特発性側弯症に対する Floating fusion の成績
Surgical Outcomes of Floating Fusion for Adult Lumbar Idiopathic Scoliosis
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠 介
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori
- 1-MO8-2 成人脊柱変形術後の固定上端椎の切迫骨折リスクの危険因子の検討
Factors associated with the imminent fracture risk of the upper instrumented vertebrae after adult spinal deformity surgery
獨協医科大学埼玉医療センター 片 柳 順 也
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Junya Katayanagi
- 1-MO8-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術後の近位隣接椎間障害の力学的原因究明と予防策の検討
Investigation of mechanical causes of proximal junctional kyphosis and preventive measures after corrective fusion for adult spine deformity
信州大学整形外科 黒河内 大 輔
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Daisuke Kuroguchi
- 1-MO8-4 成人脊柱変形に対する MIS-PSO の有用性と手術手技のコツ
Utility of minimally invasive PSO for adult spinal deformity and tips on surgical technique
関西医科大学整形外科科学講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

- 1-MO8-5 成人脊柱変形矯正手術において UIV での flexible screw 併用は proximal junctional kyphosis 予防に有用か?
Is the use of flexible screws in UIV useful for preventing proximal junctional kyphosis in adult spinal deformity correction surgery?

関西医科大学整形外科科学講座 石原 昌幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

- 1-MO8-6 ASD に対する cMIS 変形矯正固定術を胸椎高位から anterolateral interbody fusion を行うことでロッド折損はゼロとなる
No rod breakage occurred in cMIS deformity correction using anterolateral interbody fusion from the thoracic spine

大阪明病院脳神経外科脊椎脊髄センター 森 脇 崇
Department of Neurosurgical surgery, Osaka Gyomeikan Hospital Takashi Moriawaki

14:05~14:35 ミニオーラル 9 / Mini Oral 9

JSASD

頚椎・機能評価・リハビリテーション

Cervical Spine, Functional Assessment, and Rehabilitation

座長 豊根 知明 / T. Toyone

- 1-MO9-1 透析の有無は頚椎椎弓形成術後成績とサジタルアライメントに影響するか
Impact of Hemodialysis on Outcomes and Sagittal Alignment after Cervical Laminoplasty

千葉大学大学院医学研究院整形外科 北川 恭太
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Kyota Kitagawa

- 1-MO9-2 Comparative study of preoperative sagittal alignment between patients with multisegment cervical ossification of the posterior longitudinal ligament and cervical spondylotic myelopathy

Qilu Hospital of Shandong University, China Xinyu Liu

- 1-MO9-3 頚椎椎間可動域を測定する AI の開発
AI Model for Measuring Cervical Intervertebral Angle

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 金原 圭
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University Kei Kanehara

- 1-MO9-4 ロコモ患者の腰椎骨盤矢状面アライメントにおけるロコトレ通院リハビリテーション介入効果 - 2 年間の前向き追跡調査 -
Two-year effects of locomotion training-based outpatient rehabilitation on the spinopelvic sagittal alignment in locomotive syndrome

神戸大学大学院整形外科 由留部 崇
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Takashi Yurube

- 1-MO9-5 成人脊柱変形手術における術前の歩行速度は術後早期の歩行能力の回復と関係する
Preoperative walking speed in adult spinal deformity surgery is associated with early postoperative recovery of mobility

北里大学病院リハビリテーション部 前田 拓也
Department of Rehabilitation, Kitasato University Hospital Takuya Maeda

- 1-MO9-6 成人脊柱変形手術を受けた後期高齢者の前屈障害は改善するか？
Can Forward Bending Impairment Improve in Elderly Patients After Adult Spinal Deformity Surgery?

東京女子医科大学八千代医療センター 西野直人

Department of Orthopedic Surgery, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center Naoto Nishino

14:40~15:10 ミニオーラル 10 / Mini Oral 10

JSASD

病態・生体力学・長期成績

Pathophysiology, Biomechanics, and Long-term Outcomes

座長 中嶋隆夫 / T. Nakajima

- 1-MO10-1 腰椎椎体間固定術における終板嚢胞発生とケージ設置位置の関連
Relationship between vertebral endplate cyst development and cage placement in lumbar interbody fusion

東京慈恵会医科大学附属柏病院 / 東京慈恵会医科大学 牛久智加良

The Jikei University Kashiwa Hospital Chikara Ushiku

- 1-MO10-2 高齢者の脊柱後弯症における矯正固定術後の腹部大動脈の病態
Pathology of the abdominal aorta after corrective fixation for kyphosis in elderly patients.

苑田第三病院 / 立川記念病院 武田優子

Department of Orthopedic Surgery, Sonoda 3rd Hospital Yuko Takeda

- 1-MO10-3 思春期特発性側弯症遺残症例における腰痛発症の危険因子の検討
Risk Factors for Low Back Pain in Patients With Residual Adolescent Idiopathic Scoliosis

千葉大学医学部附属病院整形外科 水谷雅哉

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Chiba University Masaya Mizutani

- 1-MO10-4 成人脊柱変形患者に対する胸椎 - 骨盤固定術前後の Pelvic Incidence の変化 - CT を用いた三次元計測での評価 -
Changes in pelvic incidence before and after thoracic to pelvic fixation in adult spinal deformity using three-dimensional CT measurements

新潟大学医歯学総合病院整形外科 関本浩之

Division of Orthopedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital Hiroyuki Sekimoto

- 1-MO10-5 立位姿勢における最適代償戦略の数理モデル化 - Cone of Economy -
Optimal Compensation Strategies for Sagittal Plane Deformities Through the "Cone of Economy"

京都市立病院整形外科 竹本充

Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Kyoto City Hospital Mitsuru Takemoto

- 1-MO10-6 成人脊柱変形に対する long fusion の長期成績
Long-term outcomes of long fusion for adult spinal deformity

岡山大学整形外科 山下和貴

Department of Orthopedic Surgery, Okayama University Kazutaka Yamashita

CST 会場

8:30～17:30 特別企画 2 / Special Program 2

JASMISS / MIST

キャダバートレーニング Cadaver training

座長 井 上 雅 寛 / M. Inoue

徳嶋大学整形外科 森 本 雅 俊

Department of Diagnostic Orthopedics, Tokushima University Graduate School,
Institute of Health Sciences Masatoshi Morimoto

北海道大学整形外科 山 田 勝 久

Dept of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

聖隷浜松病院整形外科 佐々木 寛 二

Department of Orthopedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Kanji Sasaki

岩井整形外科病院整形外科 岩 井 宏 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Hiroki Iwai

ハンズオン会場

10:00～12:00 ハンズオンセミナー 1 / Hands-on seminar 1

OLIF51™ 講習会

座長 大 鳥 精 司 / S. Ohtori

手稲溪仁会病院整形外科 飯 田 尚 裕

Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Takahiro Iida

京都市立病院整形外科 竹 本 充

Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Kyoto City Hospital Mitsuru Takemoto

<第2日目／10月31日（金）>

第1会場

9:10～10:10 海外招待講演 1 / Invited lecture 1 JSS / JSASD

臺灣における側彎症の診断と治療
Diagnosis and Treatment for Scoliosis in Taiwan

座長 亀ヶ谷 真 琴／M. Kamegaya
西 須 孝／T. Saisu

2-1-IL1-1 Surgical Strategies in Pediatric Spinal Disorders: Insights from a
Pediatric Orthopedic Practice
National Taiwan University Hospital, Taiwan Ting-Ming Wang

2-1-IL1-2 Optimizing Shoulder Balance in Idiopathic Scoliosis: Radiographic
Indicators, Curve Correction, and Postoperative Outcomes
Chang Gung Memorial Hospital Linkou Branch, Taiwan Po-Liang Lai

10:40～11:40 レジェンドセミナー / Special lecture JSASD

座長 大 鳥 精 司／S. Ohtori

2-1-SL-1 脊柱変形に対する私の「思い」
My special idea for spinal deformity
栃内第二病院いわて脊椎・側弯センター 山 崎 健
Iwate Spine Scoliosis Center Ken Yamazaki

11:50～12:50 ランチョンセミナー 10 / Luncheon seminar 10

脊柱変形手術
Fundamentals and Advanced Instrumentation Techniques for Spinal
Deformity Surgery

座長 松 本 守 雄／M. Matsumoto

2-1-LS10-1 脊柱変形手術のために必要なインストゥルメンテーションテクニックの基本と応
用
Basic instrumentation techniques for surgical treatment of spinal deformity and
advanced level

北里大学整形外科 高 相 晶 士
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Masashi Takaso

13:00～14:00 ランチョンセミナー 20 / Luncheon seminar 20

座長 渡 辺 雅 彦 / M. Watanabe

- 2-1-LS20-1 Stop at One を目指す椎体骨折治療：骨形成促進薬早期導入と FLS 展開の重要性
OVF Treatment Aiming for “Stop at One”: Early Introduction of Anabolic Agents and Implementation of FLS

医療法人社団慶泉会町田慶泉病院整形外科 上 野 正 喜
Department of Orthopedic Surgery, Machida Keisen Hospital Masaki Ueno

14:10～15:10 Kumu-Cloward Lecture

JSIS

座長 高 相 晶 士 / M. Takaso

- 2-1-KL-1 私が経験してきた脊椎外科 - 先輩からの教え・後輩に伝えたいこと -
My Experience in Spine Surgery: Lessons from My Seniors and Messages for the Next Generation

健佑会いちほら病院整形外科 山 崎 正 志
Department of Orthopaedic Surgery, Ichihara Hospital Masashi Yamazaki

15:20～16:50 シンポジウム 4 / Symposium 4

JSS

運動療法を検証する
Examining the Efficacy of Exercise Therapy for Scoliosis

座長 黒 木 浩 史 / H. Kuroki
細 金 直 文 / N. Hosogane

- 2-1-S4-1 側弯症に対する運動療法の立ち上げと課題—見様見真似の Schroth 法から BSPTS へ—
Establishing and Advancing Exercise-Based Therapy for Scoliosis: The Journey Toward BSPTS

一宮西病院整形外科 / 脊椎・側弯センター 川 上 紀 明
Department of Orthopedic Surgery/Spine & Scoliosis Center, Ichinomiyanishi Hospital Noriaki Kawakami

- 2-1-S4-2 こどもの側弯症に対する運動療法の試みと効果検証
Exercise therapy for scoliosis in children: a trial and evaluation of effectiveness

徳島大学運動機能外科学教室 山 下 一 太
Department of Orthopedics, Tokushima University Kazuta Yamashita

- 2-1-S4-3 思春期特発性側弯症に対する運動療法は有効である；アウトカム評価は Cobb 角だけで良いのか？
PSSE is effective for adolescent idiopathic scoliosis; Is Cobb angle alone sufficient for outcome assessment?

福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科／リハビリテーション科 白 土 修
Departments of Orthopaedic and Spinal Surgery / Rehabilitation,
AMEC(Aizu Medical Center) at Fukushima Medical University Osamu Shirado

- 2-1-S4-4 思春期特発性側弯症に対する運動療法の有用性
Effectiveness of PSSE (Physiotherapeutic Scoliosis Specific Exercise) for adolescent idiopathic scoliosis
栃内第二病院脊椎・側弯センター 山 崎 健
Iwate Spine Scoliosis Center Ken Yamazaki
- 2-1-S4-5 特発性側弯症に対する push-up 法の有効性に関する検証
Verification of effectiveness of push-up method for idiopathic scoliosis
国立病院機構宮崎東病院／弘潤会野崎東病院 黒 木 浩 史
Department of Orthopaedic Surgery, Miyazakihigashi Hospital Hiroshi Kuroki
- 2-1-S4-6 クリニックで側弯症の運動療法を始める難しさと始めたことで見えてきたこと
The challenges of starting scoliosis exercise therapy at a clinic and the insights gained after beginning it
医療法人社団ももせいも整形外科 百 村 励
Momo Orthopaedic clinic Rei Momomura
- 2-1-S4-7 思春期特発性側弯症に対する側弯症特異的運動療法の治療効果：系統的レビュー
Effects of Physiotherapeutic Scoliosis-specific Exercise for Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Systematic Review
日本側弯症学会レジストリアウトカム委員会／信州大学整形外科／
信州大学医学部小児側弯研究講座 大 場 悠 己
Registry and Outcome Committee of Japanese Scoliosis Society Hiroki Oba

第2会場

9:10～10:30 合同シンポジウム 6 / Combined Symposium 6

JSS / JSIS

ロボット手術と側弯症
Robotic Surgery for Scoliosis

座長 川 口 善 治／Y. Kawaguchi
高 橋 淳／J. Takahashi

- 2-2-CS6-1 ロボティクスによる側弯症手術への挑戦と未踏領域
Challenges and Uncharted Territories in Robotic-Assisted Scoliosis Surgery
聖マリアンナ医科大学整形外科科学講座 吉 田 篤 弘
Department of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine Atsuhiko Yoshida
- 2-2-CS6-2 MazorX を用いたロボット支援下の小児側弯および成人脊柱変形手術：現状と今後の展望
Robot-Assisted Spine Surgery for Pediatric Scoliosis and Adult Spinal Deformity: Current Practice and Future Perspectives
JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 都 島 幹 人
Division of Spine Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Konan Kosei Hospital Mikito Tsushima

- 2-2-CS6-3 ハイブリッド手術室での手術支援ロボット Cirq を用いた側弯症手術
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University,
Nagano, Japan
信州大学医学部整形外科／信州大学医学部小児側弯研究講座 大 場 悠 己
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Hiroki Oba
- 2-2-CS6-4 腰椎変性疾患に対する脊椎手術支援ロボットの有用性
Efficacy of robot assisted spine surgery for lumbar degenerative diseases
富山大学整形外科 牧 野 紘 士
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Toyama Hiroto Makino
- 2-2-CS6-5 ロボット支援下、最小侵襲頸椎固定術のコツとピットフォール
Tips and Pitfalls of minimally invasive cervical spine fixation with robotic
assistance
関西医科大学総合医療センター 田 中 貴 大
Department of Orthopaedics Surgery, Medical Center, Kansai Medical University Takahiro Tanaka
- 2-2-CS6-6 ロボット支援下脊椎手術のラーニングカーブと手術教育への影響
The learning curve of robot-assisted spinal surgery and its influence on surgical
education
徳島大学運動機能外科学教室 山 下 一 太
Department of Orthopedics, Tokushima University Kazuta Yamashita

10:40～11:40 海外招待講演 2 / Invited lecture 2

JSS / JSIS

座長 小 谷 俊 明／T. Kotani

- 2-2-IL2-1 Posterior-only Hemivertebrectomy and Correction of Cervical
Hemivertebra in Young Children
Division of Spine Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Nanjing Drum Tower Hospital,
The Affiliated Hospital of Nanjing University Medical School, China Zezhang Zhu

11:50～12:50 ランチョンセミナー 11 / Luncheon seminar 11

座長 中 村 雅 也／M. Nakamura

- 2-2-LS11-1 疼痛に関するガイドラインから見た整形外科疾患への対処法
The management of orthopaedic patients in accordance with pain guidelines
富山大学医学部整形外科 川 口 善 治
Department of Orthopaedic Surgery, University of Toyama Yoshiharu Kawaguchi

13:00～14:00 ランチョンセミナー 21 / Luncheon seminar 21

頸椎後弯症・首さがり症
Cervical kyphosis/Drop Head Syndrome

座長 工 藤 理 史／Y. Kudo

- 2-2-LS21-1 胸腰椎のアライメント命の我々が「くび」について考えてみました
As spine surgeons devoted to thoracolumbar alignment, we have decided to turn our
attention to the cervical spine

JA 静岡厚生連遠州病院整形外科 長谷川 智 彦
JA Shizuoka Kohseiren Enshu Hospital Tomohiko Hasegawa

小児期と成人期の脊柱変形

Spinal Deformities Across the Lifespan: Childhood to Adulthood

座長 松 本 守 雄 / M. Matsumoto
松 山 幸 弘 / Y. Matsuyama

- 2-2-CS7-1 成人期を見据えた小児脊柱変形の手術適応－思春期特発性側弯症非手術例の長期経過からみた検討－

Surgical indications for pediatric spinal deformity: insights from long-term outcomes of non-operatively treated AIS

新潟大学整形外科 大 橋 正 幸

Department of Orthopedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi

- 2-2-CS7-2 成人期における思春期特発性側弯症の変性変化：その画像的特徴と予測因子
Degenerative Changes in Adult Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis: Imaging Characteristics and Predictors

聖隷佐倉市民病院整形外科 小 谷 俊 明

Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Toshiaki Kotani

- 2-2-CS7-3 脊柱変形における小児から成人への移行期医療
Transition from Pediatric to Adult Orthopedic Care in Patients with Spinal Deformity

一宮西病院整形外科 / 脊椎・側弯センター 川 上 紀 明

Department of Orthopedic Surgery/Spine & Scoliosis Center, Ichinomiyanishi Hospital Noriaki Kawakami

- 2-2-CS7-4 成人脊柱変形手術における Floating Fusion の適応と限界
Applicability and limitations of floating fusion in adult spinal deformity surgery

獨協医科大学日光医療センター整形外科 / 獨協医科大学整形外科 森 平 泰

Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Nikko Medical Center Hiroshi Moridaira

- 2-2-CS7-5 小児期と成人期の脊柱変形の相違点
Differences between spinal deformities in children and adults

手稲溪仁会病院整形外科 飯 田 尚 裕

Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Takahiro Iida

- 2-2-CS7-6 成人型特発性側弯症（小児期からの遺残症例）に対する矯正手術の施行時期に関して
When to perform corrective surgery for adult idiopathic scoliosis (cases remaining from childhood)

藤田医科大学医学部脊椎外科学講座 金 子 慎二郎

Department of Spine and Spinal Cord Surgery, School of Medicine, Fujita Health University Shinjiro Kaneko

第3会場

第2日
(10月31日(金))

8:00～9:00 モーニングセミナー 1 / Morning seminar 1

座長 宮 城 正 行 / M. Miyagi

- 2-3-MS1-1 脊柱変形矯正術における集学的治療(栄養・運動・骨粗鬆症など)
Multidisciplinary Approaches to Spinal Deformity Surgery: Nutrition, Exercise, and Osteoporosis Care

浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大 江 慎
Division of Musculoskeletal Health, Department of orthopedic surgery,
Hamamatsu University School of Medicine Shin Oe

- 2-3-MS1-2 全国レジストリを用いた成人脊柱変形手術の合併症調査と mechanical complication に対する対策
A Nationwide Registry-Based Study of Complications Following ASD Surgery and Strategies for Prevention of Mechanical Complications

杏林大学整形外科 竹 内 拓 海
Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University School of Medicine Takumi Takeuchi

9:10～10:00 主題 14 / Main Theme 14

JSASD

成人脊柱変形における合併症対策 Management of Complications in Adult Spinal Deformity

座長 湯 川 泰 紹 / Y. Yukawa
伊 藤 定 之 / S. Ito

- 2-3-M14-1 成人脊柱変形矯正手術において Spine user は PJF 発生危険因子である
Spine user is a risk factor for PJF in adult spinal deformity correction surgery

関西医科大学整形外科科学講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

- 2-3-M14-2 成人脊柱変形における術後合併症の予防 ;Multiple-rod と大量同種骨移植の併用は発生頻度を減らすか?
Combined Use of Multiple Rods and Massive Allograft to Prevent Complications in Adult Spinal Deformity Surgery

福島県立医科大学会津医療センター 菊 地 辰 郎
Division of Orthopedic Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Aizu Medical Center Tatsuro Kikuchi

- 2-3-M14-3 長期フォローで明らかとなった機械的合併症による再手術の頻度、時期、リスク因子の解析
Revision surgeries for Mechanical Complications Following Adult Spinal Deformity Surgery: Incidence, Timing, and Risk Factors

浜松医科大学整形外科 有 馬 秀 幸
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hideyuki Arima

- 2-3-M14-4 成人脊柱変形手術における Sacral Slope 変化量 (Δ SS) と Mechanical Complications リスクの関連
Preoperative Sacral Slope Change as a Risk Factor for Mechanical Complications after Adult Spinal Deformity Surgery

山梨大学 大場 哲郎
Yamanashi Univ Tetsuro Ohba

- 2-3-M14-5 適切な腰椎アライメントが獲得するための適切なロッドの曲げかたの解析
Analysis of Optimal Rod Contouring to Achieve Proper Lumbar Alignment

京都大学大学院 大槻 文悟
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Bungo Otsuki

- 2-3-M14-6 成人脊柱変形手術後の骨折型 PJK および脊髄症における予測因子の後ろ向き検討
Retrospective Analysis of Predictive Factors for Fracture-Type PJK and Myelopathy After Adult Spinal Deformity Surgery

九段坂病院 川畑 篤礼
Department of orthopedic, Kudanzaka Hospital Atsuyuki Kawabata

11:50~12:50 ランチョンセミナー 12 / Luncheon seminar 12

座長 永島 英樹 / H. Nagashima

- 2-3-LS12-1 二次性骨折予防における骨形成促進剤導入・維持のコツと OLS/FLS (骨粗鬆症 / 骨折リエンサービス) の有用性—骨形成促進剤を使いこなして脊椎手術成績を上げよう—
Anabolic Agents in Secondary Fracture Prevention: Tips and the Role of OLS/FLS to Improve Spinal Surgery Outcomes

所沢白翔会病院整形外科 安岡 宏樹
Dept. of Orthop. Surg., Tokorozawa Hakusyukai Hospital Hiroki Yasuoka

13:00~14:00 ランチョンセミナー 22 / Luncheon seminar 22

座長 森 平 泰 / H. Moridaira

- 2-3-LS22-1 私ならこうする! 成人脊柱変形に対する矯正固定術の実際と工夫
My Surgical Strategy and Pearls for Adult Spinal Deformity: Decision-Making and Techniques in Corrective Fusion Surgery

慶應義塾大学整形外科 渡辺 航太
Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of Medicine Kota Watanabe

14:30~15:10

口演 17 / Free Papers 17

JSASD

評価・治療成績

Assessment & Outcomes

座長 河村 直洋 / N. Kawamura

- 2-3-F17-1 成人脊柱変形矯正手術後の中期成績 ～術後5年 Follow up 症例の検討
Mid-term outcomes after spinal deformity correction surgery in adults - A study of follow-up cases 5 years after surgery

九段坂病院整形外科 草野 和生

Department of orthopedic surg., Kudanzaka Hosp. Kazuo Kusano

- 2-3-F17-2 胸腰椎移行部変性疾患患者の X 線学的特徴
Radiographic characteristics of patients with spinal degenerative disorders at thoracolumbar junction

慶友整形外科病院慶友脊椎センター / 杏林大学整形外科 橘 安津子

Keiyu Spine Center, Keiyu Orthopedic Hospital Atsuko Tachibana

- 2-3-F17-3 歩行中における傍脊柱筋 EMG パターンの分類とその臨床的意義
Classification of Electromyographic(EMG)Patterns of Paraspinal Muscles During Walking and Their Clinical Significance.

岩手医科大学 四戸岸 完知

Department of Orthopedic Surgery, Iwate medical University Hirokazu Shitogishi

- 2-3-F17-4 フレイルは LIF を用いた成人脊柱変形手術後の非自宅退院の独立した予測因子である
Frailty as an independent predictor of non-home discharge after adult spinal deformity surgery using lateral interbody fusion

和歌山県立医科大学医学部整形外科講座 筒井 俊二

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Shunji Tsutsui

- 2-3-F17-5 脊柱後側弯症例における椎体認識の検討：椎体高位別の誤差傾向と信頼性評価
Evaluation of Vertebral Recognition in Adult Spinal Deformity: Error Trends and Reliability by Vertebral Level

和歌山県立医科大学整形外科講座 中西 竜一郎

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Ryuichiro Nakanishi

15:20~16:20

アフタヌーンセミナー 9 / Afternoon seminar 9

座長 高野 裕一 / Y. Takano

- 2-3-AS9-1 骨粗鬆症椎体骨折の治療 - 脊椎外科医の視点から -
Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures: A Spine Surgeon's Perspective

東名厚木病院整形外科脊椎センター 和田 圭司

Spine Center, Department of Orthopedics, Tomei Atsugi Hospital Keiji Wada

第2日
「10月31日(金)」

座長 小澤浩司 / H. Ozawa

- 2-3-SL-1 臨床データから紐解く慢性腰痛の心理社会的治療
Practical Applications of Psychosocial Therapy for Chronic Low Back Pain: Insights from Clinical Data

千葉大学未来医療教育研究機構 / 千葉大学大学院医学研究院整形外科 清水啓介
Future Medicine Education and Research Organization, Chiba University Keisuke Shimizu

第4会場

9:00~10:00 口演 18 / Free Papers 18

JSS

- 先天性、神経原性、症候性側弯症 1
Congenital, Neuromuscular, and Syndromic Scoliosis 1

座長 鈴木哲平 / T. Suzuki

- 2-4-F18-1 二分脊椎・脊髄膜瘤に伴う角状後弯変形症例 26 例 に対する感染合併症の検討

Infectious complications following surgical treatment of kyphosis in 26 patients with spina bifida and myelomeningocele

一宮西病院整形外科脊椎・側弯センター 大谷 昂平

Department of Orthopedic Surgery, Spine & Scoliosis Center Ichinomiya Nishi Hospital Kohei Otani

- 2-4-F18-2 腰仙椎奇形による Oblique take-off を伴った側弯症に対する骨切り術の成績
Surgical treatment for lumbosacral anomaly with an oblique take-off

国家公務員共済組合連合会名城病院 小原 徹哉

Department of Orthopaedic Surgery and Spine Center, Meijo Hospital Tetsuya Ohara

- 2-4-F18-3 小児神経筋原性側弯症・症候性側弯症における骨盤変形
～骨盤インプラント挿入可否について～
Pelvic Deformity in Pediatric Neuromuscular and Syndromic Scoliosis

静岡県立こども病院 藤本 陽

Department of Pediatric Orthopedics, Shizuoka Children's Hospital Yoh Fujimoto

- 2-4-F18-4 脳性麻痺 (GMFCS IV, V) における TRC 閉鎖後の側弯症の進行リスク分析
Radiographic Progression of Scoliosis After Triradiate Cartilage Closure in Non-Ambulatory Cerebral Palsy

獨協医科大学 高田 知史

Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada

- 2-4-F18-5 神経筋性側弯症における腸仙骨スクリューを用いた骨盤固定法 (TANIT) の有限要素モデルの開発

Finite element analysis of biomechanical investigation on TANIT with iliosacral screw in neuromuscular scoliosis

埼玉県立小児医療医療センター整形外科 町田 正文

Department of Orthopaedic Surgery, Saitama Children's Medical Center Masafumi Machida

- 2-4-F18-6 神経筋性側弯症患者における歩行可能児と歩行不能児の3次元の骨盤形態の比較
Comparison of three-dimensional pelvic morphology of ambulatory and non-ambulatory children with neuromuscular scoliosis
神奈川県立こども医療センター 河 邊 有一郎
Division of Pediatric Orthopedic Surgery, Department of Orthopedic Surgery,
Kanagawa Children's Medical Center Yuichiro Kawabe

- 2-4-F18-7 重度脳性麻痺患者における側弯症術後の rib-pelvis 距離低下の関連因子の検討
Associated with decreased rib-pelvis distance after scoliosis surgery in patients with severe cerebral palsy
JCHO 東京新宿メディカルセンター 梅香路 英 正
Department of Spine Surgery, JCHO Tokyo Shinjyuku Medical Center Hidemasa Umekeji

10:10~11:40 シンポジウム 5 / Symposium 5 JSS

いつどのタイミングで介入すべきか
Optimal Timing for Intervention in Spinal Deformities

座長 平 野 徹 / T. Hirano
辻 太 一 / T. Tsuji

- 2-4-S5-1 胸腰椎カーブを有する思春期特発性側弯症遺残例はいつ手術すべきか?—放射線学的所見からの考察—
When to Operate on Residual AIS with Thoracolumbar Curves? - A Radiographic Perspective

千葉大学医学部附属病院整形外科 水 谷 雅 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Masaya Mizutani

- 2-4-S5-2 思春期特発性側弯症遺残変形に対する予防的手術の介入時期
Optimal timing of spinal fusion for adults with adolescent idiopathic scoliosis

新潟大学整形外科 大 橋 正 幸
Department of Orthopedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi

- 2-4-S5-3 当院での早期発症側弯症に対する追加手術削減を目的とした手術導入タイミング
Timing of surgical indication to reduce repetitive surgeries for early onset scoliosis at our hospital

神戸医療センター整形外科 鈴 木 哲 平
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Teppei Suzuki

- 2-4-S5-4 合併症リスクから考える早期発症側弯症の介入タイミング
Exploring Appropriate Timing of Intervention in Early-Onset Scoliosis with a Focus on Complication Risk

金沢大学整形外科 横 川 文 彬
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Noriaki Yokogawa

2-4-S5-5 症候群性側弯症への介入時期
Timing of Intervention for Syndromic Scoliosis
静岡県立こども病院整形外科 藤 本 陽
Department of Pediatric Orthopedics, Shizuoka Children's Hospital Yoh Fujimoto

2-4-S5-6 神経筋性側弯症へ治療介入時期
Clinical Considerations in Determining Intervention Timing for Neuromuscular
Scoliosis in Children
神奈川県立こども医療センター 中 村 直 行
Department of Orthopedic Surgery, Kanagawa Children's Medical Center Naoyuki Nakamura

11:50～12:50 ランチョンセミナー 13 / Luncheon seminar 13

座長 土 屋 邦 喜 / K. Tsuchiya

2-4-LS13-1 Expanding Indications and Demonstrating Versatility of Unilateral
Biportal Endoscopic Spine Surgery
Endoscopic Spine Surgery Center, Neurosurgery,
Chungdam Harrison Spinartus Hospital, Seoul, South Korea. Dong-Hwa Heo

13:00～14:00 ランチョンセミナー 23 / Luncheon seminar 23

座長 佐 藤 公 治 / K. Sato

2-4-LS23-1 脊椎ナビゲーションとロボットアームのお話
Navigation-guided and robot-assisted spine surgery
香川県立中央病院整形外科 生 熊 久 敬
Dept. of Orthopaedic Surgery, Kagawa Prefectural Central Hospital Hisanori Ikuma

14:10～15:10 主題 15 / Main Theme 15

JSS

学校検診

The Role and Future of School Screening for Scoliosis

座長 奥 脇 駿 / S. Okuwaki

2-4-M15-1 側弯症学校検診で手術件数は減少したのか？—異なる検診システムの30万
人都市間での20年間の手術症例数の比較—
Has scoliosis school screening reduced the number of surgeries? -A comparison over
20 years between cities in different screening systems-

神戸大学大学院整形外科 武 岡 由 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yoshiki Takeoka

2-4-M15-2 機器を用いた側弯症学校検診の検証 ～2024年度徳島県モデル事業として～
School Screening for Scoliosis Using a medical device -Verification in Tokushima
Prefecture 2024-

徳島大学病院 山 下 一 太
Department of Orthopedics, Tokushima University Hospital Kazuta Yamashita

2-4-M15-3 とらえる側弯のカーブタイプに違いがあるのか？ モアレとスコリオマップの比較
Are there differences between Moire and 3D depth sensor, especially in curve types?

奈良県立医科大学整形外科 重 松 英 樹
Department of Orthopaedic surgery, Nara Medical University Hideki Shigematsu

- 2-4-M15-4 香川県における側弯症検診の取り組みと今後の展望
Efforts and Future Prospects of Scoliosis Screening in Kagawa Prefecture
高松赤十字病院 三代 卓 哉
Division of Orthopaedics, Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine,
Takamatsu Red Cross Hospital Takuya Mishiro
- 2-4-M15-5 側弯症についての意識調査 ―二次検診受診率を上げるための工夫―
Awareness survey of scoliosis: a way to increase the uptake of secondary screening
宮崎大学整形外科 永井 琢 哉
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Medicine of Sensory and Motor Organs, Faculty of Medicine,
University of Miyazaki Takuya Nagai
- 2-4-M15-6 学校脊柱側弯症検診の現状と課題 ―八王子市での検討―
Current status and problems of school screening for scoliosis in Hachioji City
永生クリニック整形外科 町田 正文
Department of Orthopaedic Surgery, Eisei Clinic Masafumi Machida
- 2-4-M15-7 脊柱側弯症検診におけるモアレ法と腰背部傾斜角法の比較検討 - 2018 年
～ 2024 年 スコリオデバイスに至るまで -
A Comparative Study of the Moire Method and the Trunk Inclination Angle Method
in School Scoliosis Screening - 2018 to 2024: ScolioDevice -
旭川医科大学 今井 充
Dept. of Orthopaedic Surgery, Asahikawa Medical University Mitsuru Imai

15:20～16:20 アフタヌーンセミナー 10 / Afternoon seminar 10

側弯症治療のクロニクル ～歴史と胸椎後弯形成への挑戦～
Chronicles of Scoliosis Treatment: History and Challenges in Thoracic
Kyphosis Correction

座長 松 村 昭 / A. Matsumura

- 2-4-AS10-1 Alternate rod (Co-Ni-Cr-Mo) を用いた後弯矯正と Lenke 1BC カーブの矯正
戦略
Dekyphosis technique with alternate rod and surgical strategy in AIS patients with
Lenke 1BC
富山大学整形外科 関 庄 二
Division of Spine Surgery, Department of Orthopedic Surgery,
Faculty of Medicine, University of Toyama Shoji Seki
- 2-4-AS10-2 小児脊柱変形手術における私の工夫
My Ingenuity in Spinal Deformity Surgery for Children
福岡市立こども病院整形外科・脊椎外科 柳 田 晴 久
Department of Orthopaedics & Spine Surgery, Fukuoka Children's Hospital Haruhisa Yanagida

先天性、神経原性、症候性側弯症 2

Congenital, Neuromuscular, and Syndromic Scoliosis 2

座長 野原 亜也斗 / A. Nohara

- 2-4-F19-1 Edwards 症候群に生じた高度側弯の治療経験：症例報告
Treatment experience of severe scoliosis in Edwards' syndrome; case report
一宮西病院 高橋 俊成
Department of orthopedics, Ichinomiya Nishi Hospital Toshiaki Takahashi
- 2-4-F19-2 神経筋原性側弯症の脊柱アライメントは肺容量に影響を及ぼすか？
Impact of Spinal Alignment on Pulmonary Volume in Neuromuscular Scoliosis
長野県立こども病院 酒井 典子
Department of Orthopaedic Surgery, Nagano Children's Hospital Noriko Sakai
- 2-4-F19-3 成人移行した神経筋性側弯症手術患者 介護者移乗困難感に対する探索的研究
Exploratory Study on Caregiver Perceived Difficulty in Patient Transfers for Adults with Neuromuscular Scoliosis after Surgery
神奈川県立こども医療センター 中村 直行
Department of Orthopedic Surgery, Kanagawa Children's Medical Center Naoyuki Nakamura
- 2-4-F19-4 脳性麻痺側弯症に対する手術治療 - 現状と課題 -
Surgical treatment for scoliosis patients in cerebral palsy - preliminary report -
JA 愛知厚生連豊田厚生病院 辻 太一
Department of Orthopaedic & Spine Surgery, Toyota Kosei Hospital Taichi Tsuji
- 2-4-F19-5 歩行能力の違いによる神経筋原性側弯症に対する手術後の中長期成績の比較
Comparison of long-term results after scoliosis surgery for neuromuscular scoliosis between ambulatory and non-ambulatory patients
弘前大学大学院医学研究科整形外科講座 和田 簡一郎
Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine Kanichiro Wada
- 2-4-F19-6 重度心身障害児の側弯症に対する手術治療の成績と合併症
Efficacy and safety of surgical treatment of scoliosis with severe motor and intellectual disabilities
千葉県済生会習志野病院整形外科 井上 雅俊
Department of Orthopedic surgery, Chiba Saiseikai Narashino Hospital Masatoshi Inoue
- 2-4-F19-7 重症心身障がい児の側弯症手術において自己血貯血は安全で有用な方法である
Preoperative autologous blood donation before scoliosis surgery in patients with severe motor and intellectual disabilities
滋賀県立総合病院こども医療センター小児整形外科／滋賀県立総合病院脊椎・脊髄／側弯センター 塚中 真佐子
Department of Pediatric Orthopedics, Shiga General Hospital Masako Tsukanaka

装具・保存療法

Brace and Conservative Therapies

座長 朝 田 智 之 / T. Asada

- 2-4-F20-1 側弯症装具治療において装具装着時間と装具治療からくるストレスは経時的に変化するか〜装具治療 2 年経過の報告〜
Longitudinal follow-up of brace compliance and its psychological stress up to 2year in patients with adolescent idiopathic scoliosis.

聖隷佐倉市民病院看護部 大 崎 美奈子
Seirei Sakura Citizen Hospital Minako Osaki

- 2-4-F20-2 従来装具から Chêneau 装具に変更した症例に対して装具満足度のアンケート調査
Questionnaire survey on orthotic satisfaction for patients converted from conventional orthotics to Cheneau orthotics

国家公務員共済組合連合会名城病院 岩 沢 太 司
Department of Orthopedics & Spine surgery, Meijo Hospital Taiji Iwasawa

- 2-4-F20-3 当院における思春期特発性側弯症に対する装具治療の成績 - 手術を回避出来た症例と手術に至った症例を比較して -
Outcome of orthotic treatment for adolescent idiopathic scoliosis in our institution: comparison of cases where surgery was avoided or not

JCHO 東京新宿メディカルセンター 佐 藤 真 亮
Department of Spine Surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center Shinsuke Sato

- 2-4-F20-4 思春期特発性側弯症に対して矯正装具が与える心理的ストレスに関してのアンケート調査
Questionnaire survey on the psychological stress of orthotics on adolescent idiopathic scoliosis

国家公務員共済組合連合会名城病院 岩 沢 太 司
Department of Orthopedics & Spine Surgery, Meijo Hospital Taiji Iwasawa

- 2-4-F20-5 特発性側弯症に対する装具療法における身体活動・能力の影響
Influence of physical activity and ability on brace therapy for adolescent idiopathic scoliosis

秋田大学保健学専攻理学療法学講座 本 郷 道 生
Department of Physical Therapy, Akita University Graduate School of Medicine Michio Hongo

- 2-4-F20-6 Scolio-Friend Brace の経過と SFB mini の症例報告
Scolio-Friend Brace progress and SFB mini case report.

株式会社ブレイリーファクトリー 細 野 未 准
Prairie Factory Co. Minori Hosono

第5会場

8:00~9:00

主題 16 / Main Theme 16

JSS

AI・プランニングやナビ、ロボットの工夫
Innovations in AI, Surgical Planning, Navigation, and Robotics

座長 三 澤 治 夫 / H. Misawa

- 第2日 (10月31日(金))
- 2-5-M16-1 深層学習モデルを用いた全脊椎単純 X 線像における Proximal Femur Maturity Index の評価について
Automatic Assessment of the Proximal Femur Maturity Index in Full Spine Radiographs Using a Deep Learning-Trained Model
東京大学医学部附属病院 半 井 宏 佑
Department of Orthopaedic Surgery, The University of Tokyo Hospital Hiroyuki Nakarai
- 2-5-M16-2 成人脊柱変形術後の PJF 予測における機械学習モデルの有用性の検討
Evaluation of the Utility of Machine Learning Models for Predicting Proximal Junctional Failure After Adult Spinal Deformity Surgery
東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama
- 2-5-M16-3 ディープラーニングを用いた特発性側弯症の進行予測の開発と検証：多施設コホート研究
Development and Validation of Deep Learning Models to Predict Curve Progression in Idiopathic Scoliosis: A multicenter cohort study
大阪公立大学整形外科 高 橋 真 治
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Shinji Takahashi
- 2-5-M16-4 椎弓根径を超えるスクリューは固定力強化の手段となり得るか？一側壁破断を伴う条件下における引き抜き強度の生体力学的検討－
Pullout Strength of Pedicle Screws Exceeding Pedicle Diameter: A Biomechanical Study with Pedicle Wall Violation
徳島大学整形外科 眞 鍋 裕 昭
Department of Orthopedic Surgery, Tokushima University Hiroaki Manabe
- 2-5-M16-5 Lenke type 5・6 の思春期特発性側弯症における椎間関節非対称性と構築性カーブの関係：固定範囲決定への応用の可能性
Facet Joint Asymmetry and Structural Curves in Lenke Type 5,6 AIS: Implications for Surgical Fusion Level Selection
千葉大学医学部附属病院整形外科／聖隷佐倉市民病院 水 谷 雅 哉
Department of orthopedics, Chiba University Masaya Mizutani
- 2-5-M16-6 畳み込みニューラルネットワークを用いた椎弓根スクリュー挿入シミュレータの開発と特発性側弯症における精度解析
Development of a Pedicle Screw Insertion Simulator Using Convolutional Neural Network and Accuracy Analysis in Idiopathic Scoliosis
北海道大学整形外科 山 田 勝 久
Dept of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

- 2-5-M16-7 棘突起プレートによる segment fixation technique を用いた robot 支援脊椎手術におけるスクリュー刺入精度の検証
Verification of screw insertion accuracy in robot-assisted spinal surgery using a segment fixation technique with spinous process plates

関西医科大学整形外科科学講座 石原 昌幸

Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

9:10~10:10 主題 17 / Main Theme 17

JSS

装具療法 1

Brace Treatment 1

座長 播広谷 勝 三 / K. Harimaya

- 2-5-M17-1 思春期特発性側彎症患者の装具装着時間に影響を及ぼす因子は？
The factors influence the brace wear time in patients with adolescent idiopathic scoliosis

浜松医科大学整形外科 坂野 友啓

Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno

- 2-5-M17-2 思春期特発性側弯症における装具脱落后の Cobb 角増悪の因子の検討
Risk Factors for Cobb Angle Progression After Brace Discontinuation in Adolescent Idiopathic Scoliosis

千葉大学医学部附属病院整形外科 水谷 雅哉

Department of Orthopedics, School of Medicine, Chiba University Masaya Mizutani

- 2-5-M17-3 思春期特発性側弯症患者の装具治療における心理的ストレスに関する装具の種類の違いによる検討 - 日本側弯症学会レジストリ・アウトカム委員会からの多施設前向き研究 -
Psychosomatic Influence of Different Brace Treatments in Adolescent Idiopathic Scoliosis

金沢大学整形外科 出村 諭

Department of Orthopaedic Surgery School of Medical Sciences, Kanazawa University Satoru Demura

- 2-5-M17-4 思春期特発性側弯症に対する新型軽量装具 (AMEC 装具) の短期成績と運動療法継続率の関連
Short-term Outcomes of a Novel Lightweight Brace for Adolescent Idiopathic Scoliosis and Its Association with Exercise Therapy Adherence

福島県立医科大学会津医療センター整形外科科学講座 / リハビリテーション科 遠藤 達矢

Department of Orthopaedic Surgery/Rehabilitation, Aizu Medical Center, Fukushima Medical University Tatsuya Endo

- 2-5-M17-5 思春期特発性側弯症に対して行ったシェノー装具療法の治療成績
Efficacy of Cheneau brace therapy for adolescent idiopathic scoliosis

松阪中央総合病院 藤原 達彦

Department of Orthopedic Surgery, Matsusaka central general hospital Tatsuhiko Fujiwara

- 2-5-M17-6 初潮時期を用いた新しい思春期特発性側弯症進行予測スコアリングシステムの開発：985 例コホート研究
A New Scoring System to Predict Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis Using Menarche Timing: A Cohort Study of 985 Cases
筑波大学整形外科／聖隷佐倉市民病院 小 方 陽 介
Department of Orthopedic Surgery, University of Tsukuba Yosuke Ogata
- 2-5-M17-7 思春期特発性側弯症装具治療における経時的な QOL・心理的ストレス変化：多施設縦断コホート研究
Longitudinal Changes in Psychological Stress During Brace Treatment for Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Multicenter Cohort Study
日本側弯症学会レジストリアウトカム委員会／聖隷佐倉市民病院整形外科／筑波大学医学医療系整形外科 朝 田 智 之
Registry and Outcome Committee of Japanese Scoliosis Society Tomoyuki Asada
- 10:20～11:20 **主題 18 / Main Theme 18** **JSS**
- 装具療法 2**
Brace Treatment 2
- 座長 本 郷 道 生／M. Hongo
- 2-5-M18-1 特発性側弯症に対する新しいコンパクトな半硬性装具の治療成績—従来の装具と比較して— (第1報)
New Semi-rigid Brace treatment for idiopathic scoliosis
千葉県済生会習志野病院 井 上 雅 俊
Department of Orthopedic Surgery, Chiba Saiseikai Narashino Hospital Masatoshi Inoue
- 2-5-M18-2 思春期特発性側弯症装具治療におけるフォロー脱落に関わる因子の検討
Factor associated with drop-out from treatment follow-up in adolescent idiopathic scoliosis patients under brace treatment
聖隷佐倉市民病院整形外科／筑波大学医学医療系整形外科／Hospital for Special Surgery 朝 田 智 之
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Tomoyuki Asada
- 2-5-M18-3 軽症思春期特発性側弯症に対する早期介入の妥当性の検討決定曲線解析を用いた 958 例の解析
Decision curve analysis for early intervention in patients with mild idiopathic scoliosis
筑波大医学医療系整形外科／聖隷佐倉市民病院整形外科／Hospital for Special Surgery 朝 田 智 之
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Tomoyuki Asada
- 2-5-M18-4 思春期特発性側弯症に対する装具治療 - Risser 3, 4 に対する装具治療成績 -
Brace Treatment for Adolescent Idiopathic Scoliosis -Results of Brace Treatment for Risser 3 and 4
Shinshu University 笹 尾 真 司
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Shinji Sasao

- 2-5-M18-5 AIS 患者に対する骨成熟度別の装具治療成績の比較 DRU 分類を用いた検討
Comparison of brace treatment outcomes for AIS patients by degree of bone maturity. A study using the distal radius and ulna classification

奈良県立医科大学整形外科 撫井 貴弘
Department of Orthopaedic Surgery, Nara Medical University Takahiro Mui

- 2-5-M18-6 側弯症装具治療における装着時間と季節や気温との関係
Does season matter? Comparative analysis among AIS patients who started bracing from Summer and Winter.

聖隷佐倉市民病院看護部 木村 弘美
Seirei Sakura Citizen Hospital Hiromi Kimura

- 2-5-M18-7 装具療法中のレントゲン評価時に装具はいつ外すのが適切か
What is the appropriate timing for removing the brace before radiographic evaluation during orthotic treatment?

北里大学メディカルセンター／北里大学医学部整形外科 齋藤 亘
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University Medical Center Wataru Saito

11:50～12:50 ランチョンセミナー 14 / Luncheon seminar 14

座長 生熊 久敬 / H. Ikuma

- 2-5-LS14-1 MIST 脊椎外科医の骨粗鬆症と組織のマネジメント —新米部長の働き方改革奮闘記—
MIST Spine Surgeon's Management of Osteoporosis and Organization - New Director's Struggle for Work Style Reform

大阪府済生会中津病院整形外科 星野 雅俊
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Saiseikai Nakatsu Hospital Masatoshi Hoshino

13:00～14:00 ランチョンセミナー 24 / Luncheon seminar 24

座長 出村 諭 / S. Demura

- 2-5-LS24-1 UBE の現在地 — 日本の現状と世界的潮流、そして未来への展望 —
The Current Status of UBE: The Landscape in Japan, Global Trends, and Future Perspectives

聖隷浜松病院整形外科 吉水 隆貴
Department of Orthopaedics Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Takaki Yoshimizu

15:25～16:55 スポンサーセミナー 1 / Sponsored seminar 1

さまざまな ELIF について
Various ELIF techniques

座長 田上 敦士 / A. Tagami

- 2-5-SS1-1 顕微鏡を使用した Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (ELIF)
Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (ELIF) with microscope

西陣病院 北中 重行
Department of Orthopedic Surgery, Nishijin Hospital Shigeyuki Kitanaka

- 2-5-SS1-2 ナビゲーションを用いた内視鏡下腰椎椎体間固定術の工夫と進歩：当院で行っている PPS に設置する新しいリファレンスフレームと MELIF の相乗効果
Innovations in endoscopic lumbar interbody fusion using navigation: Synergistic effects of a new reference frame installed in PPS and MELIF

東前橋整形外科病院 真 鍋 和

Department of Orthopaedic Surgery, East Maebashi Orthopaedic Hospital Nodoka Manabe

- 2-5-SS1-3 外視鏡を用いた経椎間孔外腰椎椎体間固定術 (ExELIF) の試み
Technique and Application of Exoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (ExELIF)

独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 山 根 健太郎

Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Okayama Medical Center Kentaro Yamane

17:00~18:00 スポンサーセミナー 2 / Sponsored seminar 2

座長 中 西 一 義 / K. Nakanishi

- 2-5-SS2-1 脊椎疾患との鑑別が必要な神経疾患の病態と治療戦略
Pathophysiology and therapeutic strategies for peripheral neuropathy that should be differentiated from spinal disorders

佐賀大学脳神経内科 小 池 春 樹

Department of Neurology, Saga University Haruki Koike

- 2-5-SS2-2 これ脊椎変性疾患による症状ですか？
脊椎外科医が鑑別にこまる症例
Is this a symptom of a degenerative spinal disease? A case that spine surgeons have trouble differentiating

浜松医科大学整形外科 大 和 雄

Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Yu Yamato

第 6 会場

8:00~9:00 モーニングセミナー 2 / Morning seminar 2

座長 有 蘭 剛 / T. Arizono

- 2-6-MS2-1 構造を治しても残る術後疼痛 — 難治性疼痛に対する脊髄刺激療法への期待—
Persistent postoperative pain despite structural correction -Potential effect of spinal cord stimulation for intractable pain-

国際医療福祉大学成田病院整形外科 / 国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生

Department of Orthopaedic Surgery, Spine and Spinal Cord Center,
International University of Health and Welfare Narita Hospital Haruki Funao

- 2-6-MS2-2 見えない痛み”への挑戦：Trans-Sacral Canal Plasty (Epidural Adhesiolysis) による硬膜外腔治療の可視化と戦略的アプローチ
Visualizing the Invisible Pain: Epidural Space Assessment with Trans-Sacral Canal Plasty(TSCP)

久留米大学医学部整形外科教室 横須賀 公 章

Department of Orthopedic Surgery, Kurume University School of Medicine/Kurume University School of Medicine Kimiaki Yokosuka

成人脊柱変形

Adult Spinal Deformity

座長 豊根知明 / T. Toyone

- 2-6-F21-1 成人脊柱変形患者における脊椎アライメントと歩行時の股関節負荷の関連
—健康人との比較検討—
Spinal Alignment and Hip Joint Load During Gait in Adult Spinal Deformity:
Comparison With Healthy Subject
慶應義塾大学医学部整形外科教室 松本 将吾
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Keio University Shogo Matsumoto
- 2-6-F21-2 成人期特発性側彎症の若年期と中年期の手術成績に関する比較検討
Comparative Study of Surgical Outcomes Between Young and Middle-Aged
Patients With Adult Idiopathic Scoliosis
聖隷佐倉市民病院 飯島 靖
Department of Orthopedics Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Yasushi Iijima
- 2-6-F21-3 成人脊柱変形患者の Timed Up and Go Test の Minimal Clinically
Important Differences の達成と筋質の関連
Association of Muscle Quality with Achieving the Minimal Clinically Important
Difference in Timed Up and Go Test in Adult Spinal Deformity
岡山労災病院中央リハビリテーション部 坂口 知義
Department of Rehabilitation, Okayama Rosai Hospital Tomoyoshi Sakaguchi
- 2-6-F21-4 S2 alar iliac スクリューの前方逸脱評価における骨盤 inlet view の限界
Insufficient evaluation of S2 alar iliac screw malposition with the intraoperative
inlet view: utility of the obturator inlet views
筑波大学医学医療系整形外科 / 水戸協同病院 奥 脇 駿
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Shun Okuwaki
- 2-6-F21-5 2 点体幹動揺測定装置を用いた成人脊柱変形患者の動的歩行評価
Gait dynamic balance assessment in adult spinal deformity patients using a two-
point trunk motion measuring device.
信州大学医学部運動機能学教室 池上 章太
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Shota Ikegami
- 2-6-F21-6 80 歳以上の高齢者脊柱変形手術の安全性とその成績
Surgical Safety and Outcomes of Adult Spinal Deformity in Patients Aged 80 and
Older
東京大学医学部整形外科 加藤 壮
Department of Orthopaedic Surgery, the University of Tokyo So Kato
- 2-6-F21-7 Hysterectomy—a possible risk factor for operative intervention in female
patients for degenerative lumbar spine conditions: a case control and
cohort study
Qilu hospital of Shandong University, China Lianlei Wang

早期発症側弯症 Early Onset Scoliosis

座長 谷 口 優 樹 / Y. Taniguchi

- 2-6-M19-1 早期発症側弯症に対する Suspension bending cast の効果
Efficacy of Suspension Bending Cast for Early Onset Scoliosis
奈良県立医科大学救急科・高度救命救急センター 増 田 佳 亮
Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nara Medical University Keisuke Masuda
- 2-6-M19-2 手術が行われた早期発症側弯症に対する呼吸機能の検討
Respiratory function in early onset scoliosis: A retrospective study
名古屋大学 山 内 一 平
Nagoya university Ippei Yamauchi
- 2-6-M19-3 脳性麻痺に伴う神経原性側弯症の矯正固定術において骨盤固定が矢状面アライメントと合併症の発生率に与える影響
Impact of pelvic fixation on Sagittal Alignment and Complication after surgery for Neuromuscular Scoliosis Associated with Cerebral Palsy
東京大学医学部附属病院 浦 山 大 紀
The University of Tokyo Hospital Daiki Urayama
- 2-6-M19-4 早期発症型側弯症に対する one-way self-expanding rods (OWSERs) を用いた低侵襲双極性固定法 (minimally invasive bipolar fixation:MIBF) - 他の instrumentation との比較 -
Minimally invasive bipolar fixation with one-way self-expanding rods for early onset scoliosis : Comparison with other instrumentations
埼玉県立小児医療センター整形外科 町 田 正 文
Department of Orthopaedic Surgery, Saitama Children's Medical Center Masafumi Machida
- 2-6-M19-5 早期発症側弯症に対する Growing Rod 治療成績 — 二期的手術の有効性の検討
Outcomes of Staged Growing Rod Surgery for Severe Early-Onset Scoliosis: A Comparative Study
慶應義塾大学整形外科 渡 辺 航 太
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Kota Watanabe
- 2-6-M19-6 側弯症センターに紹介された早期発症側弯症 (Early Onset Scoliosis) の特徴と傾向
Investigative study of characteristics and trends of the patients with early onset scoliosis in our scoliosis center
大阪市立総合医療センター側弯症センター 河 村 真 気
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Masaki Kawamura
- 2-6-M19-7 Neoadjuvant Selumetinib Enables Surgical Correction of Cervical Kyphosis in NF1 with Inoperable Plexiform Neurofibroma: A Case Report
Ichinomiyanishi Hospital, Philippines Gayle Krystle Adao Grey

11:50~12:50 ランチョンセミナー 15 / Luncheon seminar 15

座長 竹 本 充 / M. Takemoto

- 2-6-LS15-1 成長と病態が交錯する小児脊柱変形手術に挑む
～小さな背中にやさしく、安心を家族へ～
Confronting Pediatric Spinal Deformity at the Crossroads of Growth and Pathology
- Surgical Care with Insight and Compassion-

滋賀県立総合病院脊椎脊髄 / 側弯センター 谷 田 司 明
Spine and Scoliosis Center, Shiga General Hospital Shimei Tanida

13:00~14:00 ランチョンセミナー 25 / Luncheon seminar 25

座長 竹 内 一 裕 / K. Takeuchi

- 2-6-LS25-1 12mm tubular retractor を使用した内視鏡下頸椎後方除圧
Tubular surgery with assistance of endoscope techniques to offer decompression of
the cervical spine, using a 12mm-tubular retractor

富山県済生会高岡病院 南 部 浩 史
Department of Orthopaedic Surgery, Toyama Prefectural Saiseikai Takaoka Hospital Koshi Nambu

- 2-6-LS25-2 MED による新腰椎固定術 mELIF : 内視鏡下で良く見える、安全、固定力
は弱いメリットにもなる
New lumbar interbody fusion, mELIF: Good view under endoscope, Secure, Low
bony-fusion rate but could be advantage

あいせほね病院 柴 山 元 英
Aichi Spine Hospital Motohide Shibayma

15:00~16:00 海外招待講演 3 / Invited lecture 3

JASMISS / MIST

座長 小 谷 善 久 / Y. Kotani

- 2-6-IL3-1 Navigation assisted surgery for complex spine disease
Yonsei Univ. dept of Neurosurgery Keung Nyun Kim

16:10~17:40 特別企画 3 / Special Program 3

MIST

MIST 15 年の軌跡とその先へ～選ばれし次代のリーダーたちのリアル
MIST's 15-Year Journey and Beyond: Real Stories of the Next-
Generation Leaders

座長 中 野 正 人 / M. Nakano
日 方 智 宏 / T. Hikata

- 2-6-SP3-1 全内視鏡下脊椎手術を安全かつ効果的に行うための取り組み
Approaches to performing full-endoscopic spinal surgery safely and effectively

北海道大学病院整形外科 筧 場 大 介
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Hospital Daisuke Ukeba

- 2-6-SP3-2 椎間関節を温存しつつ十分な除圧を行うために - 当科の顕微鏡下腰椎後方除圧術 -
Sufficient decompression by preserving the facet joints - Our microscopic posterior lumbar decompression -

広島市立北部医療センター安佐市民病院 大 田 亮
Orthopedics and Microscopic Spine and Spinal Cord Surgery Center,
Hiroshima City North Medical Center Asa Citizens Hospital Ryo Ohta

- 2-6-SP3-3 ロボット支援下 PPS 刺入がもたらす脊椎外科の変革と働き方改革への展望
— Lateral Single Position Surgery の進化と軌跡 —
Change in Spine Surgery with Robot-Assisted PPS and Future Work Style Reform:
Evolution and Progress of Lateral Single Position Surgery

江南厚生病院脊椎脊髄センター 富 田 浩 之
Spine Center, Konan Kosei Hospital Hiroyuki Tomita

- 2-6-SP3-4 MIST が導いた革新の道 ～ SEPS/DEPS 法と未来を拓くインプラント開発～
MIST-Inspired Innovations: SEPS/DEPS Techniques and Next-Generation Implant Development

杏林大学整形外科 竹 内 拓 海
Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University School of Medicine Takumi Takeuchi

- 2-6-SP3-5 当院の MIST 手術と手術室スタッフの意識調査
MIST at Our Hospital and OR Staff Awareness

東北医科薬科大学整形外科教室 半 田 恭 一
Department of Orthopaedic, School of Medicine, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Kyoichi Handa

- 2-6-SP3-6 エリートではない、でも歩みを止めない——さまよいながらも見えた脊椎外科医としての 15 年
Not Elite, But Always Moving Forward: 15 Years of a Spine Surgeon's Journey Through Uncertainty

福岡青洲会病院 酒 井 翼
Department of Spine Surgery, Fukuoka Seisyukai Hospital Tsubasa Sakai

- 2-6-SP3-7 MIST 15 年の軌跡とその先へ - 技術革新と継承から見えた本質、そして忘れてはいけないこと -
15 Years of MIST and Beyond -Insights from Innovation and Legacy, and the Principles We Must Never Forget-

関西医科大学整形外科講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

第7会場

8:00~9:00

口演 22 / Free Papers 22

JSS

思春期特発性側弯症 4

Adolescent Idiopathic Scoliosis 4

座長 前田 健 / T. Maeda

- 2-7-F22-1 思春期特発性側弯症手術後の疼痛管理における多職種チーム介入の影響
-アセトアミノフェン定時投与を用いた最適化戦略の検討-
Multidisciplinary Pain Management in AIS: Optimizing Outcomes with Scheduled Acetaminophen After Spinal Surgery
大阪市立総合医療センター 松浦 真知子
Department of Orthopedic Surgery, Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Machiko Matsuura
- 2-7-F22-2 思春期特発性側弯症 (Lenke type 1, 2) に対する後方固定術後 10 年間の腰背部痛の特徴と危険因子
Ten-Year Course of Back Pain After Posterior Spinal Fusion for Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis
新潟大学整形外科 大橋 正幸
Department of Orthopedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi
- 2-7-F22-3 特発性側弯症における Lenke 分類別の術後腰痛
Postoperative back pain in adolescent idiopathic scoliosis patients depending on Lenke curve type
神戸大学大学院整形外科 武岡 由樹
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yoshiki Takeoka
- 2-7-F22-4 Lenke type 1BC 患者の術後腰椎椎間板体積増加のメカニズム
-3D MRI 解析から-
Mechanism of Postoperative Lumbar Disc Volume Increase in Patients with Lenke type 1BC -3D MRI analysis-
富山大学整形外科 関 庄二
Department of Orthopaedic Surgery, University of Toyama Shoji Seki
- 2-7-F22-5 特発性側弯症 Lenke type2 における上位胸椎側弯に対する片側 PSO の効果
Effectiveness of Uni-lateral PSO for upper thoracic curvatures in patients with idiopathic scoliosis Lenke type 2
一宮西病院整形外科脊椎側弯センター 大里 倫之
Department of Orthopedic Surgery, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital Tomoyuki Osato
- 2-7-F22-6 Risser3 以上の思春期特発性側弯症患者における側弯進行に関連する因子の検討
Factors Associated with Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients with Risser 3 or Higher
聖隷佐倉市民病院 瀬戸嶋 佑輔
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Yūsuke Setojima

第2日
(10月31日(金))

- 2-7-F22-7 早期進行と介入の2軸アウトカムを用いた思春期特発性側弯症層別化：多目的決定木によるリスク分類モデルの構築
Risk Stratification of Adolescent Idiopathic Scoliosis Using Dual Outcomes of Progression and Intervention

千葉大学大学院医学研究院整形外科／
Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital, Sakura, Japan 大山 秀平
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

9:10~10:10 口演 23 / Free Papers 23

JSS

思春期特発性側弯症 5
Adolescent Idiopathic Scoliosis 5

座長 武井 寛／H. Takei

- 2-7-F23-1 Artificial neural network による側弯症術後肩バランスの予測法
A prediction method for the shoulder balance after scoliosis surgery using an artificial neural network

九州大学病院整形外科 小早川 和
Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu University Kazu Kobayakawa

- 2-7-F23-2 特発性側弯症 Lenke type 5C に対する short fusion 前方固定術の UIV(近位固定端) 位置の検討：どこまで short が可能か？
Study of UIV (proximal fixation end) position in short fusion anterior fixation for AIS Lenke type 5C: How short can it be?

獨協医科大学整形外科 稲見 聡
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Inami

- 2-7-F23-3 思春期特発性側弯症 Lenke5C に対する選択的腰椎固定術後の矢状面アライメントにおいて腰椎前弯頂椎が変化する症例の特徴
Change of lumbar lordosis apex following selective thoracolumbar/lumbar fusion in patients with AIS Lenke type 5C

国家公務員共済組合連合会名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 町野 正明
Department of Orthopedics and Spine Surgery, Meijo Hospital Masaaki Machino

- 2-7-F23-4 線維脂肪原性前駆細胞と思春期特発性側弯症の発生との関連
Fibro-adipogenic progenitors (FAPs) are involved in occurrence of adolescent idiopathic scoliosis

慶應義塾大学医学部整形外科教室 岩見 卓朗
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Keio University Takuro Iwami

- 2-7-F23-5 Lenke5 AIS に対する選択的腰椎固定術において胸椎カーブの偏位が術後アライメントに及ぼす影響
Impact of Thoracic Curve Deviation on Postoperative Alignment in Selective Lumbar Fusion for Lenke 5 Adolescent Idiopathic Scoliosis

東住吉森本病院 甲斐 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Higashi sumiyoshi morimoto Hospital Kentaro Kai

- 2-7-F23-6 Lumbar Stiffness Disability Indexを用いた思春期特発性側弯症術後患者の腰椎不撓性に関与する因子の検討
Examination of factors related to lumbar stiffness in patients after surgery for AIS using the Lumbar Stiffness Disability Index
聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 奥村 太朗
Department of Rehabilitation, Seirei Sakura Citizen Hospital Taro Okumura
- 2-7-F23-7 術中神経生理学的モニタリングを契機に無症候性 Charcot-Marie-Tooth 病が判明した側弯症の一例
A case of scoliosis in which asymptomatic Charcot-Marie-Tooth disease was discovered through intraoperative neurophysiological monitoring
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 樋口 和歩
Department of Orthopaedics, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Kazuho Higuchi
- 10:20~11:20 **口演 24 / Free Papers 24** **JSS**
- 思春期特発性側弯症 6
Adolescent Idiopathic Scoliosis 6
座長 米澤 郁穂 / I. Yonezawa
- 2-7-F24-1 思春期特発性側弯症における家族歴と側弯進行の関連性
Association between family history and curve progression in adolescent idiopathic scoliosis
福岡市立こども病院 古川 寛
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Fukuoka Children's Hospital Hiroshi Furukawa
- 2-7-F24-2 思春期特発性側弯症 Lenke 5C に対する後方矯正固定術後の10年成績
Ten-year surgical results of posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis Lenke 5C curves
信州大学整形外科 黒河内 大輔
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Daisuke Kuroguchi
- 2-7-F24-3 Seventh Cervical Vertebra Tilt Predicts Shoulder Balance and Guides Proximal Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery
National Taiwan University Hospital, Taiwan Jui-Yo Hsu
- 2-7-F24-4 神経筋原性側弯症と思春期特発性側弯症に対する術前後矢状面アライメントの比較
Comparison of sagittal alignment before and after surgery for neuromuscular scoliosis and adolescent idiopathic scoliosis.
信州大学医学部付属病院 近藤 裕崇
orthopedic, Shinshu University Hospital Hirotaka Kondo
- 2-7-F24-5 思春期特発性側弯症装具治療に関する心理療法外来の設置
Establishment of a psychotherapy outpatient for Bracing in Adolescent Idiopathic Scoliosis
聖隷佐倉市民病院／千葉大学未来医療教育研究機構 清水 啓介
Seirei Sakura Citizen Hospital Keisuke Shimizu

- 2-7-F24-6 特発性側弯症に対する Dual Rod Translation 法は胸椎後弯の再建に有効か:
従来法との比較研究
Effectiveness of Dual Rod Translation in Thoracic Kyphosis Restoration for AIS: A
Comparison with the Conventional Technique

大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠 介
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori

- 2-7-F24-7 高度側弯症の合併症と治療成績
Complication and Surgical Results in Severe Scoliosis,

鹿児島市立病院整形外科 山 元 拓 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Kagoishima City Hospital Takuya Yamamoto

11:50~12:50 ランチョンセミナー 16 / Luncheon seminar 16

脊椎内視鏡手術における止血の極意
Essence point of Hemostasis in Endoscopic Spinal Surgery

座長 工 藤 理 史 / Y. Kudo

- 2-7-LS16-1 FESS および UBE/BESS の導入から実践まで: 身の丈に応じた脊椎内視鏡
手術の選択
Practical Selection of Endoscopic Spine Surgery Based on One's Ability: From
Introduction to Application of FESS and UBE/BESS

船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 小 島 敦
Spine and Spinal cord Center, Funabashi Orthopaedic Hospital Atsushi Kojima

- 2-7-LS16-2 UBE における 視野確保と止血 トラブルシューティング
Ensuring visibility and hemostasis in UBE, and troubleshooting

聖隷浜松病院整形外科 佐々木 寛 二
Orthopedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Kanji Sasaki

13:00~14:00 ランチョンセミナー 26 / Luncheon seminar 26

頸椎椎弓形成術
Cervical Laminoplasty

座長 亀 井 直 輔 / N. Kamei

- 2-7-LS26-1 頸椎椎弓形成術の低侵襲化と成績向上 - やってみよう! ラミプラの MIS -
Minimizing Invasiveness and Improving Outcomes in Cervical Laminoplasty: Let's
Do It! MIS for Laminoplasty

東北医科薬科大学整形外科 菅 野 晴 夫
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Haruo Kanno

転移性脊椎腫瘍に対するレジリエンス（低侵襲脊椎手術）
Resilience for metastatic spinal tumor

座長 中西 一夫 / K. Nakanishi
角谷 賢一朗 / K. Kakutani

- 2-7-PD3-1 転移性脊椎腫瘍治療における高齢患者の栄養状態の重要性と治療のポイント
Tips & Pitfalls in Spine Treatment for Elderly Patients with Bone Metastases: Focus on Nutritional Status

昭和医科大学横浜市北部病院整形外科 大下 優介
Dept. of Orthop. Surg., Showa Medical University Northern Yokohama Hospital Yusuke Oshita

- 2-7-PD3-2 転移性脊椎腫瘍を低侵襲手術で治療するための集学的治療
Multidisciplinary Management of Metastatic Spinal Tumors Using Minimally Invasive Surgery

がん・感染症センター東京都立駒込病院整形外科 杉田 守礼
Department of Orthopedics,
Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital Shurei Sugita

- 2-7-PD3-3 転移性脊椎腫瘍患者の術前評価と治療選択
Preoperative evaluation of the patients with spinal metastasis and the strategy of treatment

大阪公立大学整形外科 鈴木 亨暢
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Akinobu Suzuki

- 2-7-PD3-4 転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術のレジリエンス
Resilience of Minimally Invasive Spine Stabilization for Metastatic Spinal Tumors

日本大学病院整形外科 / 日本大学医学部整形外科系整形外科学分野 上井 浩
Department of Orthopaedic Surgery, Nihon University Hospital Hiroshi Uei

- 2-7-PD3-5 転移性脊椎腫瘍手術における合併症の回避と対応
Avoiding and managing complications in metastatic spinal tumor surgery

金沢大学整形外科 加藤 仁志
Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University Satoshi Kato

第 8 会場

8:00~9:00

口演 25 / Free Papers 25

JSIS

腰椎 1

Lumbar spine 1

座長 奥 田 眞 也 / S. Okuda

- 2-8-F25-1 Wide foot plate ケージを使用した脊柱再建術後にケージ移動を認めた症例の特徴

Characteristics of cases with cage migration after spinal reconstruction using wide foot plate cage.

中東遠総合医療センター / 名古屋大学大学院整形外科 大 島 和 馬

Chutoen General Medical Center Kazuma Ohshima

- 2-8-F25-2 XLIF を用いた L4/5 単椎間前後合併固定術における術後大腿神経障害の検討
A single institution case series of femoral nerve neurapraxia after extreme lateral interbody fusion.

昭和医科大学江東豊洲病院 / 昭和医科大学医学部整形外科科学講座 関 水 壮 哉

Department of Orthopedic surgery, Showa Medical University Koto Toyosu Hospital Masaya Sekimizu

- 2-8-F25-3 MED 法を用いた低侵襲腰椎椎体間固定術 (Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion: ME-LIF) の臨床成績 - 当院における連続 30 例の検討 -

Clinical outcomes of microendoscopic extraforaminal lumbar interbody fusion (ME-LIF) for the treatment of lumbar degenerative diseases

角谷整形外科病院 岡 田 基 宏

Sumiya Orthopaedic Hospital Motohiro Okada

- 2-8-F25-4 腰部脊柱管狭窄症に対する側方侵入椎体間固定術後の cage subsidence の予測因子の検討

Examination of predictors of cage subsidence after lateral lumbar interbody fusion for lumbar spinal stenosis

昭和医科大学江東豊洲病院 矢 倉 一 道

Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Koto Toyosu Hospital Kazumichi Yagura

- 2-8-F25-5 腰椎疾患に対する側方侵入椎体間固定術の年代別の検討
Age-specific comparison of lateral lumbar interbody fusion for lumbar spinal diseases

昭和医科大学江東豊洲病院 矢 倉 一 道

Department of Orthopaedic Surgery, Showa University Koto Toyosu Hospital Kazumichi Yagura

- 2-8-F25-6 ロボット支援による側臥位単一肢位での腰椎前後方固定術における功罪
The merits and demerits of robot-assisted lumbar anterior-posterior fusion in a lateral single position

JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科・脊椎脊髓センター 都 島 幹 人

Department of Orthopedic Surgery and Spine Center, Konan Kosei Hospital Mikito Tsushima

- 2-8-F25-7 LLIF 術後の Cage Subsidence 予測に対する HU 値と DXA の有用性の比較
Comparison of the usefulness of hounsfield unit and dxa in predicting cage subsidence after llif surgery

日本医科大学千葉北総病院整形外科 河 西 千太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Nippon Medical School Chiba Hokuso Hospital Sentaro Kawanishi

9:10~10:10 □演 26 / Free Papers 26

JSIS

腰椎 2

Lumbar spine 2

座長 平 山 次 郎 / J. Hirayama

- 2-8-F26-1 教師なしクラスタリングによる一椎間腰椎除圧術患者の放射線学的表現型分類と臨床転帰
Radiographic phenotype predict clinical outcomes after single-level lumbar decompression

Hospital for Special Surgery, USA Tomoyuki Asada

- 2-8-F26-2 腰椎後方固定術 (2 椎間以上) の中期画像評価
Mid-term image evaluation of lumbar posterior fusion (2 or more levels)

近畿大学病院 池 田 光 正

Department of Orthopedic surgery, Kindai University Hospital Terumasa Ikeda

- 2-8-F26-3 立位臥位比較の Dynamic translation は腰椎単椎間除圧術後の予後不良因子である：多施設共同研究
Dynamic Translation comparing standing and supine positions is associated with reoperation after single-level lumbar decompression surgery

千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 山 秀 平

Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

- 2-8-F26-4 腰椎後方すべり症の術前臨床像と単椎間除圧術後成績：多施設共同研究
Clinical and radiographical outcomes of lumbar retrolisthesis after single-level lumbar decompression surgery: A multicenter-study

千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 山 秀 平

Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

- 2-8-F26-5 神経根ブロックで下肢痛と痺れはどの程度改善するのか
How long do the effects of nerve root block last

北里大学医学部整形外科 田 中 慶 秀

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yoshihide Tanaka

- 2-8-F26-6 摺動面にポリエチレンを用いた脊椎の後方制動システムの動態特性と Screw Loosening 予防効果
Dynamic characteristics and screw loosening prevention effect of a posterior spinal stabilization system using polyethylene sliding surfaces

日本大学整形外科 松 本 光 司

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Koji Matsumoto

2-8-F26-7

Modic 変性は OLIF の術後成績に影響するか？

Does Modic Change Influence Clinical Outcomes After OLIF?

君津中央病院整形外科／千葉大学大学院医学研究院整形外科学 穂 積 崇 史
Department of Orthopaedic Surgery, Kimitsu Chuo Hospital Takashi Hozumi

10:20～11:20

□演 27 / Free Papers 27

JSIS

腰椎 3

Lumbar spine 3

座長 明 田 浩 司／K. Akeda

2-8-F27-1

全周性繊維輪剥離を追加した腰椎後方椎体間固定術 (Anterior Release PLIF) と従来法 PLIF の術後アライメント変化

Comparison of postoperative alignment changes between PLIF with circumferential annulus fibrosus release and conventional PLIF

香芝旭ヶ丘病院 井 上 大 典
Department of Orthopedic Surgery, Kashiba Asahigaoka Hospital Daisuke Inoue

2-8-F27-2

12° Cage を使用した単椎間 PLIF 後の脊柱骨盤アライメント変化と臨床成績
Changes in Spino-Pelvic Alignment and Clinical Outcomes After Single-Level PLIF Using 12-degrees Cage

大阪労災病院 中 庭 和 敬
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Rosai Hospital, Sakai Kazunori Nakaniwa

2-8-F27-3

矢状面アライメント不良例に対する L4/5PLIF 後早期に生じる L5 椎弓根骨折 - その頻度とリスク因子について -

L5 pedicle fracture occurring early after L4/5 PLIF in cases with sagittal malalignment -Its incidence and risk factors-

堺市立総合医療センター 西 秀 樹
Department of orthopedics, Sakai city medical centre Hideki Nishi

2-8-F27-4

腰仙椎高度すべりに対する整復固定術の術後矢状面アライメント変化
Surgical reduction and fusion for high grade lumbosacral spondylolisthesis

国家公務員共済組合連合会名城病院 小 原 徹 哉
Department of Orthopaedics and Spine, Meijo Hospital Tetsuya Ohara

2-8-F27-5

骨粗鬆症患者の単椎間の腰椎椎体間固定術に対する骨形成促進薬の術後 1 年での骨癒合の影響

Effect of osteoanabolic agents on one-year bone fusion outcomes following single-level lumbar interbody fusion in osteoporotic patients

新潟中央病院脊椎・脊髄外科センター 草 部 雄 太
Spine Center, Department of Orthopaedic Surgery, Niitaga Central Hospital Yuta Kusabe

2-8-F27-6

75 歳以上高齢者に対する後方腰椎椎体間固定術の治療成績と再手術・ケー
ジ沈下の危険因子の検討

Treatment Outcomes of Posterior Lumbar Interbody Fusion in Patients Aged 75 and Older: Risk Factors for Reoperation and Cage Subsidence

いちほら病院整形外科 熊 谷 洋
Division of Orthopaedics, Ichihara Hospital Hiroshi Kumagae

- 2-8-F27-7 腰仙椎複数椎体間固定における L5/S 偽関節の発生率、臨床成績への影響
と危険因子：単一施設 95 例の解析
Incidence, Clinical Impact, and Risk Factors of L5/S1 Pseudoarthrosis in Short-Segment Lumbosacral Fusion: A Single-Center Study of 95 Cases

済生会川口総合病院 榑 経 平
Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kyohei Sakaki

11:50～12:50 ランチョンセミナー 17 / Luncheon seminar 17

- Endoscopic Lumbar Fusion Surgery の奥義
The essential technique of Endoscopic Lumbar Fusion Surgery.

座長 富 田 卓 / T. Tomita

- 2-8-LS17-1 KLIF の壁 -ME-LIF と PET-LIF を比較して見えてきたこと
Comparison of ME-LIF and PET-LIF

国際医療福祉大学病院 江 幡 重 人
International university of health and welfare hospital Shigeto Ebata

- 2-8-LS17-2 PETLIF の現状：安全性向上・手技普及のための取り組み
PETLIF: Efforts to improve safety and promote the technique

北海道大学整形外科 山 田 勝 久
Department of Orthopaedic Surgery,
Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

13:00～14:00 ランチョンセミナー 27 / Luncheon seminar 27

座長 齋 藤 貴 徳 / T. Saito

- 2-8-LS27-1 脊椎周術期の栄養状態 -術後成績に影響する低栄養-
The Impact of Perioperative Nutritional Status on Outcomes in Spine Surgery

聖マリ安娜医科大学横浜市西部病院整形外科 飯 沼 雅 央
Department of Orthopaedic Surgery, St Marianna University, Yokohama Seibu Hospital Masahiro Inuma

- 2-8-LS27-2 化膿性脊椎炎や手術部位感染に対する抗菌薬の適正使用
Antibiotic therapy for vertebral osteomyelitis and SSI for spinal surgeries

医療法人社団悠愛会溝ノ口整形外科 山 田 浩 司
Medical Corporation Yuaikai, Mizonokuchi Orthopaedics Koji Yamada

15:20～16:20 アフタヌーンセミナー 11 / Afternoon seminar 11

座長 梅 林 猛 / T. Umebayashi

- 2-8-AS11-1 内視鏡特化拡張型ケージシステムを用いた片側二孔式内視鏡補助下
経椎間孔の腰椎椎体間固定術
Technique of unilateral biportal endoscopy-assisted extraforaminal lumbar
interbody fusion using endoscope-specific expandable cage system

福岡脊椎クリニック 隈 元 真 志
Fukuoka Spine Clinic Shinji Kumamoto

Biportal 脊椎内視鏡手術のレジリエンス 1

Biportal Endoscopic Spine Surgery 1

座長 中 川 幸 洋 / Y. Nakagawa
 檜 山 明 彦 / A. Hiayama

- 2-8-M20-1 UBE は脊柱起立筋に対して本当に低侵襲といえるか?
 Is UBE Truly Minimally Invasive to the Erector Spinae Muscles?
 岩井整形外科病院 岩 井 宏 樹
 Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Hiroki Iwai
- 2-8-M20-2 全内視鏡下椎体固定術 (FE-KLIF) における間接除圧効果の画像的検討
 Radiographic Evaluation of the Effect of Indirect Decompression After Full-Endoscopic Trans-Kambin Lumbar Interbody Fixation (FE-KLIF)
 徳島大学整形外科 添 田 沙 織
 Department of Orthopedics, Tokushima University Saori Soeda
- 2-8-M20-3 L5/S1 に対する UBE-ELIF
 ~ spacer 2 個入れのための工夫 ~
 UBE-ELIF for L5/S1 ~Instructions for 2 spacer inserts~
 岩井整形外科病院 柳 澤 和 芳
 Division of Orthopedic, Department of Orthopedic, Iwai Orthopedic Hospital Kazuyoshi Yanagisawa
- 2-8-M20-4 L5/S1 に対する UBE-extraforaminal lumbar interbody fusion の術後 1 年
 成績 : 後方から間接除圧は可能か?
 One year clinical and radiological results of UBE-extraforaminal lumbar interbody fusion at L5/S1
 稲波脊椎・関節病院 瀬 川 知 秀
 Inanami spine and joint hospital Tomohide Segawa
- 2-8-M20-5 内視鏡下脊椎固定術 (UBE-ELIF) における術後間接除圧効果は術前から予測可能か?—Schizas grade C-D 症例を対象とした検討—
 Predictability of Indirect Decompression in UBE-ELIF: Focus on Schizas Grade C-D
 聖隷浜松病院整形外科せほね骨腫瘍科 水 野 哲太郎
 Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Tetsutaro Mizuno
- 2-8-M20-6 術中水灌流制御における主要因の検討 : パイポータル脊椎手術における関節鏡と FESS スコープの比較研究
 Key Factors in Fluid Irrigation Control: A Comparative Study of Arthroscope and FESS Scope in Biportal Spine Surgery
 稲波脊椎関節病院 金 子 剛 士
 Division of Orthopedic, Department of Surgery, Inanami Spine and Joint Hospital Takeshi Kaneko
- 2-8-M20-7 頸髄症に対する 3 つの低侵襲手術法の使い分け方は?
 Comparison of laminectomy for cervical canal stenosis with 3 endoscopies
 あいちせほね病院 伊 藤 全 哉
 Department of Orthopaedics, Aichi spine hospital Zenya Ito

脊椎診療におけるエコー
Ultrasound in Spinal Practice

座長 二階堂 琢 也 / T. Nikaido
笹 川 武 史 / T. Sasagawa

- 2-8-M21-1 脊椎固定術後の股関節病変を超音波で捉える—仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント所見との関連—
Spinopelvic fixation surgery in relation to the femoroacetabular impingement under the ultrasound

和歌山県立医科大学整形外科科学教室 神 前 貴 洋
Dept. of Orthop. Surg., Wakayama Medical Univ Takahiro Kozaki

- 2-8-M21-2 梨状筋症候群に対する梨状筋起始部ブロックで神経障害が改善した2例
Improvement of Neuropathy With Piriformis Origin Block in Two Cases of Piriformis Syndrome

東北医科薬科大学 室 谷 幹
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Motoki Murotani

- 2-8-M21-3 髄液漏の“今”を捉える：MRIの限界を補う超音波動的評価と模擬実験から得られた知見
Dynamic Ultrasound for Cerebrospinal Fluid Leakage: Complementing MRI with Real-Time Evaluation and Simulated Experiments

和歌山県立医科大学医学部整形外科講座 神 前 貴 洋
Department of Orthopedic Surgery, Wakayama Medical University Takahiro Kozaki

- 2-8-M21-4 超音波ガイドによる腰椎神経根ブロックの治療成績
Outcomes of ultrasound-guided lumbar nerve root block

浜松医科大学整形外科 吉 田 剛
Division of Spine surgery, Department of Orthopedic surgery,
Hamamatsu University school of medicine Go Yoshida

- 2-8-M21-5 頸椎性神経根症に対する超音波ガイド下神経根ブロックに使用する薬剤による効果の比較検討
Comparative study of different drugs used in ultrasound-guided nerve root block for cervical spondylotic nerve root disease

東京都済生会中央病院 石 原 慎 一
Department of Spine and Spinal cord center, Tokyo saiseikai central hospital Shinichi Ishihara

第9会場

8:00~9:00

主題 22 / Main Theme 22

JSIS

がん診療における脊椎手術の役割

Spinal surgery in cancer treatment

座長 井 上 雅 俊 / M. Inoue

澤 田 浩 克 / H. Sawada

- 2-9-M22-1 有症状の原発性脊椎骨悪性腫瘍に対し手術で無再発生存が達成できるかについての検討
Investigation of whether surgery can achieve disease-free survival for symptomatic primary spinal tumors.
NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩 田 玲
Division of Musculoskeletal Oncology, NHO Hokkaido Cancer Center Akira Iwata
- 2-9-M22-2 腎癌転移性脊椎腫瘍に対する手術後の ADL に影響する因子の検討 - JASA 多施設前向き研究 -
ADL Outcomes and Prognostic Factors After Surgery for Renal Cell Carcinoma Spinal Metastases: JASA Prospective Multicenter Study
獨協医科大学整形外科 飯 村 拓 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Takuya Iimura
- 2-9-M22-3 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術は骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術による ADL の改善と同等ではない - DP C データベースを用いた検討 -
Comparative Study of Vertebroplasty in Spinal Metastasis and Osteoporotic Vertebral Fractures Using DPC Database: ADL Analysis
東京科学大学整形外科 上 杉 豪
Department of Orthopaedic, Institute of Science Tokyo Go Uesugi
- 2-9-M22-4 多血性の転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術による不可視出血量を含めた総出血量の検討
Total blood loss including hidden blood loss in minimally invasive spine stabilization for the treatment of metastatic spinal tumors
日本大学病院整形外科 / 日本大学医学部整形外科系整形外科学分野 上 井 浩
Department of Orthopaedic Surgery, Nihon University Hospital Hiroshi Uei
- 2-9-M22-5 神経症状を有する悪性腫瘍に対する姑息的脊椎 instrumentation 手術の成績
Palliative spinal instrumentation for patients with spinal malignant tumor
千葉県済生会習志野病院整形外科 井 上 雅 俊
Department of Orthopedic Surgery, Chiba Saiseikai Narashino Hospital Masatoshi Inoue
- 2-9-M22-6 地方都市における転移性脊椎腫瘍に対する地域連携の実態と課題
Regional Collaboration in the Management of Metastatic Spinal Tumors in a Local City: Current Status and Challenges
順天堂大学医学部附属静岡病院 糸 井 陽
Department of Orthopaedic Surgery, Juntendo University, Shizuoka Hospital Akira Itoi

- 2-9-M22-7 担がん患者に発生した化膿性脊椎炎に対する低侵襲脊椎固定術の治療成績
Clinical outcomes of minimally invasive spinal stabilization for pyogenic spondylitis in cancer patients

千葉労災病院整形外科 橋 本 光 宏

Department of Orthopaedic Surgery, Chiba Rosai Hospital Mitsuhiro Hashimoto

9:10~10:10

40歳未満限定 ケースレポートアワード 1

Case report award for young spine surgeons (< 40 years old) 1

JSIS

座長 田 中 信 弘 / N. Tanaka

米 澤 郁 穂 / I. Yonezawa

- 2-9-CRA1-1 脆弱性仙骨骨折に対する術中 CT ナビゲーション下 transiliac transsacral (TITS) screw—安全域の狭い症例に対する 2 本固定
Intraoperative CT-Navigated Transiliac-Transsacral Screw Fixation for Fragility Sacral Fractures: Two Screws in Cases with Narrow Safe Zones

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター茨城県厚生連総合病院水戸協同病院整形外科 /
筑波大学医学医療系整形外科 長 澤 圭 吾

Department of Orthopaedic Surgery, Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and
Training Center Mito Kyodo General Hospital Keigo Nagasawa

- 2-9-CRA1-2 腰仙椎部の側方脱臼、馬尾・硬膜損傷に対し後方整復固定術を行った 1 例
A Case of Lateral Lumbosacral Dislocation with Cauda Equina and Dural Injury Treated by Posterior Reduction and Fixation

札幌医科大学附属病院 塚 本 有 彦

Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University Hospital Arihiko Tsukamoto

- 2-9-CRA1-3 脊椎術後感染症に対して持続局所抗菌薬灌流療法を施行した 3 例と文献的考察

Three cases of continuous local antibiotic perfusion for postoperative infections in spine surgery and a literature review

北里大学医学部整形外科 野 莉 家 舜

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Shun Nokariya

- 2-9-CRA1-4 ラグビーへの競技復帰を果たした頸髄損傷の 1 例

A return to play in rugby after cervical spinal cord injury: a case report.

北里大学医学部整形外科 檀 上 洋 右

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yosuke Danjo

- 2-9-CRA1-5 上位胸椎椎体ドミノ骨折を契機に発症した首下がり症に対して再手術を要した 1 例

Revision surgery for dropped head syndrome induced by domino osteoporotic vertebral fractures of the upper thoracic spine: A Case Report

兵庫医科大学整形外科 / 三好病院整形外科 山 浦 鉄 人

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Tetsuto Yamaura

- 2-9-CRA1-6 脊椎疾患との鑑別を要した Rommens 4B の脆弱性骨盤骨折に対して経皮的仙腸関節スクリューと脊椎インストゥルメンテーションを併用した経験
Combined Trans Iliac Trans Sacral screw and Spinal Instrumentation for Rommens 4B Fragility Pelvic Fracture Mimicking Spinal Disease

千葉大学医学部附属病院整形外科 水 谷 雅 哉

Department of Orthopedics, School of Medicine, Chiba University Masaya Mizutani

- 2-9-CRA1-7 20 年以上の関節リウマチ罹患歴を有し多発非定型椎弓根骨折を併発した階段状すべりに伴う腰部脊柱管狭窄症患者の治療経験
A Case of Multiple Atypical Pedicle Fractures and Spondylolisthesis in a Patient with Over 20 Years of Rheumatoid Arthritis

国際医療福祉大学成田病院 水 越 諒
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine,
International University of Health and Welfare Ryo Mizukoshi

10:20～11:20

40歳未満限定 ケースレポートアワード 2

Case report award for young spine surgeons (< 40 years old) 2

JSIS

座長 高 橋 寛 / H. Takahashi
中 村 豊 / Y. Nakamura

- 2-9-CRA2-1 頤胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術後に生じた両上肢多髄節性麻痺の稀な一例 - 術中アライメント評価を怠ってはいけない -
A rare case of bilateral multiple segmental palsies following posterior decompression and fusion for cervical and thoracic OPLL
九段坂病院整形外科／東京科学大学整形外科 橋 本 淳
Dept. of Orthopaedic Surgery, Kudanzaka Hospital Jun Hashimoto
- 2-9-CRA2-2 High-Riding VA を伴う環軸椎亜脱臼に対し太径 C2 pars screw を用いた環軸椎後方固定術
Large-Diameter C2 Pars Screw Fixation for Posterior Atlantoaxial Stabilization in Patients with Atlantoaxial Subluxation and High-Riding VA
千葉大学大学院医学研究科整形外科 吉 川 雄 飛
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Yuhi Yoshikawa
- 2-9-CRA2-3 C2 破裂骨折に対して Direct osteosynthesis を行った一例
Direct osteosynthesis for C2 burst fracture
昭和医科大学 宮 本 庸 平
Department of Orthopedic surgery, Showa Medical University Hospital Yohei Miyamoto
- 2-9-CRA2-4 成人環軸椎回旋位固定陳旧例に生じた脊髄症の1例
A Case of Myelopathy caused by Chronic Atlantoaxial Rotation Fixation in an Adult
北里大学病院整形外科 前 平 賢 人
Orthopedics, School of medicine, Kitasato University Kento Maehira
- 2-9-CRA2-5 “硬膜内”セメント漏出をきたした Cement-augmented Pedicle Screw の一例
Intradural Cement Leakage Following Cement-Augmented Pedicle Screw Fixation: A Case Report
順天堂大学医学部附属静岡病院 石 井 悠 也
Department of Orthopaedic Surgery, untendo University Shizuoka Hospital Yuya Ishii
- 2-9-CRA2-6 嚥下機能障害を呈した軸椎歯突起後方偽腫瘍の1例
A case of pseudotumor of the posterior portion of the axial vertebral odontoid process presenting with dysphagia
北里大学病院 堀 内 勇 希
Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yuki Horiuchi

- 2-9-CRA2-7 AR 支援下頸椎前方キーホール手術による複数回前後方術後症例への取り組み：困難症例への新たなアプローチ
Approach to multiple anterior and posterior postoperative cases using AR-assisted anterior cervical keyhole surgery

済生会川口総合病院整形外科 高橋 拓也

Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Takuya Takahashi

11:50～12:50 ランチョンセミナー 18 / Luncheon seminar 18

困難症例におけるエキスパートのストラテジーとすぐに役立つちょっとしたテクニック ～ MIS からオープンまで～
Expert Strategies and Practical Tips for Challenging Spine Surgeries
- From MIS to Open Surgery

座長 清水 敬親 / T. Shimizu

- 2-9-LS18-1 困難症例におけるエキスパートのストラテジーとテクニック ～オープン手術の視点から～
Expert Strategies and Techniques for Challenging Cases: Perspectives from Open Surgeons

大阪労災病院 海渡 貴司

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka-Rosai Hospital Takashi Kaito

- 2-9-LS18-2 困難症例におけるエキスパートのストラテジーとテクニック ～ MIS の視点から～
Expert Strategies and Techniques for Challenging Cases: Perspectives from MIS Surgeons

参宮橋脊椎外科病院 原田 智久

Sangubashi Spine Surgery Hospital Tomohisa Harada

13:00～14:00 ランチョンセミナー 28 / Luncheon seminar 28

Full Endoscopic Spine Surgery(FESS) の適応拡大
Expansion of indications for full endoscopic spine surgery (FESS)

座長 細金 直文 / N. Hosogane

- 2-9-LS28-1 頸椎症性神経根症の高位診断の進歩がもたらす優位性
Advantages of accurate diagnosis on Cervical Spondylotic Radiculopathy

東京都済生会中央病院脊椎髄センター 石原 慎一

Division of Spine and Spinal Cord Center, Tokyo saiseikai central hospital Shinichi Ishihara

- 2-9-LS28-2 経椎間孔アプローチの内視鏡下手術の利点と限界
Advantages and Limitations of Full Endoscopic Transforaminal Approach

徳島大学整形外科 森本 雅俊

Department of Diagnostic Orthopedics, Tokushima University Graduate School,
Institute of Health Sciences Masatoshi Morimoto

成人脊柱変形 Up to Date

Adult spinal surgery Up to Date

座長 曾 雌 茂 / S. Soshi
稲 見 聡 / S. Inami

- 2-9-M23-1 成人脊柱変形手術における術前仙腸関節亜脱臼と脊椎骨盤パラメータの動向
Movement of spinopelvic parameters under subluxation of sacroiliac joints in ASD surgery

山梨大学病院 田 中 伸 樹
Yamanashi University Hospital Nobuki Tanaka

- 2-9-M23-2 成人脊柱変形における背筋群脂肪変性と歩行時脊柱矢状面バランス悪化の関連：三次元動作解析を用いた検討
Association between Paraspinal Muscle Fatty Degeneration and Worsening Sagittal Balance during Gait in Adult Spinal Deformity

筑波大学医学医療系整形外科 三 浦 紘 世
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Tsukuba Kousei Miura

- 2-9-M23-3 成人脊柱変形矯正固定手術による立位バランスの改善効果
Evaluation of standing balance in corrective fusion surgery for adult spinal deformity

医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊髄外科センター 渡 邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe

- 2-9-M23-4 成人脊柱変形手術における同種骨移植の癒合形態に関する検討
Fusion status of allogenic bone graft in adult spinal deformity surgery -the evaluation using CT

座間総合病院 黒 田 晃 義
Zama General Hospital Akiyoshi Kuroda

- 2-9-M23-5 術直後コロナールインバランスのメカニカル合併症、再手術への影響—成人脊柱変形矯正手術術後5年 follow より—
Impact of Postoperative coronal imbalance on mechanical complications and revision surgery in adult spinal deformity surgery

浜松医科大学整形外科 山 田 智 裕
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Yamada

- 2-9-M23-6 成人脊柱変形に対する矯正固定術におけるインプラント関連合併症のリスク因子の検討
Risk factors for mechanical failure after adult spinal deformity surgery

東京科学大学整形外科 新 田 智 久
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Tomohisa Nitta

- 2-9-M23-7 成人脊柱変形手術における多椎間 LIF 後に生じた椎体骨折の特徴
Features of vertebral fractures caused by multi-level LIF in adult spinal deformity surgery

兵庫医科大学整形外科 有 住 文 博
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Fumihito Arizumi

脊柱変形手術

Spinal deformity surgery

座長 福田 健太郎 / K. Fukuda

- 2-9-F28-1 成人脊柱変形性に対する ALL PPS 器械を使用した矯正固定術後 UIV 骨折、
ゆるみ、再手術の検討 - オープン法との比較 -
Radiographic Outcomes of Adult Spinal Deformity Correction with ALL PPS
system
JR 大阪鉄道病院整形外科 安田 宏之
Department of Orthopedics, Osaka General Hospital of West Japan Railway Company Hiroyuki Yasuda
- 2-9-F28-2 成人脊柱変形術後の骨盤内ロッド折損
Rod fracture in pelvis after surgery for adult spinal deformity
山梨大学病院 田中 伸樹
Yamanashi University Hospital Nobuki Tanaka
- 2-9-F28-3 Anterior column realignment におけるリスクマネージメント - 血管損傷の
特徴と留意点 -
Risk management in anterior column realignment -Characteristics and points about
vascular injury
関西医科大学整形外科 足立 崇
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Takashi Adachi
- 2-9-F28-4 後弯変形に対する胸腰椎可動性を温存した腰仙椎矯正術後の矢状面アライメ
ント 5 年経過
Five-Year Clinical Course of Sagittal Alignment Following Lumbosacral Correction
Surgery Maintaining Thoracolumbar Mobility for Kyphosis
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター・水戸協同病院脊椎脊髄センター 辰村 正紀
Division of Spine Center, Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and
Training Center/Mito Kyodo General Hospital Masaki Tatsumura
- 2-9-F28-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する矯正固定術後の後弯進行に影響する因子
Factors influencing postoperative progression of kyphosis after corrective fusion
surgery for osteoporotic vertebral fractures
刈谷豊田総合病院整形外科 村本 明生
Department of Orthopedic Surgery, Kariya TOYOTA General Hospital Akio Muramoto
- 2-9-F28-6 椎体骨折後後弯変形矯正手術の尾側固定端(骨盤 vs 腰椎)と mechanical
complications の比較検討
Optimal distal fixation strategies and mechanical complications in correction surgery
for kyphotic deformity after OVF
兵庫医科大学整形外科 圓尾 圭史
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Keishi Maruo
- 2-9-F28-7 特発性側弯症手術における自己血貯血量の再考
～体位フレーム導入がもたらした影響～
Reconsideration of Autologous Blood Collection in AIS Surgery
鳥取大学整形外科 藤原 聖史
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Tottori Univ. Satoshi Fujiwara

骨粗鬆症・その他
Osteoporosis and others

座長 小 野 睦 / A. Ono

- 2-9-F29-1 脊椎インストゥルメンテーション手術後症例における金属アーチファクト低減法による Hounsfield unit 値の評価
Evaluation of Hounsfield unit using metal artifact reduction software in patients after spinal instrumentation surgery

三重大学整形外科 竹 上 徳 彦

Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Norihiko Takegami

- 2-9-F29-2 Vertical Bone Quality スコアを用いた腰椎固定術後のインプラント周囲骨減少に対するテリパラチドの治療的有用性の検討
Efficacy of Teriparatide for Implant-Related Osteopenia After Lumbar Fusion Assessed by the Vertical Bone Quality Score

大分大学医学部整形外科教室 阿 部 徹太郎

Department of Orthopedics Surgery, Oita University Tetsutaro Abe

- 2-9-F29-3 骨粗鬆症患者において、椎体骨折が生じると身長が約 0.2 cm 低下する
A vertebral fracture causes a decrease in height of about 0.2 cm in patients with osteoporosis

北里大学医学部整形外科 横 関 雄 司

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yuji Yokozeki

- 2-9-F29-4 重症骨粗鬆症患者の特徴と非重症骨粗鬆症患者との比較
Characteristics of patients with severe osteoporosis and comparison with patients with non-severe osteoporosis

北里大学医学部整形外科 横 関 雄 司

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yuji Yokozeki

- 2-9-F29-5 特発性脊柱側弯症遺残変形患者に骨への早期治療介入は必要か ―非側弯症患者との Hounsfield Unit 値の比較―
Is Early Bone Intervention Necessary for Patients with Idiopathic Scoliosis Posterior Deformity?

町田市民病院整形外科／北里大学医学部整形外科 石 村 優 貴

Division of Orthopaedic Surgery, Machida Municipal Hospital Yuki Ishimura

- 2-9-F29-6 AIS 患者における MRI VBQ スコアとスクリュートルクの関連性 : DEXA・CT との比較からみる有用性
Correlation Between MRI VBQ Scores and Pedicle Screw Insertion Torque in AIS Patients: Evaluating Usefulness Compared to DEXA and CT

山梨大学大学院医学工学総合研究部整形外科講座 水 上 魁

Interdisciplinary Graduate School of Medicine and Engineering, Univ. of Yamanashi Kai Mizukami

- 2-9-F29-7 徒手筋力計を用いた機能的筋力低下の新たな診断法の開発
Development of a new diagnostic method for functional muscle weakness using handheld dynamometer

東京科学大学整形外科／平和病院 竹 内 彩 子

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Ayako Takeuchi

第 10 会場

8:00~9:00

口演 30 / Free Papers 30

JSIS

脊椎スクリュー固定
Spinal screw fixation

座長 齊 藤 敏 樹 / T. Saito

第 2 日
(10月31日(金))

- 2-10-F30-1 パワーツールを用いたナビゲーション下 PPS 刺入の導入初期成績 - Voyager ATMAS システムの使用経験 -

Initial Outcomes of Navigation-Guided Percutaneous Pedicle Screw Insertion Using a Power Tool: Experience with the Voyager ATMAS System

国保直営総合病院君津中央病院 永 嶋 優 樹

Department of Orthopaedic, Kimitsu Chuo Hospital Yuki Nagashima

- 2-10-F30-2 L5/S 椎体間固定術の S1 椎弓根スクリューにおける percutaneous sacral endplate penetrating screws (PSEPS) 法と CBT 法の比較

Comparison of Percutaneous Sacral Endplate Penetrating Screws and S1 Cortical Bone Trajectory Techniques in L5/S Interbody Fusion

兵庫医科大学整形外科 / 大和中央病院 波多野 克

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Masaru Hatano

- 2-10-F30-3 骨脆弱性椎体骨折に対する DEPS 法およびセメント注入型椎弓根スクリューを併用した Hybrid 法の短期成績

Short-term results of a hybrid fixation technique combining DEPS and cement augmented pedicle screw for fragile vertebral fractures.

杏林大学病院整形外科 / 白河病院整形外科 諸 井 威 彦

Division of Spine Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, Kyorin University Takehiko Moroi

- 2-10-F30-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方固定術における SEPS/DEPS 法の有用性 - 従来法、Hook 併用、SEPS/DEPS 法の 3 群比較

Usefulness of single or double endplates penetrating screw(SEPS/DEPS) technique in posterior spinal fusion surgery for OVF

杏林大学病院 高見澤 悠 平

Department of Orthopedics, School of Medicine, Kyorin University Yuhei Takamizawa

- 2-10-F30-5 強直性脊椎骨増殖症に関連する脊椎骨折に対する Transdiscal Screw for Dish における終板貫通数と椎間板腔アスペクト比の検討

Comparison of disc aspect ratio and endplate penetration number of Transdiscal Screw for DISH for vertebral fractures associated with DISH

福山市民病院整形外科 山 名 圭 哉

Department of Orthopaedic Surgery, Fukuyama City Hospital Keiya Yamana

- 2-10-F30-6 不安定型骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨セメント注入型スクリューと経皮的椎体形成術を用いた後方固定術の治療成績 - 従来法との比較 -

Cement augmented fenestrated pedicle screw fixation with percutaneous vertebroplasty for unstable osteoporotic vertebral fractures.

総合守谷第一病院整形外科 椎 名 逸 雄

Department of Orthopedic Surgery, Moriya Daiichi General Hospital Itsuo Shiina

- 2-10-F30-7 セメント注入型椎弓根スクリューを用いた脊椎固定術の早期 mechanical complications と再手術の検討
Early Mechanical Complications and Reoperations Following Spinal Fixation with Cement-Augmented Pedicle Screws

兵庫医科大学整形外科 波多野 克
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Masaru Hatano

9:10~10:10 主題 24 / Main Theme 24

JSIS

骨粗鬆症評価
Evaluation for osteoporosis

座長 山崎 昭義 / A. Yamazaki
片柳 順也 / J. Katayanagi

- 2-10-M24-1 腰椎椎体 HU 値の測定方法による違いと骨密度との相関に関する検討
Comparison of Measurement Methods for Lumbar Vertebral HU Values and Their Correlation with Bone Mineral Density

東邦大学医療センター佐倉病院整形外科 齊 藤 淳 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Toho University Medical Center Sakura Hospital Junya Saito

- 2-10-M24-2 術前の椎体 Hounsfield 値は胸腰椎破裂骨折固定術後の矯正損失に影響するか
Does the Preoperative Vertebral Hounsfield Unit Value Affect Loss of Correction After Fixation of Thoracolumbar Burst Fractures?

岡山大学病院 鷹 取 亮
Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Ryo Takatori

- 2-10-M24-3 術前腰椎 CT に基づく HU 値と XGBoost を用いた骨粗鬆症スクリーニング：機械学習による診断モデルの構築—
Opportunistic Osteoporosis Screening Using CT-Based Hounsfield Units and XGBoost

東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

- 2-10-M24-4 Axial 3 点平均法に対する Sagittal 中央法の代替可能性評価：腰椎 HU と T-score の相関解析
Assessment of Sagittal Central Slice HU Measurement as an Alternative to Axial Three-Point Averaging: Correlation with Lumbar T-scores

東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

- 2-10-M24-5 VBQ スコアを用いた腰椎除圧術後の腰椎骨強度変化に関する検討
Evaluation of postoperative bone strength changes in the lumbar spine following decompression surgery using vertebral bone quality scores.

昭和医科大学病院整形外科／関東労災病院整形外科（脊椎外科） 小 川 穰 示
Department of Orthopedic Surgery and Spine Surgery, School of Medicine, Showa Medical University Joj Ogawa

- 2-10-M24-6 骨粗鬆症性椎体骨折予測に対するVBQスコアとHU値の有効性
Usefulness of VBQ score and HU value for predicting osteoporotic vertebral fractures

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科・整形外科学講座 南 保 和 宏

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Kazuhiro Nanpo

- 2-10-M24-7 若年期の脂肪肝が椎体骨密度に与える潜在的影響 —予防医学における新たな着眼点—

Potential Impact of Hepatic Steatosis in Young Individuals on Vertebral Bone Mineral Density: A Novel Perspective in Preventive Medicine

北海道大学大学院整形外科学教室 小 池 良 直

Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine Yoshinao Koike

10:20～11:20 主題 25 / Main Theme 25

JSIS

脊椎手術における骨粗鬆症対策

Management of osteoporosis in spinal surgery

座長 和 田 明 人 / A. Wada
池 田 光 正 / T. Ikeda

- 2-10-M25-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対するスフェロイド型脂肪由来幹細胞を用いた新たな治療法の開発

Development of a new treatment for osteoporotic vertebral fractures using adipose-derived stem cell spheroids

大阪公立大整形 澤 田 雄 大

Department of Orthopedics, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Yuta Sawada

- 2-10-M25-2 胸腰椎移行部の骨粗鬆症性胸椎椎体骨折における受傷時画像評価による後弯化リスクの検討

Risk factors for thoracolumbar kyphosis in osteoporotic vertebral fracture

いちほら病院整形外科 佐 藤 康 介

Orthopedic Surgery, Ichihara Hospital Kosuke Sato

- 2-10-M25-3 骨粗鬆症性椎体骨折における隣接椎間板の定量的評価を用いた検討
Investigation of the Impact of Osteoporotic Vertebral Fractures on Intervertebral Disc Degeneration

昭和医科大学整形外科学講座 土 谷 弘 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University School of Medicine Koki Tsuchiya

- 2-10-M25-4 成人脊柱変形手術におけるPTH製剤とビスホスホネート製剤のProximal Junctional Failure 予防効果に関する前向きランダム化比較試験

Prospective Randomized Controlled Trial on the influence of PTH and Bisphosphonates to prevent Proximal Junctional Failure

浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大 江 慎

Division of Geriatric Musculoskeletal Health, Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Shin Oe

- 2-10-M25-5 アバロパラチド投与後3ヶ月時の Hounsfield units の変化
Change in spinal bone mineral density as estimated Hounsfield units following abaloparatide
市立函館病院 新戸部 陽士郎
Hakodate Municipal Hospital Yohshiro Nitobe
- 2-10-M25-6 骨粗鬆症患者の脊椎矯正固定術におけるロモソズマブの効果の検証
Effect of romosozumab administration on proximal junctional kyphosis in corrective spinal fusion surgery
大阪公立大整形 澤田 雄大
Department of Orthopedics, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Yuta Sawada
- 2-10-M25-7 腰椎変性側弯では凸側の HU 値が低くスクリューは緩みやすい
The convex side in degenerative lumbar scoliosis has lower HU values, leading to an increased risk of screw loosening.
香川大学医学部付属病院 山本 修士
Department of Orthopedic Surgery, Kagawa University Shuji Yamamoto

11:50～12:50 ランチョンセミナー 19 / Luncheon seminar 19

座長 新井 嘉容 / Y. Arai

- 2-10-LS19-1 前弯獲得と安定性を両立するブーメラン型 3D プリント椎体間ケージの有用性と設置の工夫
Usefulness and insertion techniques of boomerang-shaped 3D-printed interbody cages that achieve lumbar lordosis and intervertebral stability
JCHO 大阪病院整形外科脊椎外科診療部脊椎外科センター 武中 章太
Division of Spine Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Osaka Hospital Shota Takenaka

13:00～14:00 ランチョンセミナー 29 / Luncheon seminar 29

座長 金子 剛士 / T.Kaneko

- 2-10-LS29-1 FESS (Full-Endoscopic Spine Surgery) がある世界
- Minimally Invasive Spine Surgery Paradigm through Full-Endoscopic Approach -
The World with FESS
参宮橋脊椎外科病院 原田 智久
Sangubashi Spine Surgery Hospital Tomohisa Harada
- 2-10-LS29-2 FESS (Full-Endoscopic Spine Surgery) が広げる世界
- Expanding the Horizons of Minimally Invasive Spine Surgery -
The Expanding Horizons of FESS
我汝会さっぽろ病院 平塚 重人
Department of Orthopaedic Surgery, Wajokai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka

頸椎 1

Cervical spine 1

座長 湯川 泰 紹 / Y. Yukawa

- 2-10-F31-1 首下がり症候群における頸椎の形態学的特徴
Morphological Features of the Cervical Spine in Dropped Head Syndrome
神戸労災病院 草 葉 光 樹
Department of Orthopedic Surgery, Kobe Rosai Hospital Mitsuki Kusaba
- 2-10-F31-2 頸椎後側弯症の X 線学的特徴
Radiological features of cervical kyphoscoliosis
神戸労災病院 寺 嶋 良 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Rosai Hospital Yoshiki Terashima
- 2-10-F31-3 modified paravertebral foramen screw - 新規頸椎後方固定スクリュー経路の有用性 -
Modified Paravertebral Foramen Screw: A Novel Approach for Cervical Posterior Fixation
聖路加国際病院整形外科 / Department of Orthopedic Surgery, Kimitsu Chuo Hospital 宮 本 卓 弥
Department of Orthopedic Surgery, St.Luke's International Hospital Takuya Miyamoto
- 2-10-F31-4 脊椎手術支援ロボットによる頸椎椎弓根螺子の設置精度について-計画された螺子軌道と実際に設置された螺子軌道を比較-
Accuracy of cervical pedicle screw placement with robotic guidance system: evaluation of the executed deviation to the planned trajectory
大阪医科薬科大学 山 本 祐 樹
Orthopedic Surgery, Osaka Medical and Pharmaceutical University Yuki Yamamoto
- 2-10-F31-5 複合現実ナビゲーションを併用した頸椎椎弓根スクリュー挿入: 解剖体を用いた精度評価
A cadaveric study of mixed reality-guided placement of cervical spine
新潟大学整形外科 大 橋 正 幸
Department of Orthopedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi
- 2-10-F31-6 患者適合型テンプレートガイドを用いた頸椎椎弓根スクリューの設置精度と逸脱リスク因子の検討 -スクリュー 524 本の検討-
Accuracy of cervical pedicle screw placement using patient-specific template guide system and risk factor analysis for screw perforation
北海道整形外科記念病院 / 北海道大学病院整形外科 福 島 瑛
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido Orthopedic Memorial Hospital Akira Fukushima
- 2-10-F31-7 術前 CT-based navigation を用いた頸椎椎弓根スクリュー挿入における骨硬化の影響
Impact of bone calcification on cervical pedicle screw insertion using preoperative CT-based navigation
信州大学整形外科 上 原 将 志
Department of Orthopaedic Surger, Shinshu University School of Medicine Masashi Uehara

頸椎 2

Cervical spine 2

座長 中 嶋 隆 夫 / T. Nakajima

- 2-10-F32-1 患者立脚型評価における頸椎前方手術と後方手術の比較
A comparison of the anterior approach and the posterior approach in cervical spine surgery using patient-based evaluation.
東京科学大学 酒 枝 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Kentaro Sakaeda
- 2-10-F32-2 Massive OPLL に対する骨化巣を切除しない前方固定術：椎弓形成術を併施した 14 例の中期成績と前方固定単独 8 例の短期成績
Anterior fusion without ossification resection for massive OPLL: Mid-term results of the initial 14 cases and recent treatment strategy
大阪府急性期・総合医療センター整形外科／大阪ろうさい病院整形外科 長 本 行 隆
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka General Medical Center Yukitaka Nagamoto
- 2-10-F32-3 頸椎変性すべり症の滑り方向に影響を与える因子 - 傾向スコアマッチングを用いた検討 -
Factors Influencing the Direction of Slip in Cervical Degenerative Spondylolisthesis: A Propensity Score-Matched Analysis
日本大学整形外科 松 本 光 司
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Koji Matsumoto
- 2-10-F32-4 頸椎後方除圧固定術に facetectomy を併用することで最終的な C5 麻痺の改善率がよい可能性がある
Combining facetectomy with posterior cervical decompression and fusion may lead to better final recovery rates of C5 palsy.
倉敷中央病院 中 村 悠 佑
Department of Orthopedic Surgery, Kurashiki Central Hospital Yusuke Nakamura
- 2-10-F32-5 頸椎症性脊髄症と後縦靱帯骨化症における頸椎後方除圧術後の C5 麻痺の比較とリスク因子の検討
Comparison of C5 Palsy and Risk Factors after Posterior Cervical Decompression between CSM and OPLL
千葉大学大学院医学研究院整形外科 具志堅 翔
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Sho Gushiken
- 2-10-F32-6 両開き式頸椎椎弓形成術におけるプレート法と縫合糸アンカー法の有用性に関する無作為化非劣性比較試験 - 研究プロトコル -
A Non-Inferiority, Randomized Controlled Trial to Compare Double-door Laminoplasty Using Suture-Anchor Versus Mini-plate. -Study Protocol-
東京科学大学整形外科 山 田 賢太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Kentaro Yamada

症例報告

Case reports

座長 野原 亜也斗 / A. Nohara

- 2-10-F33-1 生後2か月の点状軟骨異形成症に伴った環軸椎亜脱臼に対して環椎後弓切除を施行した1例
A case of atlantoaxial subluxation associated with CDP in a 2-month-old infant treated with atlantoaxial posterior arch resection

日本大学医学部附属板橋病院整形外科分野 辻 沢 容 彦
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Hirohiko Tsujisawa

- 2-10-F33-2 L5PSO を施行した成人脊柱変形術後のアライメント評価
Alignment evaluation after adult spinal deformity surgery with L5PSO

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 細 川 佑 太
Department of Orthopaedics and Spine Surgery, Meijo Hospital Yuta Hosokawa

- 2-10-F33-3 3D Long Scan を可能とする O-arm TM 4.3 が有用であった胸椎固定術症例
Utility of the O-arm TM 4.3 System with 3D Long Scan Function in a Case of Thoracic Spinal Posterior Fusion Surgery

神戸赤十字病院整形外科 森 田 卓 也
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Red Cross Hospital Takuya Morita

- 2-10-F33-4 整復に工夫を要した高度不安定型骨盤骨折の1例
Ingenuously reduced severely unstable pelvic fracture; report of a case

松戸市立総合医療センター 宮 下 智 大
Department of Orthopaedic Surgery, Spine Center, Matsudo City General Hospital Tomohiro Miyashita

- 2-10-F33-5 脊髄軟膜下脂肪腫の一例
A Case of Intradural Spinal Lipoma

日本大学板橋病院整形外科系整形外科分野 古 屋 智 裕
Department of Orthopedic Surgery, Nihon University School of Medicine Tomohiro Furuya

- 2-10-F33-6 頸椎神経孔部狭窄を来した骨軟骨腫の1例
A case of osteochondroma with cervical neural foraminal stenosis

東京都済生会中央病院 田 尻 玲奈人
Department of Orthopedic surgery, Tokyo saiseikai central hospital Renato Tajiri

- 2-10-F33-7 後弯を伴う頸椎化膿性脊椎炎に対し後方除圧固定術を施行した2例
Posterior decompression and fusion for cervical pyogenic spondylitis with kyphosis: Two case reports.

十和田市立中央病院 板 橋 泰 斗
Department of Orthopaedic Surgery, Towada City Central Hospital Taito Itabashi

ミニオーラル会場 1

9:10~9:45

ミニオーラル 11 / Mini Oral 11

JSS

成人脊柱変形 / 頸椎変形

Adult Spinal Deformity and Cervical Deformity

座長 大 田 秀 樹 / H. Ohta

- 2-MO11-1 成人脊柱変形例の手術に対する期待度の日米間の相違
Difference in preoperative patient expectations for adult spinal deformity surgery between Japan and the United States -Preliminary results-
慶應義塾大学医学部整形外科 / Center for Neurosciences and Spine, Department of Neurosurgery, Virginia Mason Franciscan Health, Seattle, WA USA 藤 井 武
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Takeshi Fujii
- 2-MO11-2 成人脊柱変形患者の大腿骨骨密度と関連する因子の検討
Predictive Factors for Osteoporosis in Adult Spinal Deformity patients
獨協医科大学埼玉医療センター / 手稲溪仁会病院 小 沼 宏 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center/Saitama Hiroki Konuma
- 2-MO11-3 変性側弯を合併した腰部脊柱管狭窄症に対する正中進入内視鏡下除圧術
- 10 年以上の長期治療成績と画像所見に基づく有用性と課題 -
Long-term clinical and radiological assessments of endoscopy-assisted decompression surgery for lumbar spinal canal stenosis with scoliosis
京都府立医科大学運動器機能再生外科学 (整形外科) 長 江 将 輝
Department of Orthopaedics, Kyoto Prefectural University of Medicine Masateru Nagae
- 2-MO11-4 80 歳以上の超高齢者の成人脊柱変形手術: LIF を用いた長範囲固定術における周術期の評価
Adult spinal deformity surgery in super-elderly patients over 80 years of age: perioperative assessment in long spinopelvic fusion using LIF
和歌山県立医科大学医学部整形外科科学講座 筒 井 俊 二
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Shunji Tsutsui
- 2-MO11-5 経年的背筋力維持例の X 線矢状面パラメータ、身体機能および QOL 変化の縦断検討
Sagittal spinal alignment, HRQOL and its relationship with trunk extensor muscle strength in a 6-year prospective community-based cohort
北海道社会事業協会介護老人保健施設ふらののリハビリテーション科 千 葉 恒
Department of rehabilitation, Furano Geriatric Health Services Facility Hisashi Chiba
- 2-MO11-6 術前から重度の嚥下障害を認めた頸椎後弯変形の一症例
A Case of Cervical Kyphotic Deformity with Severe Preoperative Dysphagia
横浜市立大学附属病院 伊 藤 陽 平
Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University Yohei Ito
- 2-MO11-7 頸椎椎弓形成術後後弯変形の予測因子
The risk of kyphotic deformity after laminoplasty in patients with cervical spondylotic myelopathy
大阪医科大学整形外科 / 第 1 東和会病院整形外科 藤 城 高 志
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Medical and Pharmaceutical University Takashi Fujishiro

その他 2

Miscellaneous 2

座長 竹内大作 / D. Takeuchi

- 2-MO12-1 思春期特発性側弯症患者における Risser sign と身長成長終了期、初潮開始期との関係
Association Between Risser Sign, Growth Cessation, and Menarche in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis

いずみ整形外科・せほねクリニック 泉 文一郎
Izumi Orthopedic and Spine Clinic Bunichiro Izumi

- 2-MO12-2 側弯症術後への応用を見据えた下位腰仙椎 MRI 信号比による骨質評価指標の妥当性検討
Validation of a Lower Lumbo-Sacral MRI Signal Ratio for Bone Quality Assessment: Towards Application in Post-Scoliosis Surgery Patients

金沢大学大学院整形 有 藤 賢 明

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Takaaki Uto

- 2-MO12-3 AIS 患者の術後疼痛と歩行自立までの期間との関係性について
Relationship between postoperative pain and walking independence with adolescent idiopathic scoliosis.

JA 愛知厚生連豊田厚生病院リハビリテーション室 濱 中 美 来

Department of Physical Therapy, Toyota Kosei Hospital Miku Hamanaka

- 2-MO12-4 深層学習を用いた側弯症術後 X 線画像のインプラント検出
Automatic detection of surgical implants in postoperative radiographs of Scoliosis using deep learning

堺市立総合医療センター 中 嶋 望

Department of Orthopaedic Surgery, Sakai City Medical Center Nozomu Nakajima

- 2-MO12-5 手術時期を逸した高度先天性側弯症に対する創外固定手術の長期経過例
Long term follow up of a neglected severe congenital scoliosis treated with external fixator

国立病院機構神戸医療センター 宮 城 左 京

National Hospital Organization Kobe Medical Center Sakyo Miyagi

- 2-MO12-6 骨粗鬆症女性患者における脊柱矢状面アライメント進行の関連因子の検討
Factors Associated with Progression of Sagittal Alignment of the Spine in Female Patients with Osteoporosis

秋田大学整形外科 尾 野 祐 一

Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine Yuichi Ono

- 2-MO12-7 側弯症手術後の患者における腹部消化器症状の重要性：
脊椎後方固定術後に上腸間膜動脈症候群を発症した思春期特発性側弯症患者の 2 例
2 cases report of superior mesenteric artery syndrome following posterior spinal fusion surgery for adolescent idiopathic scoliosis patients

岡山大学病院整形外科 篠 原 健 介

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Kensuke Shinohara

ミニオーラル会場 2

9:10~9:40

ミニオーラル 13 / Mini Oral 13

JSIS

頸椎 1

Cervical spine 1

座長 江 川 聡 / S. Egawa

- 2-MO13-1 ミニプレート単独 vs ケージ付きミニプレートを使用した頸椎椎弓形成術のランダム化比較試験：術後早期における臨床成績の比較

A Randomized Comparative Trial of Cervical Laminoplasty Using Mini-Plates Alone vs. Mini-Plates with Cages: Early Postoperative Outcomes

大阪市立十三市民病院整形外科 林 和 憲

Department of Orthopedic surgery, Osaka City Juso Hospital Kazunori Hayashi

- 2-MO13-2 頸椎手術が日本整形外科学会腰痛評価質問票 (JOABPEQ) に与える影響の検討

Investigation of the effect of cervical spine surgery on the Japanese Orthopaedic Association Back Pain Evaluation Questionnaire (JOABPEQ)

JCHO 秋田病院 工 藤 整

Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Akita Hospital Hitoshi Kudo

- 2-MO13-3 桐田宮崎式と両開き用チタン製スペーサーを用いた頸椎椎弓形成術の比較検討
The comparative study between Kirita-Miyazaki method and metal spacers method for double-door cervical laminoplasty

済生会川口総合病院整形外科 高 橋 拓 也

Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Takuya Takahashi

- 2-MO13-4 自家棘突起をスペーサーとした頸椎椎弓形成術後の外側溝とスペーサー周囲の骨癒合評価

Postoperative bony-fusion status after cervical laminoplasty using the spinous process as spacers

名古屋共立病院整形外科脊椎センター 渡 邊 悠

Spine center, Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya Kyoritsu Hospital Yuh Watanabe

- 2-MO13-5 チタン製スペーサーを用いた両開き式椎弓形成術の短期術後成績
Clinical outcomes of double-door cervical laminoplasty treated by titanium spacer

東京女子医科大学八千代医療センター 松 倉 真 也

Department of Orthopaedic Surgery,

Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center Shinya Matsukura

- 2-MO13-6 高難易度頸椎前方手術における新たな鎖骨リファレンス固定法を用いた術中CTナビゲーションの可能性

Accuracy and feasibility of novel clavicular reference fixation for CT navigation in complex anterior cervical spine surgery

JCHO 大阪病院 金 山 完 哲

Division of Spine surgery, Department of Orthopedics,

Japan Community Health care Organization Osaka Hospital Sadaaki Kanayama

頤椎 2

Cervical spine 2

座長 三 浦 紘 世 / K. Miura

- 2-MO14-1 当院での LLMS (long lateral mass screw) を用いた頤椎後方固定術の術後成績の検討
Postoperative Outcomes of Cervical Posterior Fixation Using Long Lateral Mass Screws at Our Hospital

杏林大学病院整形外科教室 陣 内 快 史

Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University Hospital Kaito Jinnai

- 2-MO14-2 頤椎後方固定術における PVFS (paravertebral foramen screw) の臨床成績
Clinical Outcomes of PVFS in Posterior Cervical Fusion

獨協医科大学埼玉医療センター 築 瀬 司

Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Tsukasa Yanase

- 2-MO14-3 当院における頤椎椎弓根スクリューの刺入工夫と刺入精度の検討
Investigation of cervical pedicle screw insertion ingenuity and accuracy in our hospital.

奈良県立医科大学高度救命救急センター 池 尻 正 樹

Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nara Medical University Masaki Ikejiri

- 2-MO14-4 頤椎前方手術における術中 CT ナビゲーションの活用
Application of Intraoperative CT-Guided Navigation in Anterior Cervical Procedures

JCHO 大阪病院 山 田 修太郎

Department of Orthopedic Surgery, JCHO Osaka Hospital Shutaro Yamada

- 2-MO14-5 新しい O-C2 angle の指標
A novel indicator of O-C2 angle

昭和医科大学藤が丘病院 青 沼 良 隆

Showa Medical University Yoshitaka Aonuma

- 2-MO14-6 環軸椎および後頭軸椎固定術後のアライメント変化に関する検討
Analysis of Spinal Alignment Changes After Atlantoaxial and Occipitocervical Fixation

琉球大学病院 中 島 慶 太

Department of Orthopaedic Surgery, University of the Ryukyus Keita Nakashima

脊柱変形
Spinal deformity

座長 池 上 仁 志 / H. Ikegami

- 2-MO15-1 脊椎再建手術における Bone health 評価および術前骨粗鬆症治療介入の割合
Rate of bone health assessment and preoperative osteoporosis treatment in spinal reconstruction surgery
獨協医科大学埼玉医療センター 築 瀬 司
Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Tsukasa Yanase
- 2-MO15-2 成人脊柱変形手術における UIV 周囲骨折予防のための試み -PS vs PPS-
Prevention of Proximal junctional fractures in adult spinal deformity surgery: Pedicle Screw vs Percutaneous Pedicle Screw
大阪市立総合医療センター側弯症センター 大 野 匡 裕
Department of Orthopedic Surgery, Scoliosis center, Osaka City General Hospital Masahiro Ohno
- 2-MO15-3 楔状変形の強い椎間に対する側方椎体間固定の進入側と冠状面での局所矯正角、終板損傷との関連
Analysis of LIF Entry Side in Relation to Coronal Plane Local Correction Angle and Endplate Injury in Severely Wedged Intervertebral Spaces
筑波メディカルセンター病院整形外科 / 筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 水戸協同病院整形外科 / 筑波大学医学医療系整形外科 浅 井 玲 央
Department of Orthopaedics, Tsukuba Medical Center Hospital Reo Asai
- 2-MO15-4 腰仙椎固定を含む3椎間以上の矯正固定術におけるUIV腰椎レベルでの治療成績
Outcomes at the UIV lumbar level in corrective fusion of three or more vertebrae, including lumbosacral fusion.
豊田厚生病院整形外科脊椎脊髄センター 大 田 恭太郎
The Department of Orthopedics, Toyota Kosei Hospital Kyotaro Ota
- 2-MO15-5 思春期特発性側弯症 Lenke type1, 2カーブの矯正術では上位胸椎での後弯獲得が術後の頸椎アライメント改善に重要である
In Lenke type 1 and 2 curves scoliosis, achieving the upper thoracic kyphosis is important for postoperative cervical alignment.
滋賀医科大学脊椎・関節機能再建学講座 森 幹 士
Department of Spine and Joint Reconstruction, Shiga University of Medical Science Kanji Mori
- 2-MO15-6 症候群性側弯症に対して患者適合型スクリーガイドを用いた椎弓根スクリューの刺入精度検証
Accuracy of pedicle screw placement using three-dimensional printed patient-specific screw guides for syndromic scoliosis.
大阪労災病院 寺 川 雅 基
Department of Orthopaedics Surgery, Osaka Rosai Hospital Masaki Terakawa

症例報告 1

Case reports 1

座長 三 村 悠 祐 / Y. Mimura

- 2-MO16-1 脱臼整復に難渋した頸椎脱臼骨折の一例
A case of difficult cervical fracture-dislocation regarding dislocation reduction
JCHO 徳山中央病院 池 田 真 圭
Division of orthopedic surgery, Department of orthopedic surgery,
JCHO Tokuyama Central Hospital, Shunan University Masayoshi Ikeda
- 2-MO16-2 頸椎椎弓形成術後両側 C5 麻痺をきたし、後弯の進行とともに左 C6,7 麻痺をきたした症例
Bilateral C5 Palsy After Cervical Laminoplasty with Subsequent Left C6,7 Palsy Associated with Kyphotic Progression
兵庫県立尼崎総合医療センター整形外科 木 村 浩 明
Department of Orthopedic Surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Hiroaki Kimura
- 2-MO16-3 急速な神経症状の悪化により手術を要した小児椎間板石灰化症に後縦靱帯骨化症を併発した 1 例
A case of pediatric intervertebral disc calcification complicated by ossification of the posterior longitudinal ligament
君津中央病院整形外科 / 千葉大学大学院医学研究院整形外科 森 貴 大
Dept Of Orthopedic Surgery, Kimitsu Chuo Hospital Takahiro Mori
- 2-MO16-4 脊髄動静脈奇形、脊髄動静脈瘻の治療経験
Treatment of spinal arteriovenous malformations and spinal arteriovenous fistulas
日本大学板橋病院 齊 藤 壮 介
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Itabashi hospital Sosuke Saito
- 2-MO16-5 PPS 固定による局所の安定化自体が感染の鎮静化に有効である可能性を示唆した化膿性脊椎炎の 1 例
A case of pyogenic spondylitis indicating the potential role of local stabilization with percutaneous pedicle screws in infection control
日本赤十字社成田赤十字病院整形外科脊椎脊髄センター 手 嶋 源 太 郎
Department of spine surgery, Narita red-cross Hospital Gentaro Tejima
- 2-MO16-6 椎体骨折後に生じた化膿性脊椎炎に対し後方固定術が failure した 5 例
Posterior fixation for pyogenic spondylitis following osteoporotic vertebral fracture: five challenging cases
筑波大学附属病院 小 方 陽 介
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Yosuke Ogata
- 2-MO16-7 結核性脊椎炎で後方固定のみで良好な成績を得られ 2 例
Two cases of tuberculous spondylitis with posterior fixation
川口市立医療センター整形外科 大 島 正 史
Department of Orthopedic Surgery, Kawaguchi Municipal Medical Center Masashi Oshima

症例報告 2

Case reports 2

座長 横 関 雄 司 / Y. Yokozeki

- 2-MO17-1 腰椎分離すべり症に片側椎弓根骨折を合併した 3 例～メカニズムの検討～
Three Cases of Lumbar Spondylolytic Spondylolisthesis Complicated by Unilateral Pedicle Fracture: A Consideration of the Pathomechanism

市立宇和島病院 安 井 大 貴

Division of Orthopedic surgery, Department of Bone and Joint Surgery,
Ehime University Graduate School of Medicine, Ehime University Hirotaka Yasui

- 2-MO17-2 いわゆる Far-out 症候群の 5 例
Five cases of so-called Far-out syndrome

昭和医科大学藤が丘病院整形外科 中 田 駿 作

Department of Orthopedics Surgery, Showa Medical University Fujigaoka Hospital Shunsaku Nakata

- 2-MO17-3 再手術を要した放射線治療後の腰部脊柱管狭窄症の一例
A case of lumbar spinal canal stenosis after radiotherapy requiring reoperation

中部国際医療センター整形外科 増 田 剛 宏

Department of Orthopaedic Surgery, Central Japan International Medical Center Takahiro Masuda

- 2-MO17-4 形成不全すべり症の 1 例
Dysplastic spondylolisthesis: case report

JCHO 徳山中央病院 今 城 靖 明

Department of Orthopedic surgery, JCHO Tokuyama Central Hospital Yasuaki Imajo

- 2-MO17-5 O-arm 支援下に摘出した腰椎骨軟骨腫の稀少例
A Rare Case of Lumbar Osteochondroma Resected with O-arm Guidance

国際医療福祉大学成田病院整形外科 伊 藤 啓太郎

Department of Orthopedic Surgery,
International University of Health and Welfare (IUHW) Narita Hospital Keitaro Ito

- 2-MO17-6 神経症状を有する L5 骨粗鬆症性椎体骨折にて治療に難渋した 2 例
Two cases of L5 osteoporotic vertebral fractures with neurological symptoms difficult to treatment

川口市立医療センター 鈴 木 智 史

Division of Orthopaedic Science, Department of Orthopaedic Surgery,
Kawaguchi Municipal Medical Center Satoshi Suzuki

- 2-MO17-7 fenestrated screw 挿入時に硬膜外へ漏出したセメントの評価に 3DCT viewer (Viewtify®) が有用であった一例
A 3DCG viewer was effective in understanding the cement leakage from a fenestrated screw into the epidural space: A case report.

川崎医科大学脊椎・関節整形外科 杉 本 佳 久

Department of Orthopaedic Surgery, Kawasaki Medical school Yoshihisa Sugimoto

症例報告 3
Case reports 3

座長 田 中 慶 秀 / Y. Tanaka

第2日
〔10月31日(金)〕

- 2-MO18-1 DISH 合併 AIS 遺残に伴う胸髄症に対し in situ 固定術を施行後、尾側端での骨折を来し矯正骨切り術を要した一例
Corrective osteotomy for distal junctional fracture after posterior fusion for thoracic myelopathy in residual AIS with DISH: a case report

昭和医科大学病院 小 山 真 平
Spine Surgery Center, Department of Orthopaedic Surgery,
Showa University School of Medicine Shimpei Koyama

- 2-MO18-2 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における非架橋椎間に生じた巨大胸椎椎間板ヘルニアに対し長範囲固定を行った1例
Giant Thoracic Disc Herniation at a Non-Bridged Segment in DISH Treated with Long-Segment Fixation

県北医療センター高萩協同病院整形外科 會 澤 紘 樹
Department of Orthopedic Surgery, Kenpoku Medical Center Takahagi Kyodo Hospital Koki Aizawa

- 2-MO18-3 遅発性麻痺を伴う OVF に対する前方アプローチでの BKP に OLIF を併用した前方支柱の新たな再建法で治療した1例
A case treated with OLIF in anterior approach BKP for OVF associated with delayed paralysis.

医真会八尾総合病院 森 田 稔 也
Ishinkai Yao General Hospital Toshiya Morita

- 2-MO18-4 L2/3 脱臼骨折に対する後方固定術後の抜釘後に生じた L3 椎弓再骨折と後弯変形遺残に対し、PSO 併用後方固定術を施行した一例
A case report : posterior fusion with PSO due to L3 re-fracture after implant removal of instrumentation for L2-L3 dislocated fracture

兵庫県立尼崎総合医療センター 酒 匂 大 揮
Division of Orthopaedics, Department of Surgery,
Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Daiki Sako

- 2-MO18-5 成人脊柱変形術後の疼痛に対して仙腸関節ブロックが著効した一例
A case of sacroiliac joint block for adult postoperative spinal deformity pain

近畿大学奈良病院 正 覺 展 央
Orthopedic surgery, Kinki University Nara Hospital Nobuhisa Shoukaku

- 2-MO18-6 膀胱機能障害を合併した仙骨骨折に対して、椎弓切除を併用した脊椎骨盤後方固定術を行い機能改善した1例
A Case of Sacral Fracture with Bladder Dysfunction Successfully Treated with Spino-Pelvic Fixation Combined with Laminectomy

成田赤十字病院脊椎椎髄センター 沖 松 翔
Spine center, Department of Orthopaedic Surgery, Japanese Red Cross Narita Hospital Sho Okimatsu

- 2-MO18-7 歩行可能な筋ジストロフィ患者の腰椎過前弯に対する手術適応判断目的のギブス固定の有用性
Trial Casting to Determine Surgical Indication for Lumbar Hyperlordosis in Ambulatory Patients with Muscular Dystrophy

北里大学整形外科 三村 悠 祐
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yusuke Mimura

17:20~17:55 ミニオーラル 19 / Mini Oral 19

JSIS

セメント注入型椎弓根スクリュー
Cement augmented fenestrated pedicle screw

座長 松 川 啓太郎 / K. Matsukawa

- 2-MO19-1 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出の検討
Risk factors for cement leakage in cement-augmented pedicle screw fixation

江東病院 /
Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan 奥 田 貴 俊
Department of Orthopedic Surgery, Koto-Hospital Takatoshi Okuda

- 2-MO19-2 セメント注入型椎弓根スクリューを使用した椎体に生じた骨折症例
Case reports of vertebral fracture using cement-augmented pedicle screws.

小牧市民病院 田 口 敦 丈
Komaki City Hospital, Department of Orthopedics Surgery Atsutake Taguchi

- 2-MO19-3 骨粗鬆症椎体骨折に対する椎体形成併用セメント注入型椎弓根スクリューによる経皮的後方固定術の短期成績
Short-term outcomes of percutaneous posterior fixation using cement-augmented pedicle screws with vertebroplasty

横浜市立みなと赤十字病院整形外科 高 嶋 吉 朗
Department of Orthopedic Surgery, Yokohama City Minato Red Cross Hospital Yoshiaki Takashima

- 2-MO19-4 当科でのセメント注入型椎弓根スクリューを用いた胸腰椎後方固定術の手術成績 従来型椎弓根スクリューと比較して
Surgical Outcomes of Posterior Thoracolumbar Fusion with cement augmented pedicle screw (CAPS). Compared to Conventional Pedicle Screws.

埼玉県済生会川口総合病院 沼 野 藤 希
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Orthopaedic Surgery,
Saiseikai Kawaguchi General Hospital Fujiki Numano

- 2-MO19-5 当院におけるセメント注入型椎弓根スクリューのセメント漏出および使用成績
Cement leakage and clinical outcomes of cement-augmented pedicle screws

近畿大学病院 家 村 駿 輝
Department of orthopaedics surgery, Kindai University Hospital Shunki Iemura

- 2-MO19-6 Fenestrated screw 使用後における screw loosening の発生頻度と CT での椎体海綿骨 HU 値の関係について
Relationship between the frequency of loosening after fenestrated screw use and HU values on CT

JA 徳島厚生連阿南医療センター整形外科 / 徳島大学整形外科 景 山 寛 志
Department of orthopedic surgery, Anan Medical Center Hiroshi Kageyama

- 2-MO19-7 セメント注入型椎弓根スクリューを用いた脊椎固定術の治療成績
Postoperative results of spinal fusion using fenestrated pedicle screw
浜田医療センター 大畑 康 明
Orthopedic, Hamada Medical center Yasuaki Ohata

ミニオーラル会場 3

- | 14:50～15:20 | ミニオーラル 20 / Mini Oral 20 | JASMISS |
|-------------|--|---------|
| | 腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 1
Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 1
座長 千葉 克 司 / K. Chiba | |
| 2-MO20-1 | HIZ radiculopathy：新たな病態提唱と全内視鏡下脊椎手術の有効性
HIZ radiculopathy: Proposal of a new pathology and efficacy of full-endoscopic spine surgery
依田窪病院 牧 山 文 亮
Spine Center, Yodakubo Hospital Fumiaki Makiyama | |
| 2-MO20-2 | L5-S1 椎間における経椎間孔アプローチ全内視鏡下脊椎手術の検討：椎間孔形成によるアクセシビリティの変化
A study of transforaminal full-endoscopic spine surgery for the L5-S1 level : changes in accessibility with foraminoplasty
依田窪病院 牧 山 文 亮
Spine Center, Yodakubo Hospital Fumiaki Makiyama | |
| 2-MO20-3 | 症候性腰椎椎間関節嚢腫に対する全内視鏡下脊椎手術の有用性についての検討
A study of the usefulness of full endoscopic spine surgery for symptomatic lumbar facet joint cyst.
徳島大学整形外科 小 野 直 登
Department of Orthopedics, Tokushima University Naoto Ono | |
| 2-MO20-4 | 腰椎後縦靱帯骨化症に対し局所麻酔下 TF-FESS が奏功した 2 例
Two cases of successful treatment of Lumbar OPLL with TF-FESS under local anesthesia
旭川医科大学 水 谷 幸三郎
Department of Orthopaedic Surgery, Asahikawa Medical University Kozaburo Mizutani | |
| 2-MO20-5 | 腰椎椎間板ヘルニア摘出術における FED 法の MED 法に対する優位性の検討—術後ドレーン留置の必要性などに関して—
MED and FED methods for lumbar discectomy - Postoperative drainage tube is necessary in FED method?—
九州中央病院整形外科 泉 貞 有
Department of Orthopedic Surgery, Kyushu Central Hospital Teiyu Izumi | |

- 2-MO20-6 TF-FESS 術後ドレーン出血量の術式・内視鏡所見に基づく検討とドレーンフリーへの試み
Evaluation of Postoperative Drainage Blood Volume in TF-FESS Based on Surgical Procedure and Endoscopic Findings

徳島大学整形外科 永尾 祐治
Department of Orthopedics, Tokushima University Yuji Nagao

15:25～15:55 ミニオーラル 21 / Mini Oral 21

JASMISS

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 2
Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 2

座長 廣瀬 友彦 / T. Hirose

- 2-MO21-1 プロスポーツ選手に生じた下垂足の病態と治療
Pathophysiology and treatment of drop foot in professional athletes

徳島大学整形外科 景山 寛志
Department of orthopedic surgery, School of Medicine, Tokushima University Hiroshi Kageyama

- 2-MO21-2 腰椎分離症に対する O-arm navigation を用いた Buck 法と FESS による骨移植の経験
Buck's technique using O-arm Navigation and Bone grafting via FESS for Lumbar Spondylolysis

愛媛大学整形外科 山岡 慎大朗
Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University Shintaro Yamaoka

- 2-MO21-3 従来法未経験術者による脊椎内視鏡下椎弓切除術の学習曲線に関する検討
Learning curve of endoscopic lumbar decompression by a surgeon without prior experience in conventional spine surgery

島根大学整形外科 真子 卓也
Department of Orthopaedic surgery, School of Medicine, Shimane University Takuya Manako

- 2-MO21-4 Lateral Kissing Spine は L5/S1 全内視鏡下椎間孔拡大術 (FELF) 後の側弯進行に与える影響
The Role of Lateral Kissing Spine in Scoliosis Prevention After L5/S1 Full-Endoscopic Lumbar Foraminotomy

徳島大学整形外科 添田 沙織
Department of Orthopedics, Tokushima University Saori Soeda

- 2-MO21-5 Biportal lumbar transforaminal approach; a three-pointer which is able to change the era

Believe Sewoong Hospital, S. Korea Dookyung Son

- 2-MO21-6 当院における KLIF の治療成績 ～自家骨移植なしで早期骨癒合を得るために～

Outcomes of KLIF at our clinic ~Can bone fusion be achieved without autograft?~

彦部市立病院脊椎センター 小川 貴大
Division of Orthopedics Department of Medical Care, Hikone Municipal Hospital Takahiro Ogawa

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 3

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 3

座長 松 川 啓太郎 / K. Matsukawa

- 2-MO22-1 Exoscope-assisted muscle preserved interlaminar decompression (Exo-MILD) の治療経験
Surgical Experience with Exoscope-Assisted Muscle Preserved Interlaminar Decompression (Exo-MILD)
岩手医科大学附属病院整形外科 鈴木 忠
Department of Orthopaedic Surgery, Iwate Medical University Hospital Makoto Suzuki
- 2-MO22-2 下肢神経根障害を来したシュモール結節に対し完全内視鏡手術で治療した1例
Full-Endoscopic Surgery for a Schmorl's Node Causing Radiculopathy: A Case Report
岩井整形外科病院 猪股 保志
Department of Orthopedic Surgery, Iwai Orthopedic Hospital Yasushi Inomata
- 2-MO22-3 両下肢症状を呈する腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎間孔法 FESS の治療成績—安全で十分な切除のための手技上のコツ—
Surgical outcomes of transforaminal full endoscopic spine surgery for lumbar disc herniation with bilateral radiculopathy
フジ虎ノ門整形外科病院 土田 隼太郎
Fuji Toranomon Orthopaedic Hospital, Spine Center Shuntaro Tsuchida
- 2-MO22-4 全内視鏡下腰椎椎体間固定術における直接除圧を目的とした Reverse Order Facetectomy テクニック
Application and Evaluation of the Reverse Order Facetectomy Technique for Direct Decompression in Full-Endoscopic Lumbar Interbody Fusion
我汝会さっぽろ病院 平塚 重人
Wajo-kai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka
- 2-MO22-5 XLIF 後の隣接椎間に対する Ligamentotaxis の影響：画像所見と臨床経過の解析
Impact of Ligamentotaxis on Adjacent Segments Following XLIF: Analysis of Radiological Findings and Clinical Outcomes
京都大学大学院整形 阪本 将輝
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Masaki Sakamoto
- 2-MO22-6 成人脊柱変形手術の術後ロッド折損に椎体骨折を併発した2例
Two Cases of Vertebral Fracture Complicated by Rod Fracture Following Adult Spinal Deformity Surgery
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 太地 良
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Ryo Taiji

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 4

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 4

座長 吉 兼 浩 一 / K. Yoshikane

- 2-MO23-1 TF-FESS 術後の MRI 検査による脊髄神経後枝外側枝損傷の評価
MRI-Based Evaluation of Injury to the Lateral Branch of the Posterior Ramus of the Spinal Nerve Following TF-FESS

愛媛大学医学部附属病院整形外科 田 嶋 悠 一

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Ehime University Yuichi Tajima

- 2-MO23-2 各種 Transforaminal Full-Endoscopic Spine Surgery における局所麻酔部位と容量の差異
Variation in Local Anesthesia Site and Volume Across Transforaminal Full-endoscopic Spine Surgery Techniques

徳島大学整形外科 大 嶋 崇 史

department of Orthopedics, Tokushima University Takafumi Ohshima

- 2-MO23-3 Bertolotti 症候群に対して FESS の 8mm 内視鏡を用いて偽関節切除術を行った 1 例
A Case of Endoscopic Resection of Pseudoarthrosis by the FESS System as a Treatment for Bertolotti's Syndrome

東京臨海病院 山 本 悠 矢

Department of Orthopedic Surgery, Tokyo Rinkai Hospital Yuya Yamamoto

- 2-MO23-4 若年者に生じた骨棘を伴う石灰化椎間板ヘルニアによる L5/S1 椎間孔狭窄に対して Full-endoscopic spine surgery による除圧術を施行した 2 例
Full-endoscopic spine surgery for L5/S1 foraminal stenosis with calcified disc herniation and osteophytes: a report of two young cases

神戸大学大学院整形外科 熊 谷 直 利

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Naotoshi Kumagai

- 2-MO23-5 化膿性脊椎炎に対する全内視鏡下搔爬洗浄術 (FEDD) の治療成績 ~ 施行時期による比較 ~
Outcome of Full-endoscopic debridement and drainage of pyogenic spondylodiscitis : comparison by surgery period

みゆき会病院山形脊椎センター 嶋 村 之 秀

Miyukikai hospital yamagata spine center Yukihide Shimamura

- 2-MO23-6 変性側弯を伴う腰椎椎間孔狭窄症に対する経椎間孔的全内視鏡下椎間孔拡大術 (TF-FELF) の検討：脊椎固定術回避の可能性
Full Endoscopic Lumbar Foraminotomy for Lumbar Foraminal Stenosis Complicated by Degenerative Scoliosis

徳島大学整形外科 永 尾 祐 治

Department of Orthopedics, Tokushima University Yuji Nagao

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 5

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 5

座長 福島 成 欣 / M. Fukushima

2-MO24-1 AFESS のラーニングカーブ

Learning curve of Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery (AFESS)

日本医科大学付属病院整形外科 山口 雄 士

Orthopedic Department, Nippon Medical School Hospital Yushi Yamaguchi

2-MO24-2 L5/S1 椎間孔狭窄に対する内視鏡下椎間孔拡大術の術後成績と DRG の位置の関係についての検討

Relationship Between DRG Location and Surgical Outcomes of Microendoscopic Lumbar Foraminoplasty for L5/S1 Foraminal Stenosis

麻生総合病院脊椎脊髄病センター／昭和医科大学藤が丘病院整形外科 高 橋 秀

Asao General Hospital Spine Center Shu Takahashi

2-MO24-3 石灰化を伴う胸椎椎間板ヘルニアに対して経椎間孔アプローチにて全内視鏡下ヘルニア摘出術を行った 1 例

Transforaminal full-endoscopic discectomy for calcified thoracic disc herniation: A case report

徳島大学整形外科／

Department of Neurological Surgery, Harborview Medical Center, University of Washington 杉 浦 宏 祐

Department of Orthopedics, Institution of Biomedical Sciences,

Tokushima University Graduate School Kosuke Sugiura

2-MO24-4 腰椎分離すべり症への内視鏡手術 -crisscross decompression の実際 -
Endoscopic Surgery for Lumbar Isthmic Spondylolisthesis: The Crisscross Decompression in Practice

徳島大学整形外科 小 野 直 登

Department of Orthopedics, Tokushima University Naoto Ono

2-MO24-5 妊娠中に発症した腰椎椎間板ヘルニアに対して内視鏡下椎間板摘出術を行った 1 例

A Case of Lumbar Disc Herniation During Pregnancy Treated with Endoscopic Discectomy

和歌山県立医科大学附属病院 村 井 楠 志

Division of Orthopaedics, Department of Surgery, Wakayama Medical University Kusushi Murai

2-MO24-6 腰椎椎間板再発ヘルニアに対してコンドリアーゼ椎間板内注入療法を行い、有効であったが再々発し、内視鏡下髄核摘出術を施行した 1 例

A case in chondriase injection therapy for recurrent lumbar disc herniation, which was effective, but recurred again, leading to MED.

すずかけセントラル病院 中 山 潤 志

Orthopedic surgery, Spine Center, Suzukake central Hospital Enshi Nakayama

Biportal 脊椎内視鏡手術

Biportal Endoscopic Spine Surgery

座長 瀬川 知秀 / T. Segawa

- 2-MO25-1 化膿性椎間板炎に対する aFESS での椎間板洗浄・搔爬は有用である。
AFESS is effective to drainage the disc for discitis.

独立行政法人労働者健康安全機構横浜労災病院 小島 寛子

Department of Orthopedic Surgery,

Japan Organization of Occupational Health and Safety(JOHAS) Yokohama Rosai Hospital Hiroko Kojima

- 2-MO25-2 aFESS (Assisted Full Endoscopic Spinal Surgery) を用いた腰部脊柱管狭窄症に対する 2 椎間片側進入両側除圧術後の出血量：棘突起縦割式 open 手術との比較
Postoperative Hemorrhage Following Two-Level Decompression Using aFESS for Lumbar Spinal Stenosis: A Comparative Study with Open Surgery

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター・水戸協同病院脊椎脊髄センター 辰村 正紀

Division of Spine Center, Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and

Training Center/Mito Kyodo General Hospital Masaki Tatsumura

- 2-MO25-3 未経験からの挑戦：MEL・片側進入両側除圧未経験術者がバイポータル脊椎内視鏡手術 AFESS を習得するまで
Mastering AFESS Without MEL or Bilateral Decompression: A Single-Surgeon Experience

JCHO 大阪病院 金山 完哲

Division of Spine Surgery, Department of Orthopedics,

Japan Community Health care Organization Osaka Hospital Sadaaki Kanayama

- 2-MO25-4 AFESS を用いた多方向内視鏡アクセスによる全内視鏡下腰椎椎体固定術 Multiple Endoscopic Access Lumbar Interbody Fusion (MALIF) の治療成績
Clinical outcomes of Multiple Endoscopic Access Lumbar Interbody Fusion (MALIF) using Assisted Full-endoscopic Spine Surgery (AFESS)

我汝会さっぽろ病院 平塚 重人

Wajo-kai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka

- 2-MO25-5 UBE の臨床的レジリエンスと限界－MED、FESS との比較－
Clinical Resilience and Limitations of UBE Compared to MED and FESS

春陽会中央病院 関屋 辰洋

Department of Orthopedic, Shunyokai Central Hospital Tatsuhiko Sekiya

- 2-MO25-6 UBE 導入初期から腰部脊柱管狭窄症を対象にしたらどうなるか? -CUSUM 法を用いた learning curve の検討－
What Happens When Lumbar Spinal Stenosis Is Targeted from the Early Phase of UBE Introduction? An Evaluation of the Learning Curve

仙台北多賀病院整形外科脊椎内視鏡センター 山屋 誠司

Endoscopic Spine Surgery Center, Department of Orthopaedic Surgery, Sendai Nishitaga Hospital Seiji Yamaya

- 2-MO25-7 UBE を用いた腰椎椎間板切除術におけるラーニングカーブの内訳と合併症の検討
Analysis of the Learning Curve and Complications in Unilateral Biportal Endoscopy for Lumbar Discectomy
済生会湘南平塚病院脊椎センター 石井圭史
Spine Center, Saiseikai Shonan Hiratsuka Hospital Keiji Ishii
- 2-MO25-8 Biportal 手術での術中エコーを用いた除圧評価
Intraoperative Evaluation of Decompression by using transesophageal ultrasound in Biportal Surgery.
関東労災病院／稲波脊椎・関節病院 佐々木 克 幸
Department of Spine Surgery, Kanto Rosai Hospital Katsuyuki Sasaki
- 2-MO25-9 頸椎椎間板ヘルニアに対する UBE-Posterior Cervical Foraminotomy(UBE-PCF)
UBE-Posterior Cervical Foraminotomy (UBE-PCF) for Cervical Disc Herniation
大阪暁明館病院脳神経外科脊椎脊髄センター 森脇 崇
Department of Neurospinal surgery, Osaka Gyomeikan Hospital Takashi Moriwiki

ミニオーラル会場 4

14:50～15:20 ミニオーラル 26 / Mini Oral 26

MIST

内視鏡治療
Endoscopic Treatment

座長 田上敦士 / A. Tagami

- 2-MO26-1 腰仙椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績
- 変性側弯は適応か -
Clinical results of microendoscopic posterior decompression for lumbosacral foraminal stenosis
福井県立病院整形外科 上田 康 博
Department of Orthopaedic Surgery, Fukui Prefectural Hospital Yasuhiro Ueda
- 2-MO26-2 MOB 症例に対する PETLIF の治療成績
Outcomes of percutaneous endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion (PETLIF) in patients with multiple prior lumbar surgeries.
日本医科大学整形外科 三浦 一 馬
Division of Spine Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, Nippon Medical School Kazuma Miura
- 2-MO26-3 Trans-facet ME-LIF を使用した椎体間固定術の治療成績(術中 CT ナビゲーションと Expandable cage の使用)
Treatment outcomes of interbody fusion using Trans-facet ME-LIF (use of intraoperative CT navigation and expandable cage)
香芝旭ヶ丘病院脊椎人工関節センター 松森 裕 昭
Department of Orthopaedic Surgery, Kashiba Asahigaoka Hospital Hiroaki Matsumori

- 2-MO26-4 腰椎変性すべり症に対する Bilateral ELIF の治療成績
Bilateral Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion for degenerative lumbar spondylolisthesis.

愛媛大学大学院医学系研究科整形外科 見 崎 浩
Department of Bone and Joint Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine Hiroshi Misaki

- 2-MO26-5 当院における Fullendo KLIF 術後の臨床成績
Evaluation of Clinical Results of Fullendo KLIF at Our Hospital

名古屋市立大学大学院医学研究科運動器スポーツ先進医学寄附講座 八 木 清
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Musculoskeletal Sports Medicine, Research and Innovation, Nagoya City University Kiyoshi Yagi

- 2-MO26-6 鎮痛剤投与減少量から見る外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する FESS の有用性
The usefulness of FESS for lateral lumbar disc herniation as seen from the reduction in analgesic dosage

秋田厚生医療センター 東海林 諒
Department of Orthopaedic Surgery, Akita Kousei Medical Center Ryo Shoji

15:25~15:55 ミニオーラル 27 / Mini Oral 27

MIST

評価・検査
Evaluation and Examination

座長 笹 川 武 史 / T. Sasagawa

- 2-MO27-1 Kissing Spine の有病率と脊柱変性への影響に関する後方視的研究
A Retrospective Study on the Prevalence of Kissing Spine and Its Impact on Spinal Degeneration

佐賀大学整形外科 平 田 寛 人
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Surgery, School of Medicine, Saga University Hirohito Hirata

- 2-MO27-2 腰椎椎間板ヘルニアに対するヘルニコア治療のための L5/S1 椎間板穿刺角度の 3DCT による解析
Three-Dimensional CT Analysis of L5/S1 Puncture Angles for Condoliase Treatment in Lumbar Disc Herniation

聖隷佐倉市民病院 清 水 文 也
Department of Orthopedics, Seirei Sakura Citizen Hospital Fumiya Shimizu

- 2-MO27-3 経皮的椎弓根スクリューのルーズニングに対するリスク要因の検討
Evaluating of risk factors for loosening of percutaneous pedicle screws

熊本大学病院 杉 本 一 樹
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Kumamoto University Kazuki Sugimoto

- 2-MO27-4 TLIF 後 3 ヶ月の MRI で bone marrow edema が拡大すると椎体間の骨癒合に悪影響を及ぼす
Enlarged bone marrow edema on MRI at 3 months after TLIF has a negative impact on intervertebral bone fusion.

香川大学整形外科 小松原 悟 史
Dept. of Orthopaedic Suregry, Faculty of Medicine, Kagawa University Satoshi Komatsubara

- 2-MO27-5 化膿性脊椎炎における術前低栄養と予後の関連性 —CONUT、GNRI、PNIを用いた後方視的検討—

Preoperative Malnutrition as a Prognostic Determinant in Pyogenic Spondylitis: A Retrospective Analysis Using CONUT, GNRI, and PNI

佐賀大学医学部整形外科教室 塚 本 正 紹

Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Saga University Masatsugu Tsukamoto

- 2-MO27-6 経皮的アプローチによる小児脊椎腫瘍生検の工夫：PN法を応用した1例

A technic of percutaneous biopsy for pediatric spinal tumor: A case report using the PN method

佐賀大学整形外科 戸 田 雄

Department of Orthopaedic Surgery, Saga University Yu Toda

16:00～16:30 ミニオーラル 28 / Mini Oral 28

MIST

その他

Miscellaneous

座長 濱 中 秀 昭 / H. Hamanaka

- 2-MO28-1 第12胸椎椎体圧潰に対し胸椎 Penetrating Endplate Screwと腰椎 Midline Cortical Screwでの後方固定術の1例

Posterior Spinal Fusion for T12 Vertebral Collapse Using Penetrating Endplate Screws and Midline Cortical Screws: A Case Report

船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 辻 嶋 直 樹

Funabashi Orthopaedic Hospital Spine Center Naoki Tsujishima

- 2-MO28-2 側方侵入椎体間固定術を用いた骨粗鬆症性椎体骨折の治療

Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures with Lateral Interbody Fusion

成尾整形外科病院 田 畑 聖 吾

Department of orthopedic surgery, Naruo orthopedic hospital Shogo Tahata

- 2-MO28-3 椎弓根骨折を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty の治療成績

Outcome of Balloon Kyphoplasty for Osteoporotic Vertebral Fractures with Pedicle Fractures

野崎東病院 濱 中 秀 昭

Department of Orthopedic Surgery, Nozaki East Hospital Hideaki Hamanaka

- 2-MO28-4 Balloon Kyphoplasty後に隣接椎体骨折をきたしインストルメンテーション手術に至った症例の検討

Adjacent vertebral fractures following Balloon Kyphoplasty, which ended up with instrumentation surgery

旭川厚生病院 川 口 哲

Department of Orthopaedic Surgery, Asahikawa Kosei General Hospital Satoshi Kawaguchi

- 2-MO28-5 椎間板ヘルニア多発例における condyliase 椎間板注入療法の治療成績の検討

Outcome of condyliase disc injection therapy in patients with multiple herniated discs.

松岡整形外科・内科リハビリテーション／

Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya City University Midori Municipal Hospital 榮 枝 裕 文

Division of Orthopedics, Matsuoka Orthopedics and Internal Medicine Rehabilitation Hirofumi Sakaeda

- 2-MO28-6 頤椎椎弓形成術後に椎弓の再閉鎖・外側溝の偽関節により生じた floating lamina、脊髄症に対する治療経験
A clinical experience in treating myelopathy caused by re-close of the lamina and pseudarthrosis at the lateral gutter

札幌医科大学 塚 本 有 彦

Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University Arihiko Tsukamoto

16:35~17:05 ミニオーラル 29 / Mini Oral 29

JASMISS

骨粗鬆症性椎体骨折・コンドリアーゼ
Osteoporotic vertebral fracture・Condoliase

座長 板 橋 泰 斗 / T. Itabashi

- 2-MO29-1 中下位胸椎から全腰椎にわたり多発骨折をきたし姿勢異常を生じた症例に対する脊椎再建の経験
Experience with spinal reconstruction in a patient with multiple thoracic and lumbar spine fractures, resulting in postural abnormalities.

関門医療センター 篠 原 道 雄

Division of Orthopedic Surgery, Kanmon Medical Center Michio Shinohara

- 2-MO29-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対してステント留置型椎体形成術を施行後、圧潰進行し下大静脈を圧排した1例
A case of osteoporotic vertebral fracture with progressive collapse and compression of the inferior vena cava after Vertebral body stents.

彦根市立病院 杉 山 貴 彬

Hikone Municipal Hospital Takaaki Sugiyama

- 2-MO29-3 経皮的椎体形成術中に拍動性出血を呈した1例
Intraoperative Arterial Bleeding during Vertebroplasty: A case report

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 前 田 孝 浩

Wakayama Medical University Kihoku Hospital Takahiro Maeda

- 2-MO29-4 脆弱性脊椎椎体骨折後の慢性難治性腰痛に対する脊髄刺激療法の治療経験
Treatment Experience of Spinal Cord Stimulation for Chronic Refractory Low Back Pain Following Fragility Vertebral Compression Fractures

我汝会さっぽろ病院 平 塚 重 人

Wajo-kai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka

- 2-MO29-5 腰椎椎間板ヘルニアにおける椎間板内コンドリアーゼ注入療法施行時、刺入困難例の検討
Intradiscal chondriase injection therapy for lumbar disc herniation: a study of cases with difficult entry.

朝日大学病院整形外科 吉 山 慧

Department of Surgery, Asahi University Hospital Satoshi Yoshiyama

- 2-MO29-6 腰椎椎間板ヘルニア術後再発例にコンドリアーゼ注入療法は効果があるのか？
Is Condoliase injection therapy effective in postoperative recurrent cases of lumbar disc herniation?

仙台整形外科病院 中 川 智 刀

Department of Orthopaedic surgery, Sendai Orthopaedic Hospital Tomowaki Nakagawa

17:10~17:35

ミニオーラル 30 / Mini Oral 30

JASMISS

低侵襲脊椎治療の合併症対策

Complication of Minimally Invasive Spine Surgery

座長 嶋 村 之 秀 / Y. Shimamura

- 2-MO30-1 Assisted Full Endoscopic Spine Surgery におけるエピネフリン添加灌流液の効果

Effect of epinephrine-added perfusion solution in assisted full endoscopic spine surgery

日本医科大学整形外科・リウマチ外科 山 見 優 花

Department of Orthopaedic Surgery and Rheumatology, Nippon Medical School Yuka Yamami

- 2-MO30-2 UBE におけるボスミン含有灌流液使用に伴う予期せぬ術後合併症

Unexpected postoperative complications associated with the use of Bosmin-containing irrigation solution in UBE

横浜労災病院整形外科 田 中 潤

Department of Orthopedic Surgery Yokohama Rosai Hospital Jun Tanaka

- 2-MO30-3 局所麻酔下 TF-FED 施行中に、奇形神経根の損傷を生じた 1 例

Intraoperative Injury to a Nerve Root Anomaly During Transforaminal Full-Endoscopic Discectomy Under Local Anesthesia: A Case Report

近森病院整形外科 井ノ口 崇

Department of Surgery, Chikamori hospital Takashi Inokuchi

- 2-MO30-4 安全な経皮的椎弓根スクリュー刺入のための新規開発プローブ

New type probe for safe percutaneous pedicle screw insertion

手稲溪仁会病院整形外科脊椎脊髄センター 青 山 剛

Spine Center, Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Takeshi Aoyama

- 2-MO30-5 経皮的椎弓根スクリュー挿入とフリーハンド法の術中被曝量およびスクリュー逸脱率に関する比較検討

Comparative Study of Intraoperative Radiation Exposure and Screw Deviation Rate between Percutaneous pedicle screw and Freehand Method

順天堂大学東京江東高齢者医療センター／順天堂大学医学部付属順天堂医院／

東京都立多摩南部地域病院 金 田 達 郎

Orthopedic surgery, Juntendo Tokyo Koto Geriatric Medical Center Tatsuro Kaneda

17:45~18:20

ミニオーラル 31 / Mini Oral 31

JASMISS

超高齢社会における低侵襲脊椎手術

Minimally Invasive Spine Surgery in Super aged society

座長 熊 谷 玄太郎 / G. Kumagai

- 2-MO31-1 超高齢社会における低侵襲頸椎椎弓形成術の導入と初期成績：French-door 法との比較からの示唆

Early Outcomes of Minimally Invasive Cervical Laminoplasty in a Super-Aged Society: Comparison with the French-Door Technique

大室整形外科 川 口 慎 治

Department of Orthopedic Surgery, Omuro Orthopedic Clinic, Himeji Shinji Kawaguchi

第2日 (10月31日(金))

- 2-MO31-2 90歳以上の超高齢者の内視鏡下椎弓形成術における周術期合併症と臨床経過
 Perioperative complications and postoperative clinical course after microendoscopic laminoplasty in patients older than 90 years of age
 和歌山県立医科大学 村井 楠 志
 Orthopedic, Department of Surgery, Wakayama medical university Kusushi Murai
- 2-MO31-3 気管挿管を行わない局所麻酔下のBKP
 BKP under local anesthesia without intubation
 和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 太地 良
 Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Ryo Taiji
- 2-MO31-4 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折と隣接椎間に脊柱管狭窄を合併する症例に対するBKP 併用 MEL の経験
 Clinical results of BKP followed by MEL procedure for osteoporotic vertebral fracture with spinal stenosis at the adjacent levels
 シムラ病院 村田 英 明
 Department of Orthopedic, Shimura Hospital Hideaki Murata
- 2-MO31-5 超高齢者における腰椎内視鏡手術の検討
 Endoscopic Lumbar Spine Surgery in very elderly patients (85 years and older)
 東邦大学整形外科 福武 勝 典
 Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Toho University Katsunori Fukutake
- 2-MO31-6 Sacral-Allar-Iliac(SAI) screw による小侵襲 Spino-Pelvic Fixation(SPF) の3例
 Three cases of minimally invasive spino-pelvic fixation (SPF) using Sacral Alar Iliac(SAI) screws
 聖隷浜松病院 三宅 央 哲
 Department of Spine and Tumor, Seirei Hamamatsu General Hospital Teruaki Miyake
- 2-MO31-7 ナビゲーションアシスト低被曝内視鏡下脊椎固定術
 Navigation-Assisted Low-Radiation Biportal Endoscopic Lumbar Interbody Fusion
 聖隷浜松病院 石井 啓 介
 Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Keisuke Ishii

ハンズオン会場

15:00～16:30 ハンズオンセミナー 2 / Hands-on seminar 2

TSCP 経仙骨的脊柱管形成術 (Trans-Sacral Canal Plasty)

久留米大学医学部整形外科教室 横須賀 公 章

Department of Orthopedic Surgery, Kurume University School of Medicine Kimiaki Yokosuka

国際医療福祉大学成田病院整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生

Department of Orthopaedic Surgery,
International University of Health and Welfare Narita Hospital Haruki Funao

<第3日目／11月1日（土）>

第1会場

8:00～9:20

合同シンポジウム 8 / Combined Symposium 8

JASMISS / MIST

Digital Spine

座長 安倍 雄一郎／Y. Abe
成 田 渉／W. Narita

- 3-1-CS8-1 XRを活用した脊椎外科手術支援の現状と課題
Current status and challenges of XR-assisted spinal surgery
亀岡市立病院 成 田 渉
Kameoka Municipal Hospital Wataru Narita
- 3-1-CS8-2 外視鏡下脊椎手術における XR 技術活用の課題と可能性
Challenges and prospects of utilizing XR technology in exoscopic spinal surgery
岡山医療センター 山 根 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Okayama Medical Center Kentaro Yamane
- 3-1-CS8-3 触力覚フィードバック併用 VR を用いた脊椎手術トレーニング
Spine surgery training using virtual reality with haptics
秋田大学大学院整形外科科学講座 木 村 竜 太
Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine Ryota Kimura
- 3-1-CS8-4 拡張現実ナビゲーションを用いた顕微鏡脊椎手術
Microscope-based augmented reality navigation in spine surgery
徳島大学整形外科 手 東 文 威
Department of Orthopedics, Tokushima University Fumitake Tezuka
- 3-1-CS8-5 次世代拡張現実（AR）ナビゲーションシステム“ClarifEye”
Experience of spinal fusion surgery using augmented reality navigation system
“ClarifEye”
国際医療福祉大学成田病院整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生
Department of Orthopaedic Surgery,
International University of Health and Welfare Narita Hospital Haruki Funao
- 3-1-CS8-6 脊椎外科の新時代：大規模言語モデルが拓く診断・研究・教育の革新
A New Era in Spine Surgery: LLM-Driven Innovations in Diagnosis, Research, and Education
千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡
Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University, Graduate School of Medicine Satoshi Maki

ESSt を極める

Cutting-edge for Endoscopic spine stabilization

座長 石 井 賢 / K. Ishii
檜 山 明 彦 / A. Hiyama

- 3-1-CS9-1 ME-ELIF (内視鏡下経椎間孔外腰椎椎体間固定術: MED を用いた腰椎椎体間固定術) の現状と未来の展望
Current status and future prospects of ME-ELIF (Microendoscopic extraforaminal lumbar interbody fusion: lumbar interbody fusion using MED)
長崎大学 田 上 敦 士
Department of Orthopaedic Surgery, Nagasaki University Atsushi Tagami
- 3-1-CS9-2 内視鏡下腰椎椎体間固定術 (PETLIF・MELIF) 導入に対する MED 手術手技からの工夫
Experience with MED surgical techniques for the introduction of endoscopic lumbar interbody fusion (PETLIF and MELIF)
関西医科大学総合医療センター / 関西医科大学整形外科科学講座 / 獨協医科大学日光医療センター整形外科脊椎センター 南 出 晃 人
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Medical Center Akihito Minamide
- 3-1-CS9-3 L5/S1 に対する UBE/BESS を用いた間接除圧固定術
Effectiveness of indirect decompression using unilateral biportal endoscopic extraforaminal lumbar interbody fusion at L5/S1
稲波脊椎・関節病院 / 岩井整形外科病院 瀬 川 知 秀
Department of Orthopaedic Surgery, Inanami Spine and Joint Hospital Tomohide Segawa
- 3-1-CS9-4 UBE を用いて Safety triangle からの安全な椎体間固定を求める
Safe Interbody Fusion via the Safety Triangle Using UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)
聖隷浜松病院整形外科 佐々木 寛 二
department of Orthopedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Kanji Sasaki
- 3-1-CS9-5 KLIF システムを用いた、Full endoscopic-LIF の適応・今後の課題
Indications and Future Challenges of Full Endoscopic Lumbar Interbody Fusion Using the KLIF System
徳島大学整形外科 森 本 雅 俊
Department of Diagnostic Orthopedics, Tokushima University Graduate School, Institute of Health Sciences Masatoshi Morimoto
- 3-1-CS9-6 PETLIF システムを用いた TF-LIF がもたらした新しい景色
A New Perspective Brought about by Transforaminal Lumbar Interbody Fusion Utilizing the PETLIF System
日本医科大学整形外科・リウマチ外科 小 野 孝一郎
Department of Orthopedic Surgery, Nippon Medical School Koichiro Ono
- 3-1-CS9-7 全内視鏡下腰椎椎体間固定術: PETLIF® システムを用いた TF-LIF (Transforaminal approach Lumbar Interbody Fusion)
Transforaminal approach Lumbar Interbody Fusion with PETLIF system
札幌脊椎内視鏡・整形外科 / 北海道大学病院整形外科 長 濱 賢
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Endoscopic Spine Surgery Clinic Ken Nagahama

11:00～12:00 基調講演 1 / Keynote lecture 1

MIST

座長 富田 卓 / T. Tomita

- 3-1-KL1-1 MIST (最小侵襲脊椎治療) 学会の歴史と展望
The History and Future Prospects of the Society for Minimally Invasive Spinal Treatment (MIST)

NewSpine クリニック東京 石井 賢
New Spine Clinic Tokyo Ken Ishii

12:10～13:10 ランチョンセミナー 30 / Luncheon seminar 30

座長 成田 渉 / W. Narita

- 3-1-LS30-1 MIST の教育デバイスとその未来
MIST's educational devices and their future

聖隷浜松病院整形外科 佐々木 寛二
department of Orthopedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Kanji Sasaki

13:20～14:20 基調講演 2 / Keynote lecture 2

JASMISS

座長 出沢 明 / A. Dezawa

- 3-1-KL2-1 低侵襲脊椎手術の歴史と未来
Minimally invasive spine surgery; history and perspective

日本低侵襲脊椎外科学会代表幹事 / 徳島大学整形外科 西良 浩一
Department of Orthopedics, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University Koichi Sairyo

15:10～16:40 合同シンポジウム 10 / Combined Symposium 10

JASMISS / MIST

- 低侵襲脊椎手術を支える他職種との連携・チームビルディング
Teambuilding for minimally invasive spinal surgery

座長 佐藤 公治 / K. Sato
中西 一夫 / K. Nakanishi

- 3-1-CS10-1 地方都市急性期病院での最小侵襲脊椎治療におけるチームビルディング - 試練・困難から学んだもの -
Team building for minimum invasive spinal treatment in a regional acute care hospital -What I learned from various hardships-

岐阜市民病院整形外科 宮本 敬
Division of Orthopaedic and Spine Surgery, Gifu Municipal Hospital Kei Miyamoto

- 3-1-CS10-2 過疎地域私立病院のチームビルディング
Spine team building at a private hospital in a depopulated area

春陽会中央病院整形外科 寺山 星
Dept. of Orthopedic Surgery, Shunyoukai Central Hospital Sei Terayama

- 3-1-CS10-3 大学病院における他職種連携とチーム・ビルディング –安全で質の高い低侵襲脊椎手術のために–
Interprofessional Collaboration and Team Building in a University Hospital: For Safe and High-Quality Minimally Invasive Spine Surgery
東北医科薬科大学整形外科 菅 野 晴 夫
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Haruo Kanno
- 3-1-CS10-4 MIST における血管外科の役割
The Role of the Vascular Surgeon in MIST
JA 愛知厚生連江南厚生病院心臓血管外科 須 田 久 雄
Division of Cardiovascular Surgery, Konan Kosei Hospital Hisao Suda
- 3-1-CS10-5 運動療法からみた脊椎診療における MIST
MIST in spinal treatment from the perspective of exercise therapy
徳島大学大学院医歯薬学研究部地域運動器・スポーツ医学分野 藤 谷 順 三
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences,
Tokushima University Graduate School Junzo Fujitani
- 3-1-CS10-6 診療放射線技師の立場で MIST を支える
Supporting Minimally Invasive Spinal Treatment from the Perspective of a Radiological Technologist
佐賀大学医学部附属病院 田 北 諭
Saga University Hospital Satoshi Takita
- 3-1-CS10-7 手術室を運営するためのチームビルディング
Team building for operating room operations
青森県立中央病院 石 橋 雪 絵
Surgery Department, Aomori Prefectural Central Hospital Yukie Ishibashi
- 3-1-CS10-8 多職種の力を集結! 手術室看護師がつなぐチームビルディング
Team building to complete the surgery
香川県立中央病院 酒 井 香 余
Operatingroom, Kagawa Prefectural Central Hospital Kayo Sakai

17:00~17:15 閉会式

第2会場

8:00~9:30

ビデオシンポジウム 3 / Video Symposium 3

JALAS

伝統との融合 体位とアプローチ 術野外の工夫を含めて
Fusion with Tradition

座長 新井嘉容 / Y. Arai

今金史郎 / S. Imagama

- 3-2-VS3-1 頚椎前方手術は怖いですか? -安全・安心な手術をめざして-
Anterior Cervical Spine Surgery: Is It Scary? - Aiming for Safe and Secure Procedure -

横浜南共済病院整形外科・脊椎脊髄センター 三原久範

Spine Center, Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama Minami Kyosai Hospital Hisanori Mihara

- 3-2-VS3-2 どれを選ぶか! 上位胸椎に対する各種胸椎前方進入手術の実際
Which one would you choose? -Various anterior approach for the upper thoracic spine-

岐阜市民病院整形外科 宮本敬

Orthopaedic and Spinal Surgery, Gifu Municipal Hospital Kei Miyamoto

- 3-2-VS3-3 胸椎高位に於ける前方 / 側方アプローチを用いた手術の高位別ポイント
Essential points for surgery using anterior/lateral approaches at each level in the thoracic spine

藤田医科大学医学部脊椎外科学講座 金子慎二郎

Department of Spine and Spinal Cord Surgery, School of Medicine, Fujita Health University Shinjiro Kaneko

- 3-2-VS3-4 横隔膜を攻略! 胸腰椎前方アプローチで迷わないための戦略
Mastering the Diaphragm: A Guide to Thoracolumbar Anterior Surgery

聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷俊明

Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Toshiaki Kotani

- 3-2-VS3-5 今こそ知りたい! 腰椎側方アプローチの進化と原点
Understanding the evolution and origins of the lateral lumbar approach to the spine

手稲溪仁会病院整形外科 飯田尚裕

Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Takahiro Iida

- 3-2-VS3-6 挑む価値あり! L5/S 前方固定術の手技と戦略
A Challenge Worth Taking On: Techniques and Strategic Approaches to L5/S Anterior Fusion

江南厚生病院整形外科 金村徳相

Department of Orthopaedic Surgery, Konan Kosei Hospital Tokumi Kanemura

9:35～10:25 **ビデオシンポジウム 4 / Video Symposium 4** **JALAS**

匠の技術との融合 高難度手術の極意
Fusion with Master Surgeons' Techniques

座長 大谷和之 / K. Otani

- 3-2-VS4-1 頸椎前方手術 - 明日から使える Basic な手技から advanced technique まで -
Anterior cervical surgery -From basic to advanced technique-

東京科学大学整形外科 吉井俊貴

Department of Orthopaedics, Institute of Science Tokyo Toshitaka Yoshii

- 3-2-VS4-2 胸椎後縦靱帯骨化症に対する前方進入骨化前方浮上術
Anterior approach and anterior floating method for Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament of the Thoracic Spine

九段坂病院整形外科 進藤重雄

Department of Orthopedic Surgery, Kudanzaka Hospital Shigeo Shindo

10:30～12:00 **スポンサードシンポジウム 1 / Sponsored Symposium 1** **JALAS**

Spinal fusion

座長 酒井大輔 / D. Sakai
海渡貴司 / T. Kaito

- 3-2-SS1-1 Bone Health Optimization の実践 - 術前評価と治療介入で何ができるか
Practical Strategies for Bone Health Optimization: Preoperative Assessment and Therapeutic Interventions in Spinal Surgery

山梨大学 大場哲郎

Department of Orthopaedic Surgery, University of Yamanashi Tetsuro Ohba

- 3-2-SS1-2 頸椎前方固定術における骨癒合不全を防ぐポイント
Key points to prevent bony fusion failure in anterior cervical fusion surgery

千葉市立海浜病院整形外科 / 千葉大学大学院医学研究院整形外科 古矢丈雄

Department of Orthopaedic Surgery, Chiba Kaihin Municipal Hospital Takeo Furuya

- 3-2-SS1-3 腰椎前方・側方固定術の現在地 — 骨癒合を成功させるための戦略と工夫 —
Where we are in anterior and lateral lumbar fusion - strategies and techniques for successful bony fusion -

医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡邊 慶

Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe

- 3-2-SS1-4 胸腰椎 OVF に対する治療戦略
— 骨癒合と良好なアライメントを得るための治療選択肢 —
Treatment Strategies for Thoracolumbar OVF -Treatment Options for Bone Fusion and Good Alignment

浜松医科大学整形外科 大和 雄

Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Yu Yamato

- 3-2-SS1-5 骨移植材料をどう選ぶ? 移植材料の使い分けと工夫
Selection and Application of Bone Graft Materials: Strategies for Optimal Use in Clinical Practice

大分大学医学部整形外科講座 宮 崎 正 志
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Oita University Masashi Miyazaki

- 3-2-SS1-6 LLIF における ケージ 選択 が 骨 癒 合 に 与 える 影 響
The impact of cage selection onto spinal fusion in lateral lumbar interbody fusion surgery

北里大学医学部整形外科 井 上 玄
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Gen Inoue

- 3-2-SS1-7 骨癒合判定に自信はありますか? - 評価法の種類と判定の落とし穴 -
Are you confident in assessing bone union after spinal fusion surgery? - Types of evaluation methods and pitfalls in assessment -

獨協医科大学整形外科 高 畑 雅 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Masahiko Takahata

12:10~13:10 ランチョンセミナー 31 / Luncheon seminar 31

LIF における解剖マスタリー
Unlocking Anatomical Mastery in LIF

座長 中 島 宏 彰 / H. Nakashima

- 3-2-LS31-1 胸腰仙椎への前方側方アプローチ: 手術解剖と合併症回避戦略
Anterior and Lateral Approaches to the Thoracolumbosacral Spine: Surgical Anatomy and Strategies

京都市立病院整形外科脊椎外科 竹 本 充
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Kyoto City Hospital Mitsuru Takemoto

- 3-2-LS31-2 心臓血管外科医が伝授する: 術中の大血管損傷に対する止血・縫合テクニック
Managing Major Vascular Injury: Hemostatic and Suturing Techniques from a Cardiovascular Surgery Perspective

大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科 島 村 和 男
Department of Cardiovascular Surgery,
The University of Osaka Graduate School of Medicine Kazuo Shimamura

13:20~14:50 スポンサーードシンポジウム 2 / Sponsored Symposium 2

JALAS

診療科を越えた融合
Fusion across Medical Disciplines

座長 野 尻 英 俊 / H. Nojiri

- 3-2-SS2-1 The 20-year evolution of Transpsaos, Lateral Interbody fusion techniques: from lateral decubitus (XLIF) to Prone Transpsaos (PTP).

Department of Neurosurgery, University of California, San Diego Willam Taylor

- 3-2-SS2-2 脳神経外科の視点で読み解く椎骨動脈の評価と損傷マネジメント
Assessment and Management of Vertebral Artery Injury: A Neurosurgical Perspective
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 中 村 元
Department of Neurosurgery, The University of Osaka Graduate School of Medicine Hajime Nakamura
- 3-2-SS2-3 後腹膜アプローチにおける尿管の取り扱い方と損傷時対応の具体的なポイント
Practical Strategies for Ureter Handling and Injury Management in Retroperitoneal Surgery
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座 (泌尿器科学) 河 嶋 厚 成
Department of Urology, Graduate School of Medicine, The University of Osaka Atsunari Kawashima

14:55～15:20 優秀演題賞選考セッション 3 / Best oral session 3

JALAS

新技術・合併症等 示唆に富む症例
Insightful Cases on New Techniques and Complications

座長 高 橋 敏 行 / T. Takahashi
海 渡 貴 司 / T. Kaito

- 3-2-BO3-1 非造影単純 CT を用いた血管解剖の立体視による安全な L5-S 前方固定術：120 症例の分析
Stereoscopic 3D Evaluation of Vascular Anatomy Using Non-contrast CT for Safe Anterior Lumbar Interbody Fusion at L5-S1
京都市立病院整形外科・脊椎外科 竹 本 充
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Kyoto City Hospital Mitsuru Takemoto
- 3-2-BO3-2 頸椎前方除圧固定術は重度脊髄症患者をどの程度機能回復するか？ 1000 例を超える多施設共同研究
Does anterior cervical decompression with fusion provide good results for patients with severe myelopathy?
東京科学大学整形外科 平 井 高 志
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Takashi Hirai
- 3-2-BO3-3 OLIF51 適応における血管走行の新たな評価基準 -CIV vascular window および橢円形率の重要性 -
New evaluation criteria for vascular course in OLIF51 adaptation -Importance of CIV vascular window and ellipticity-
関西医科大学整形外科講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara

15:25～16:25

スポンサードシンポジウム 3 / Sponsored Symposium 3

JALAS

脊椎脊髄外科の融合

Interdisciplinary Integration in Spine and Spinal Cord Surgery

座長 原 政 人 / M. Hara
亀 井 直 輔 / N. Kamei

3-2-SS3-1 頸椎前方アプローチのバリエーション

Variations of the anterior cervical approach

大阪医科薬科大学脳神経外科学 高 見 俊 宏

Department of Neurosurgery, Osaka Medical and Pharmaceutical University Toshihiro Takami

3-2-SS3-2 頸椎前方椎体切除固定術 (ACCF) による脊椎変性疾患・脊髄腫瘍手術：術野展開と合併症への備え

Anterior cervical corpectomy and fusion for cervical degenerative diseases and spinal cord tumors

稲沢市民病院脳神経外科 高 安 正 和

Department of Neurosurgery, Inazawa City Hospital Masakazu Takayasu

3-2-SS3-3 頸椎ダンベル型腫瘍の手術戦略：前方・後方アプローチの選択

Surgical Strategy for Cervical Dumbbell-type tumors: Selection of Anterior and Posterior Approaches and Technical Considerations

名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 西 村 由 介

Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Nagoya University Yusuke Nishimura

3-2-SS3-4 ロボットによる頭蓋頸椎移行部前方アプローチの可能性と課題

Frontiers of transoral Robotics in craniovertebral junction

藤田医科大学脳神経外科 武 藤 淳

Department of Neurosurgery, Fujita Health University Jun Muto

16:30～17:00

次期会長講演 / Next Congress President lecture

JALAS

座長 海 渡 貴 司 / T. Kaito

3-2-NPL-1 脊椎前方手術と私

Anterior spinal surgery and me

順天堂大学整形外科 野 尻 英 俊

Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University Hidetoshi Nojiri

第 3 会場

8:00～9:00

乳幼児脊柱変形セッション 1 / Infant Spine Deformity Session 1

JSS

座長 稲 見 聡 / S. Inami

3-3-ISD1-1 側弯症手術前後に Intrathoracic hump による気胸をきたした症候性側弯症の一例

Perioperative pneumothorax due to intrathoracic hump in a child with lordoscoliosis

滋賀県立総合病院こども医療センター小児整形外科／滋賀県立総合病院脊椎・脊髄／側弯センター 塚 中 真 佐 子

Department of Pediatric Orthopaedics, Shiga General Hospital Masako Tsukanaka

- 3-3-ISD1-2 Stiff Person Syndrome に対して髄腔内バクロフェン療法導入後に側彎後方矯正固定術を施行した1例
Posterior Corrective Fusion for Scoliosis After Introduction of Intrathecal Baclofen Therapy in a Patient with Stiff Person Syndrome

JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 藤 井 論
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Toyota Kosei Hospital Ron Fujii

- 3-3-ISD1-3 Proximal Junctional Kyphosis (PJK) を生じた Snyder-Robinson 症候群後側彎症
Proximal Junctional Kyphosis Following Corrective Surgery for Kyphoscoliosis in a Patient with Snyder-Robinson Syndrome

名古屋大学 舘 寛 人
Division of Orthopedics, Department of Orthopedics, School of Medicine, Nagoya University Hiroto Tachi

- 3-3-ISD1-4 術中 MEP で特異変化を認めた高度後彎の1例
Unexpected intraoperative MEP change in a severe kyphoscoliosis

国立病院機構神戸医療センター 宇 野 耕 吉
Department of Orthopedic Surgery, National Hospital Organization, Kobe Medical Center Koki Uno

- 3-3-ISD1-5 一期的な後方矯正固定術を施行した脊椎骨端骨幹端異形成症に伴う高度側彎症の1例
A case of severe scoliosis associated with spondyloepiphyseal dysplasia treated with one-stage posterior corrective surgery

北海道大学整形外科 山 田 勝 久
Dept of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

- 3-3-ISD1-6 神経筋性側彎症の術後に腕神経叢損傷を生じた一例
A case of brachial plexus injury following correction surgery for neuromuscular scoliosis

慶應義塾大学医学部整形外科科学教室 加 藤 修 三
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University school of medicine Shuzo Kato

- 3-3-ISD1-7 筋強直性ジストロフィーに伴う神経筋原性側彎症に対する成長温存手術(Shilla法)の治療経験:1例報告
Growth-Guidance Surgery Using the Shilla Technique for Neuromuscular Scoliosis associated with Myotonic Dystrophy: A Rare Case Report.

一宮西病院整形外科脊椎側彎センター 大 里 倫 之
Department of Orthopedic Surgery, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital Tomoyuki Osato

9:10~10:00 乳幼児脊柱変形セッション 2 / Infant Spine Deformity Session 2

JSS

座長 齊 藤 敏 樹 / T. Saito

- 3-3-ISD2-1 頸椎後彎に伴う頸髄損傷に対して1歳6か月で頸椎前後方固定を施行したLarsen 症候群の1例
Anteroposterior fusion for a 18 month-old patient of cervical myelopathy due to severe cervical kyphosis with Larsen syndrome

横浜労災病院脊椎脊髄外科 竹 下 祐次郎
Department of Spine Surgery, Yokohama Rosai Hospital Yujiro Takeshita

- 3-3-ISD2-2 SMA II型患者に対する重度側弯症の保存的および手術治療の経験：症例報告
Conservative and Definitive Surgical Management of Severe Scoliosis in a SMA Type II Patient Receiving Gene-based Therapy

名古屋大学医学部附属病院 川 上 和 紀
Center for Postgraduate Clinical Training and Career Development,
Nagoya University Hospital Kazuki Kawakami

- 3-3-ISD2-3 Antley-Bixler 症候群に伴う高度脊柱変形の一例
A Case of Severe Spinal Deformity Associated with Antley-Bixler Syndrome

東京大学医学部附属病院 浦 山 大 紀
The University of Tokyo Hospital Daiki Urayama

- 3-3-ISD2-4 脊髄性筋萎縮症に伴う神経筋原性側弯症に対して growing rod 法を行い最終固定に至った一例
A Case of Neuromuscular Scoliosis Associated with Spinal Muscular Atrophy Treated with the Growing Rod Followed by Final Fusion

静岡県立こども病院 藤 本 陽
Department of Pediatric Orthopedics, Shizuoka Children's Hospital Yoh Fujimoto

- 3-3-ISD2-5 胸郭不全症候群における VEPTR を使用した治療経験
Expansion Thoracoplasty for Thoracic insufficiency syndrome using VEPTR

JCHO 東京新宿メディカルセンター 小 口 史 彦
Department of Spine Surgery,
Japan Community Health care Organization Tokyo Shinjuku Medical Center Fumihiko Oguchi

- 3-3-ISD2-6 点状軟骨異形成症に伴う早期発症側弯症の手術治療—後弯変形に対するグロウイングロッド法の2例報告—
Surgical Treatment for Early-Onset Scoliosis with Severe Kyphosis in Chondrodysplasia Punctata: Growing Rod Technique in Two Cases

獨協医科大学 高 田 知 史
Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada

13:20～13:25 開会の挨拶

第6回BioSpine Japan研究会

第6回 BioSpine Japan 研究会 当番幹事 山 田 淳 一
Junichi Yamada

13:25～14:40 優秀演題賞選考セッション4 / Best oral session 4

第6回BioSpine Japan研究会

座長 加 藤 賢 治 / K. Kato
江 川 聡 / S. Egawa

- 3-3-BO4-1 iPS 細胞由来不老化間葉系幹細胞による骨再生
Bone regeneration using iPS cell-derived immortalized mesenchymal stem cells

千葉大学大学院医学研究院イノベーション再生医学 田 代 奨
Department of Regenerative Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University Susumu Tashiro

- 3-3-BO4-2 ポリリン酸カルシウムからなる新規生体材料はマウス脊椎後方固定モデルにおいて自家骨と同等の骨形成・骨癒合を実現する
Calcium-Polyphosphate has high osteoinductivity comparable to autologous bone graft in mouse spine posterior fixation model
東京科学大学整形外科治療開発学講座／東京科学大学整形外科 江 川 聡
Department of Orthopaedic and Trauma Research, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Institute of Science Tokyo Satoru Egawa
- 3-3-BO4-3 mTORC1 阻害を目指した Raptor への RNA 干渉はラット尾椎椎間板一時静的圧迫モデルにおいて椎間板変性抑止効果を示す
Selective RNA interference of RAPTOR/mTORC1 alleviates the progression of disc degenerative changes in a rat tail static compression model
神戸大学大学院整形外科 熊 谷 直 利
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Naotoshi Kumagai
- 3-3-BO4-4 Reevaluating Trabectedin Sensitivity in Sarcomas: A Comparative Oncology Perspective Beyond Fusion Gene Status
国立がん研究センター／ Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine,
Chiba University, Chiba-shi Chiba Prefecture, Japan 河 野 健 太
Division of Rare Cancer Research, National Cancer Center Research Institute Kenta Kono
- 3-3-BO4-5 腰部脊柱管狭窄症の診断支援に向けた深層学習歩行映像解析システムの開発
Development of a Deep Learning-Based Gait Video Analysis System for Supporting the Diagnosis of Lumbar Spinal Stenosis
湘南藤沢徳洲会病院脊椎側弯症センター／ Dept. of Orthopaedic Surgery, Osaka University, Osaka, Japan /
ayumo Inc., Osaka, Japan 串 岡 純 一
Spine and Scoliosis Center, Shonan Fujisawa Tokushukai Hospital Junichi Kushioka
- 3-3-BO4-6 敵対的生成ネットワークによる単純CTからAIミエロCTの生成 - 多施設データをを用いた画像生成と解析 -
An Algorithm for Creating the Synthetic Myelography CT from the Plain CT of Lumbar Spine Using Generative Adversarial Networks
我汝会えにわ病院整形外科／北大大学院整形 糸 賀 稜
Department of Orthopedic surgery, Wajokai Eniwa Hospital Ryo Itoga
- 3-3-BO4-7 脊索腫に対するLED光による新規補助療法の可能性
Violet light induces apoptosis via ROS-mitochondrial signaling pathway in chordoma
徳島大学大学院医歯薬学研究部運動機能外科学 玉 置 俊 輔
Department of Orthopaedics, Institute of Biomedical Sciences,
Tokushima University Graduate School Shunsuke Tamaki
- 3-3-BO4-8 Advanced Bioengineering of NPC-loaded Porous PLGA-MXene Scaffold for Regenerative Therapeutic Applications in Spinal Cord Injury
CHA University, Republic of Korea Yanting Liu

14:50～15:50 シンポジウム 6 / Symposium 6

第6回BioSpine Japan研究会

International Symposium for Spine Technologies from Republic of Korea

座長 大西貴士 / T. Onishi
由留部 崇 / T. Yurube

3-3-S6-1 Pulsed Electromagnetic Field Spinal Braces as a Biological Therapy for Fusion and Intervertebral Disc Preservation.

Dept. of Orthopedic Surgery, ILSANPAIK Hospital, INJE University, Korea, Republic of Jin Hwan Kim

3-3-S6-2 Single-cell analysis reveals fibroblast heterogeneity and myofibroblast conversion in ligamentum flavum hypertrophy

Department of Neurosurgery, Guro Hospital, College of Medicine,
Korea University, Republic of Korea Joo Han Kim

3-3-S6-3 NanoScript-Mediated PTEN Inhibition to Promote Spinal Cord Injury Recovery

CHA University School of Medicine, CHA Bundang Medical Center, South Korea Inbo Han

16:00～17:00 招待講演 / Invited lecture

第6回BioSpine Japan研究会

座長 山田 淳一 / J. Yamada

3-3-IL-1 面白くない研究をさせられていたら、それはチャンスです
—なぜ整形外科医が基礎研究をするのか？

If your research isn't attracting interest, that might be a new opportunity -Why do Orthopaedic surgeons perform basic research?-

東京慈恵会医科大学整形外科科学講座 斎藤 充

Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University Mitsuru Saito

17:00～17:05 閉会の挨拶

第6回BioSpine Japan研究会

第6回 BioSpine Japan 研究会 会長 酒井 大輔
Daisuke Sakai

第4会場

9:10～10:10 スポンサーセミナー 3 / Sponsored seminar 3

成人脊柱変形手術における術前計画と理想的な矯正の獲得
Preoperative Planning and Achievement of Ideal Correction in Adult Spinal Deformity Surgery

座長 渡 邊 慶 / K. Watanabe

3-4-SS3-1 成人脊柱変形における術前計画の構築：解離操作と spino-pelvic parameters の意義

Preoperative Planning in Adult Spinal Deformity: The Significance of Release Techniques and Spino-Pelvic Parameters

鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科 河 村 一 郎

Department of Orthopaedic Surgery,

Graduate School of Medicine and Dental Science, Kagoshima University Ichiro Kawamura

3-4-SS3-2 脊柱変形手術における理想的な矯正獲得と課題克服に向けて：ノッチフリーロッド応用の可能性

The ideal correction and overcoming challenges in spinal deformity surgery: the potential application of notch-free rods

北海道大学大学院医学研究院整形外科教室 山 田 勝 久

Dept of Orthopaedic Surgery,

Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

10:40～12:00 合同シンポジウム 11 / Combined Symposium 11

JASMISS / JALAS

頤椎前方に対する低侵襲手術
Advances in Minimally Invasive Anterior Cervical surgeries

座長 岩 崎 幹 季 / M. Iwasaki
三 原 久 範 / H. Mihara

3-4-CS11-1 上位頤椎に対する内視鏡手術
Endoscopic surgery for the pathologies of ventral craniovertebral junction

順天堂大学附属順天堂医院脊椎脊髓センター／順天堂大学脳神経外科 尾 原 裕 康

Spine and spinal cord center, Juntendo University Hospital Yukoh Ohara

3-4-CS11-2 安全で低侵襲な頤椎前方到達法を目指して
Surgical strategy for safety and minimum invasive operation of anterior cervical approach

三重大学脊髄末梢神経低侵襲外科／三重大学脳神経外科／
鈴鹿回生病院脳神経外科脊椎・脊髄センター 水 野 正 喜

Dept. of Minimum-invasive Neurospinal surgery, Mie University School of Medicine Masaki Mizuno

3-4-CS11-3 頤椎前方除圧固定術の低侵襲化
Minimally Invasive Approaches to Anterior Cervical Decompression with Fusion

済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎

Department of Orthopedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kenichiro Sakai

- 3-4-CS11-4 頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術を低侵襲にするための挑戦
Challenge to minimize the invasiveness of anterior cervical decompression and fusion for ossification of posterior longitudinal ligament

沼津市立病院整形外科 門 田 領
Department of Orthopedics, Numazu City Hospital Ryo Kadota

- 3-4-CS11-5 3 椎間 ACDF の臨床的妥当性と頸椎アライメント変化の実際
— 多椎間病変に対する前方法の再評価 —
Clinical Validity of Three-Level ACDF and Its Impact on Cervical Alignment

久留米大学医学部整形外科教室 横須賀 公 章
Department of Orthopedic Surgery, Kurume University School of Medicine Kimiaki Yokosuka

- 3-4-CS11-6 頸椎人工椎間板置換術の低侵襲性と課題
Cervical total disc replacement-less invasiveness and issues-

国際医療福祉大学成田病院整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生
Department of Orthopaedic Surgery,
International University of Health and Welfare Narita Hospital Haruki Funao

12:10～13:10 ランチョンセミナー 32 / Luncheon seminar 32

ELIFにおけるEnabling Technologyの活用
Application of Enabling Technology in ELIF

座長 瀬 川 知 秀 / T. Segawa
澤 上 公 彦 / K. Sawakami

- 3-4-LS32-1 Unilateral Biportal Endoscopy を用いた間接・直接除圧による
Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion – 脊椎手術支援ロボットをどのよう
に使用するか? –
Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion with Indirect and Direct Decompression
via Unilateral Biportal Endoscopy: Robotic Support

稲波脊椎・関節病院 瀬 川 知 秀
Department of Orthopaedic Surgery, Inanami Spine and Joint Hospital Tomohide Segawa

- 3-4-LS32-2 後側方アクセスシステムを用いた Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion
–mini-open によるメリットの再考 –
Mini-open extraforaminal lumbar interbody fusion with the Space-D access system

富永草野病院整形外科 澤 上 公 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Tominaga-Kusano Hospital Kimihiko Sawakami

14:30~16:00 スポンサーセミナー 4 / Sponsored seminar 4

骨脆弱性脊椎の骨セメントを用いた再建術における低侵襲手術戦略
Minimally Invasive Surgical Strategies for Vertebral Body Fracture
Treatment Using Bone Cement in Osteoporotic Spine

座長 南 出 晃 人 / A. Minamide

- 3-4-SS4-1 予後不良因子を複数持つ骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) は後方 instrument 併用を省略できる可能性がある
VBS for Osteoporotic Vertebral Fractures with Multiple Risk Factors May Obviate Posterior Instrumentation

福岡青洲会病院脊椎外科 酒 井 翼

Department of Spine Surgery, Fukuoka Seisyukai Hospital Tsubasa Sakai

- 3-4-SS4-2 骨粗鬆症性椎体骨折におけるセメント注入型スクリュー (CAPS) を用いた低侵襲手術の治療成績
Outcome of less invasive spinal surgery using cement augmented pedicle screw for osteoporotic vertebral fractures

大阪公立大学 高 橋 真 治

Department of Orthopaedic Surgery,

Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Shinji Takahashi

- 3-4-SS4-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する short segmental fusion の進化と最前線: LLIF、VP、CAPS を用いた低侵襲治療戦略
Evolution and Current Advances in Short-Segment Fusion for OVF: A Minimally Invasive Strategy Using LLIF, VBS, and CAPS

東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦

Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama

第5会場

8:00~9:00 主題 26 / Main Theme 26

JASMISS

MED のレジリエンス
Micro Endoscopic Spine Surgery

座長 高 橋 寛 / H. Takahashi

川 口 謙 一 / K. Kawaguchi

- 3-5-M26-1 脊椎内視鏡下手術における技術認定制度の設立と 20 年の発展—JASMISS の果たした役割—
Establishment of the Surgical Skill Qualification System for Endoscopic Spine Surgery: The Role of JASMISS

岩井医療財団稲波脊椎・関節病院 高 野 裕 一

Inanami Spine and Joint Hospital Yuichi Takano

- 3-5-M26-2 MED の potential を再考する
Reassessment of the potential of MED

大室整形外科脊椎・関節クリニック 中 野 恵 介

Division of Spine Surgery, Omuro Orthopedic Clinic Keisuke Nakano

- 3-5-M26-3 MED 手術のレジリエンス：安全性が高くオールマイティ 今も進歩もしている
Resilience of MED: Secure and almighty for spinal disorders. still advancing

あいちせほね病院／東京腰痛クリニック 柴山 元 英
Aichi Spine Hospital Motohide Shibayama

- 3-5-M26-4 腰部脊柱管狭窄症に対する MEL 術後の患者満足度と既存スコアリングとの関係
The Relationship Between Patient Satisfaction and Conventional Scoring Systems After Microendoscopic Laminotomy for Lumbar Spinal Stenosis

九州中央病院 平野 大 輔
Department of Orthopedic Surgery, Kyushu Central Hospital Daisuke Hirano

- 3-5-M26-5 フレイルが腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術後の臨床成績に及ぼす影響
The impact of frailty on clinical outcomes after microendoscopic laminotomy for lumbar spinal stenosis

九州大学整形外科 川口 謙 一
Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu University Kenichi Kawaguchi

- 3-5-M26-6 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下椎弓形成術 (MEL) 後、再手術を施行した症例の検討
Re-operative factors after micro endoscopic laminoplasty for lumbar degenerative spondylolisthesis

麻生総合病院脊椎脊髄病センター 石原 陽 平
Asao general hospital, spine center Yohei Ishihara

- 3-5-M26-7 Long-Term Benefits of Minimally Invasive Discectomy: Reduced Risk of Spinal Fusion and Insights Across Patient Subgroups

Department of Orthopedic Surgery, Linkou Chang Gung Memorial Hospital, Taoyuan, Taiwan Hao-Yu Liu

9:10～10:40 パネルディスカッション 4 / Panel Discussion 4

JASMISS

内視鏡下腰椎後方除圧術のレジリエンス (MED/FESS/UBE)
Resilience for endoscopic lumbar spine surgery

座長 土屋 邦 喜／K. Tsuchiya
中川 幸 洋／Y. Nakagawa

- 3-5-PD4-1 MED: 信頼性が高くオールマイティ 今も進歩もしている
Resilience of MED: Reliable and almighty for lumbar spinal surgery. Still advancing.

あいちせほね病院 柴山 元 英
Aichi Spine Hospital Motohide Shibayama

- 3-5-PD4-2 MED の術後成績・適応・指導について田舎で 20 年間考えてきたこと
Reflections on 20 Years of Practicing and Teaching MED in a Rural Setting: Outcomes, Indications, and Educational Strategies

日野記念病院滋賀脊椎センター 石部 達 也
Shiga Spine Center, Hino Memorial Hospital Tatsuya Ishibe

- 3-5-PD4-3 全内視鏡脊椎手術の腰椎疾患における適応症および安全性、確実性、汎用性と応用性についての検討
Indications of full-endoscopic spine surgery for lumbar spine disease, and study of safety, reliability, versatility and applicability

北九州市立医療センター整形外科 吉 兼 浩 一

Department of orthopedics, Kitakyushu municipal medical center Koichi Yoshikane

- 3-5-PD4-4 局所麻酔下 TF-FESS のレジリエンス
Resilience of TF-FESS under local anesthesia

兵庫医大整形外科 木 島 和 也

Department of Orthopaedics Surgery, Hyogo medical University Kazuya Kishima

- 3-5-PD4-5 UBE 後方除圧におけるラーニングカーブを低減させるための Tips and Pearls
UBE Posterior Decompression: Reducing the Learning Curve

東京脊椎クリニック 梅 林 猛

Tokyo Spine Clinic Takeshi Umebayashi

- 3-5-PD4-6 UBE 導入時の pitfall & tips
Pitfalls & Tips for introducing UBE

岩井医療財団岩井整形外科病院 柳 澤 和 芳

Division of Orthopedic Surgery, Iwai Orthopedic Hospital Kazuyoshi Yanagisawa

12:10~13:10 ランチョンセミナー 33 / Luncheon seminar 33

座長 波 呂 浩 孝 / H. Haro

- 3-5-LS33-1 高齢者患者における低侵襲脊椎治療管理：骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療の最適化
Minimally invasive spine care management in elderly patients: optimizing treatment for osteoporotic vertebral fractures

関西医科大学総合医療センター整形外科 南 出 晃 人

Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Medical University Medical Center Akihito Minamide

- 3-5-LS33-2 UBE 手術の経椎間孔のアプローチへの応用 - ヘルニア摘出から固定まで -
Unilateral Biportal Endoscopy (UBE) Techniques Applied to the Transforaminal Approach: From Discectomy to Fusion

岩井整形外科病院／稲波脊椎・関節病院 岩 井 宏 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Hiroki Iwai

椎体形成のレジリエンス
Vertebroplasty

座長 戸 川 大 輔 / D. Togawa
澤 上 公 彦 / K. Sawakami

- 3-5-M27-1 超早期椎体形成術 (ultra-early BKP) の術後 1 年における有効性
Effectiveness of ultra-early balloon kyphoplasty at one year after osteoporotic vertebral fracture
和歌山県立医科大学医学部整形外科講座 寺 口 真 年
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Masatoshi Teraguchi
- 3-5-M27-2 骨粗鬆症性椎体骨折後骨架橋に関連する因子—Balloon Kyphoplasty 症例の検討—
Factors associated with intervertebral bridging ossifications following Balloon Kyphoplasty for osteoporotic vertebral compression fracture
JA 広島総合病院 丸 山 俊 明
Department of Orthopaedic Surgery, JA Hiroshima General Hospital Toshiaki Maruyama
- 3-5-M27-3 HU 値を用いた BKP 後の隣接椎体骨折予測スコアリングシステムの開発
Development of a Scoring System Using Hounsfield Unit Values to Predict Adjacent Vertebral Fractures After Balloon Kyphoplasty
日本大学整形外科 松 本 光 司
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Koji Matsumoto
- 3-5-M27-4 BKP 施行時における看過できないセメント血管内漏出に関する検討
Intravascular cement leakage which must be avoided during BKP with maximum attention.
整形外科米澤病院 米 澤 嘉 朗
Department of Orthopedic Surgery, Yonezawa Hospital of Orthopedics Yoshiro Yonezawa
- 3-5-M27-5 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) への経皮的椎体形成術に併用する後方固定における、fenestrated screw 使用による固定範囲縮小の有用性の検討
Evaluation of the usefulness of reducing fixation range using fenestrated screws combined with percutaneous vertebroplasty for OVF
淡海医療センター 北 川 誠 大
Omi medical center Masahiro Kitagawa
- 3-5-M27-6 胸腰椎移行部 OVF の骨癒合不全への椎体形成術併用 A2B2 後方固定術後における 20° 以上の矯正損失の危険因子
Risk factors for correction loss greater than 20 degree after posterior fixation with vertebroplasty for OVF in the thoracolumbar junction
大阪府済生会中津病院 山 内 彬
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Saiseikai Nakatsu Hospital Akira Yamauchi

- 3-5-M27-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨セメントの安定化を実現するキャニキュレイトドセメントスクリューの開発
Development of Cannulated Cement Screws for Bone Cement Stabilization of Osteoporotic Vertebral Fractures

株式会社スパインクロニクルジャパン 米 澤 則 隆
Spine Chronicle Japan Co., Ltd. Noritaka Yonezawa

15:40～17:00 パネルディスカッション 5 / Panel Discussion 5

JASMISS

超高齢社会における低侵襲脊椎手術

Minimally invasive spinal surgery in Super-aged society

座長 武 井 寛 / H. Takei
渡 邊 吾 一 / G. Watanabe

- 3-5-PD5-1 90 歳以上の超高齢者に対する局所麻酔全内視鏡手術の実際
Full Endoscopic Spine Surgery Under Local Anesthesia in Patients Over 90 Years Old

徳島大学整形外科 永 尾 祐 治
Department of Orthopedics, Tokushima University Yuji Nagao

- 3-5-PD5-2 腰椎椎間板ヘルニアに対する局所麻酔下全内視鏡手術 (TF-FED) の経済的有用性の検討
Cost-effectiveness analysis of transforaminal full-endoscopic discectomy under Local anesthesia for lumbar disc herniation

札幌医科大学医学部整形外科講座 / 函館五稜郭病院整形外科 藤 本 秀太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine Shutaro Fujimoto

- 3-5-PD5-3 化膿性脊椎炎に対する全内視鏡下椎間板搔爬洗浄術後の臨床経過
Clinical course of Full-endoscopic debridement and drainage for Pyogenic Spondylitis

兵庫医大整形外科 木 島 和 也
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Kazuya Kishima

- 3-5-PD5-4 ナビゲーションおよびロボット技術の Transforaminal Full-endoscopic Spine Surgery への応用
Clinical Application of Navigation and Robotic Technologies in Transforaminal Full-Endoscopic Spine Surgery

徳島大学整形外科 大 嶋 崇 史
Department of Orthopedics, Tokushima University Takafumi Ohshima

- 3-5-PD5-5 脊髄刺激療法術後の多面的治療効果の評価 : JOABPEQ を用いた術後短期成績の解析
Evaluation of Multimodal Treatment Effectiveness After Spinal Cord Stimulation Therapy: Analysis of Short-term Outcomes Using the JOABPEQ

秦野赤十字病院整形外科 / 東海大学医学部外科学系整形外科 松 山 大 輔
Department of Orthopaedic Surgery, Japanese Red Cross Hadano Hospital Daisuke Matsuyama

- 3-5-PD5-6 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) 後の硬膜外造影 CT 検査で認める ring sign と硬膜腹側造影所見は良好な経過を辿る
Predictive Value of Post-operative Epidural Contrast CT Findings in Trans-sacral Canal Plasty for Lumbar Spinal Stenosis

和歌山県立医科大学整形外科学講座 山 本 悠 太
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Yuta Yamamoto

- 3-5-PD5-7 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) はどの程度の治療効果がいつまで続くのか
—縦断的評価および従来法手術との比較に関する検討—
Longitudinal Outcomes of Trans-Sacral Canal Plasty (TSCP) and Comparative Study with Conventional Lumbar Surgery

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター／東京慈恵会医科大学整形外科学講座 井 上 雄
Department of Orthopaedic Surgery,
The Jikei University School of Medicine Katsushika Medical Center Takeshi Inoue

第 6 会場

8:00～9:00 主題 28 / Main Theme 28

JASMISS

FESS のレジリエンス 1
Full Endoscopic Spine Surgery 1

座長 土 屋 邦 喜／K. Tsuchiya
大 森 一 生／K. Ohmori

- 3-6-M28-1 FESS transforaminal approach の椎間板に対する低侵襲性の評価
Evaluation of minimal invasiveness to the disc according to the different surgical technique of FESS transforaminal approach

北九州市立医療センター 吉 兼 浩 一
Department of Orthopedic Surgery, Kitakyushu Municipal Medical Center Koichi Yoshikane

- 3-6-M28-2 AI 作成 3D 腰神経像シミュレーションを用いた L5/S 椎間板に対する全内視鏡経椎間孔アプローチの検討— 208 例の年代・性別比較検討—
Evaluation of full-endoscopic transforaminal approach at L5/S1 level using 3D-MRI/CT simulation -comparative age and gender in 208 cases

北海道大学整形外科 佐 藤 知 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital, Sapporo Tomoya Sato

- 3-6-M28-3 Full-endoscopic discectomy 後の早期再発に関する臨床的検討
Clinical Characteristics of Early Recurrent Lumbar Disc Herniation After Full-Endoscopic Discectomy

日本鋼管病院脊椎外科センター 遠 藤 康 広
Center for Spinal Surgery, Nippon Koukan Hospital Yasuhiro Endo

- 3-6-M28-4 上位腰椎における TF-FESS の解剖学的ピットフォールとその実際
Anatomical Pitfalls and Clinical Findings of Transforaminal Full-Endoscopic Spine Surgery in the Upper Lumbar Spine

徳島大学整形外科 北 原 貴 之
Department of Orthopedics, Tokushima University Takayuki Kitahara

- 3-6-M28-5 狭窄症用スコープを用いた内視鏡下椎弓形成術の臨床評価とラーニングカーブ
Clinical Outcomes and Learning Curve Analysis of Endoscopic Lumbar Decompression Using a Stenoscope

アレックス脊椎クリニック 吉原 潔

Spine surgery, Department of Orthopaedic Surgery, AR-Ex Spine Clinic Kiyoshi Yoshihara

- 3-6-M28-6 複数椎間に対する全内視鏡下頸椎椎間孔拡大術 (PECF) の治療成績
Outcomes of Posterior Endoscopic Cervical Foraminotomy(PECF) and its key points.

京都府立医科大学整形外科／日本医科大学整形外科・リウマチ外科 福原 大祐

Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science,

Kyoto Prefectural University of Medicine Daisuke Fukuhara

- 3-6-M28-7 化膿性脊椎炎に対する FESS-assisted Continuous Local Antibiotics Perfusion の経験
FESS-assisted Continuous Local Antibiotics Perfusion for Pyogenic Spondylitis: A Case Series

香取おみがわ医療センター 向畑 智仁

Spine Center, Katori Omigawa Medical center Tomohito Mukaihata

9:10～10:10 海外招待講演 4 / Invited lecture 4

JASMISS / MIST

座長 藤田 順之／N. Fujita

- 3-6-IL4-1 Total En bloc Spondylectomy; Experiences From Thailand.

Khon Kaen University, Thailand Permsak Paholpak

12:10～13:10 ランチョンセミナー 34 / Luncheon seminar 34

座長 坂根 正孝／M. Sakane

- 3-6-LS34-1 スポーツ診療から見据える日本低侵襲脊椎外科手術の底力
The potential of minimally invasive spine surgery in Japan as seen from sports medicine

関西ろうさい病院整形外科・脊椎内視鏡センター 山崎 良二

Department of Orthopaedic Surgery, Center for endoscopic spine surgery, Kansai Rosai Hospital Ryoji Yamasaki

- 3-6-LS34-2 腰痛疾患における薬物治療—術後痛に対する対策
Pharmacological Management of Low Back Pain Disorders: Strategies for Postoperative Pain Control

福島県立医科大学保健科学部理学療法学科 矢吹 省司

Department of Physical Therapy, Fukushima Medical University School of Health Sciences Shoji Yabuki

FESS のレジリエンス 2 Full Endoscopic Spine Surgery 2

座長 酒井 紀典 / T. Sakai
 長 濱 賢 / K. Nagahama

- 3-6-M29-1 腰椎椎間板外側ヘルニアに対する FESS 法の威力
 FESS 法 (Postero Lateral 法) と MED 法 (外側開窓法) の治療成績の比較
 The Efficacy of the FESS Technique for Lumbar Lateral Disc Herniation

野田総合病院脊椎センター 船戸 貴宏
 Noda General Hospital Spine Center Takahiro Funato

- 3-6-M29-2 初回および再発腰椎椎間板ヘルニアに対する Full-endoscopic interlaminar
 discectomy の臨床成績の比較
 Comparison of postoperative outcomes of full-endoscopic interlaminar discectomy
 for primary and recurrent lumbar disc herniation

日本鋼管病院脊椎外科センター 米山 励子
 Center for Spinal Surgery, Nippon Koukan Hospital Reiko Yoneyama

- 3-6-M29-3 単一術者が行った局所麻酔下 TF-FESS 300 症例の、術後合併症および再
 手術例についての検討
 Analysis of postoperative complications in 300 consecutive TF-FESS procedures
 performed under local anesthesia by a single surgeon

近森病院整形外科 井ノ口 崇
 Department of Surgery, Chikamori hospital Takashi Inokuchi

- 3-6-M29-4 局所麻酔下に施行した経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術 (TF-FESS) の術後
 臨床成績
 Clinical results of TF-FESS under local anesthesia

名古屋市立大学大学院医学研究科運動器スポーツ先進医学寄附講座 八木 清
 Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Musculoskeletal Sports Medicine,
 Research and Innovation, Nagoya City University Kiyoshi Yagi

- 3-6-M29-5 FESS における良視野を確保する新しいコツと止血法
 New Tips for Securing a Clear Surgical Field and Hemostasis in FESS

香取おみがわ医療センター 清水 純人
 Spine and Spinal cord Center, Katori Omigawa Medical Center Sumito Shimizu

- 3-6-M29-6 アスリートにおける、いわゆる mini LDH による臨床像と TF-FESS の有用性
 Clinical Features of Minimal Lumbar Disc Herniation and Effectiveness of TF-
 FESS in Elite Athletes

徳島大学整形外科 北原 貴之
 Department of Orthopedics, Tokushima University Takayuki Kitahara

- 3-6-M29-7 RISE® を用いた Fullendo-KLIF の治療成績
 Outcome of Fullendo-KLIF using RISE

近森病院 西田 一平
 Department of Orthopaedic, Chikamori Hospital Ippei Nishida

脊椎外科のエコー：頸部背部痛、腰痛：エコー

Ultrasound in Spine Surgery: Applications for Cervical, Thoracic, and Lumbar Pain

座長 二階堂 琢 也／ T. Nikaido
圓 尾 圭 史／ K. Maruo

- 3-6-S7-1 はじめはみんな初心者だった — ゼロから始める運動器エコーマスターへの
100 ステップ
Everyone Starts as a Beginner - 100 Steps to Becoming a Master of Musculoskeletal
Ultrasound

東京先進整形外科 面 谷 透
Tokyo Advanced Orthopaedics Toru Omodani

- 3-6-S7-2 エコーは脊椎外科医の診療を飛躍的に進化させる
Ultrasound has dramatically advanced the practice of spine surgeons.

横浜市立大学附属病院 片 山 裕 貴
Department of Orthopaedics, Yokohama City University Hospital Hiroki Katayama

- 3-6-S7-3 仙腸関節障害に対するエコーの活用
Ultrasound-Guided Approaches for Sacroiliac Joint Disorders

JCHO 仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター 黒 澤 大 輔
Japan Sacroiliac Joint and Low Back Pain Center, JCHO Sendai Hospital Daisuke Kurosawa

- 3-6-S7-4 アスリートの腰痛診療におけるエコーの活用
Sonography for low back pain management in athletes.

福島県立医科大学整形外科／福島県立医科大学スポーツ医学講座 加 藤 欽 志
Department of Orthopaedic Surgery, Fukushima Medical University School of Medicine Kinshi Kato

- 3-6-S7-5 筋肉痛モデルにおける徒手介入効果の超音波による検証
Ultrasound-Based Evaluation of the Effects of Manual Intervention in a Muscle
Soreness Model

桐蔭横浜大学 成 田 崇 矢
Graduate School of Sport Sciences, Toin University of Yokohama Takaya Narita

第 7 会場

8:00~9:00 モーニングセミナー 3 / Morning seminar 3

脊椎外科医が押さえておくべき最新イメージングテクノロジー
Cutting-Edge Imaging Technologies for Spine Surgeons

座長 星 野 雅 洋／ M. Hoshino

- 3-7-MS3-1 進化する脊椎エコー ～診断、ブロックにとどまらない使用法～
The Evolution of Spinal Ultrasound: Novel Applications Beyond Diagnostic and
Anesthetic Block Uses

獨協医科大学整形外科 高 田 知 史
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada

- 3-7-MS3-2 0-1サインで迷わない! - 超音波で描出する新しい頸神経のランドマーク -
The 0-1 Sign Makes It Clear: A New Ultrasound Landmark for Cervical Nerves

和歌山県立医科大学 石 元 優 々
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Yuyu Ishimoto

9:10~10:40 **特別企画 4 / Special Program 4**

MIST

MIST 交換留学
MIST Across Institutions

座長 原 田 智 久 / T. Harada
寺 山 星 / S. Terayama

- 3-7-SP4-1 九州支部から北海道支部へ：札幌医科大学留学体験記

佐賀大学整形外科 平 田 寛 人
Department of Orthopaedic Surgery, Saga University Hirohito Hirata

- 3-7-SP4-2 中部支部から関東支部へ：日本医科大学留学体験記

中部国際医療センター整形外科 蔵 満 紀 成
Department of Orthopaedic Surgery, Central Japan International Medical Center Norishige Kuramitsu

- 3-7-SP4-3 北海道支部から九州支部へ：佐賀大学留学体験記

札幌医科大学整形外科 藤 本 秀 太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine Shutarou Fujimoto

- 3-7-SP4-4 東北支部から四国支部へ：徳島大学留学体験記

岩手医科大学整形外科 千 葉 佑 介
Department of Orthopaedic Surgery, Iwate Medical University Yusuke Chiba

- 3-7-SP4-5 四国支部から中部支部へ：中部国際医療センター留学体験記

徳島大学病院整形外科 添 田 沙 織
Department of Orthopaedic Surgery, Tokushima University Saori Soeda

- 3-7-SP4-6 関東支部から関西支部へ：兵庫医科大学留学体験記

京都府立医科大学 / 日本医科大学整形外科 福 原 大 祐
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Science,
Kyoto Prefectural University of Medicine Daisuke Fukuhara

- 3-7-SP4-7 関西支部から東北支部へ：岩手医科大学留学体験記

兵庫医科大学整形外科 山 浦 鉄 人
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Tetsuto Yamaura

12:10~13:10 **ランチョンセミナー 35 / Luncheon seminar 35**

座長 原 田 智 久 / T. Harada

- 3-7-LS35-1 骨脆弱を伴う脊椎手術における手術の pitfall と周術期の Bone Health Optimization
Pitfalls in Spine Surgery for Patients with Bone Fragility and Perioperative Bone Health Optimization Strategies

東海大学医学部外科学系整形外科 酒 井 大 輔
Dept. of Orthopaedic Surg. Tokai Univ. School of Med. Daisuke Sakai

低侵襲脊椎固定術

Minimally Invasive Spinal Fusion

座長 細 金 直 文 / N. Hosogane
長 濱 賢 / K. Nagahama

- 3-7-M30-1 腰仙椎疾患に対する Lateral corridor approach(LCA) による前側方固定術：
術中 CT ナビゲーションの有用性
Usefulness of intraoperative CT-based navigation in lumbosacral anterolateral
fusion via lateral corridor approach (LCA)
若草第一病院整形外科・脊椎センター 小 谷 善 久
Spine Center, Department of Orthopaedic Surgery, Wakakusa Daiichi Hospital Yoshihisa Kotani
- 3-7-M30-2 成人脊柱変形に対する short fusion の手術成績と PJK 対策
Surgical outcomes and PJK measures of short fusion for adult spinal deformity
新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 勝 見 敬 一
Spine Center, Dept. of Orthopaedic Surgery, Niigata Central Hospital Keiichi Katsumi
- 3-7-M30-3 PETLIF システムを用いた経椎間孔アプローチ全内視鏡下固定術の術後 2 年
成績 - MIS-TLIF100 例との比較検討 -
Comparative study between full-endoscopic TF-LIF using PETLIF system and MIS-
TLIF for degenerative lumbar spine disorders
北海道大学整形外科 山 田 勝 久
Dept of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Katsuhisa Yamada
- 3-7-M30-4 3D-Printed Porous Tantalum Cage を使用した内視鏡下椎間孔外腰椎椎体
間固定術 (ME - ELIF) の椎体間骨癒合評価
Evaluation of Interbody Fusion Using a 3D-Printed Porous Tantalum Cage in Micro
Endoscopic-Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (ME-ELIF)
東邦大学整形外科 福 武 勝 典
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Toho University Katsunori Fukutake
- 3-7-M30-5 新ケージ挿入器 (Y スライダー) と TEXY technique は内視鏡下腰椎椎体間
固定術 (UBE-LIF, PETLIF, FE-KLIF, MELIF) において cage 沈下リスク
を回避できる可能性がある
Y-Slider and the TEXY technique help reduce the risk of cage subsidence in
endoscopic lumbar interbody fusion procedures
仙台西多賀病院整形外科脊椎内視鏡センター 山 屋 誠 司
Endoscopic Spine Surgery Center, Department of Orthopaedic Surgery, Sendai Nishitaga Hospital Seiji Yamaya
- 3-7-M30-6 OLIF51 における cage subsidence 危険因子の検討
Risk factors of cage subsidence in OLIF51
関西医科大学整形外科科学講座 石 原 昌 幸
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara
- 3-7-M30-7 頸椎後縦靱帯骨化症における外視鏡下小侵襲後方除圧固定術の試み
Exoscopic minimally invasive open-door laminoplasty with pedicle screw fixation
for cervical ossification of posterior longitudinal ligament
岡山医療センター整形外科 山 根 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Okayama Medical Center Kentaro Yamane

術前術後評価

Preoperative and Postoperative Evaluation

座長 伊藤 康夫 / Y. Ito

- 3-7-F34-1 経皮的椎弓根スクリューおよび側方腰椎椎体間固定術における術前腰椎前後屈可動域制限は late onset cage subsidence のリスク因子である
Limited preoperative lumbar motion increases risk of late-onset cage subsidence after LLIF with PPS.

弘前大学大学院医学研究科整形外科講座 小山 一 茂

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Hirosaki University Kazushige Koyama

- 3-7-F34-2 胸腰椎破裂骨折に対する経皮的椎弓根スクリューによる矯正固定術 矯正損失のリスク要因
Percutaneous Reduction and Fixation for Thoracolumbar Burst Fracture -Risk factor for correction loss-

岡山労災病院整形外科 田中 雅人

Department of Orthopedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Masato Tanaka

- 3-7-F34-3 Far out 症候群・椎間孔内狭窄における balanced steady-state free precession (bSSFP) MRI の有用性
The usefulness of balanced steady-state free precession (bSSFP) MRI in far out syndrome and foraminal stenosis

岩井整形外科病院 岩井 宏樹

Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Hiroki Iwai

- 3-7-F34-4 演題取り下げ

- 3-7-F34-5 変性脊椎疾患患者における PMI(Psoas muscle index) と握力：形態的指標と機能的指標の臨床的乖離
Psoas Muscle Index and Grip Strength in Degenerative Spine Disease: Clinical Discrepancy Between Morphological and Functional Indices

岡山大学病院 植田 昌敬

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Masataka Ueda

- 3-7-F34-6 頸部伸筋の脂肪変性による頸髄症の進行メカニズムと手術が及ぼす影響
The Mechanism of Progression of Cervical Myelopathy Due to Fatty Degeneration of the Cervical Extensor Muscles and the Impact of Surgery

長門総合病院 守田 耀

Department of Orthopedic Surgery, Nagato General Hospital Yo Morita

骨粗鬆症、BKP
Osteoporosis and BKP

座長 山 田 勝 久 / K. Yamada

- 3-7-F35-1 脊椎椎体骨折に対する経皮的椎体形成術前後の隣接椎間板真空現象
(Vacuum phenomenon) の推移と特徴
Transition and characteristics of adjacent disc vacuum phenomenon before and after
percutaneous balloon kyphoplasty

佐賀大学整形外科 平 田 寛 人
Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ. Hirohito Hirata

- 3-7-F35-2 骨折椎体の隣接椎間板内 Vacuum は BKP 術後の隣接椎体骨折のリスクとなるか
Vacuum Phenomenon in the Adjacent Disc as a Risk Factor for Adjacent Vertebral
Fracture after Balloon Kyphoplasty

由利組合総合病院 岡 本 憲 人
Department of Orthopedic Surgery, Yuri General Hospital Kento Okamoto

- 3-7-F35-3 BKP 術後の隣接椎体骨折における椎体 CT HU 値と骨密度の関連性
Association of vertebral CT HU values with bone density in adjacent vertebral
fractures after balloon kyphoplasty

順天堂大学医学部整形外科講座 / 順天堂大学医学部附属順天堂医院脊椎脊髓センター 高 野 弘 充
Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University Hiromitsu Takano

- 3-7-F35-4 胸腰椎椎体骨折に対する経皮的後弯矯正術後の隣接椎体骨折の検討
Factors associated with adjacent vertebral fractures after percutaneous kyphoplasty
for osteoporotic vertebral fractures

青森県立中央病院 武 田 温
Department of Orthopaedics, Aomori Prefectural Central Hospital On Takeda

- 3-7-F35-5 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折における Vertebral Body Stenting (前方開大手技)
の適応と限界
Indication and Limitation of Vertebral body stenting (anterior expansion technique)
for osteoporotic vertebral fracture

苑田第二病院 / 苑田会東京脊椎脊髓病センター 松 木 健 一
Division of Orthopaedic, Department of Rehabilitation, Sonoda Second Hospital Kenichi Matsuki

- 3-7-F35-6 腎機能低下症例の骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の術後成績
Vertebroplasty for osteoporotic vertebral fractures in patients with chronic kidney
disease

高知大学 喜 安 克 仁
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School Katsuhito Kiyasu

- 3-7-F35-7 Wilson 病に起因した骨粗鬆症性胸椎骨折治療経験
Surgery for severe osteoporotic thoracic fracture in Wilson's disease

手稲溪仁会病院整形外科脊椎脊髓センター 青 山 剛
Spine Center, Department of Orthopaedic Surgery, Teine Keijinkai Hospital Takeshi Aoyama

第 8 会場

8:00~9:00 モーニングセミナー 4 / Morning seminar 4

座長 篠原 光 / A. Shinohara

3-8-MS4-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療

Surgical Treatment for Osteoporotic Vertebral Fractures

北里大学北里研究所病院整形外科 日方 智宏

Dept of Orthopedic Surgery, Kitasato University Kitasato Institute Hospital Tomohiro Hikata

3-8-MS4-2 脊椎外科医が考える Osteoporotic Vertebral Fracture 治療の留意点と保存療法の限界

Challenges in the Management of Osteoporotic Vertebral Fractures: Insights from Spine Surgeons

兵庫医科大学整形外科 圓尾 圭史

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Keishi Maruo

10:15~11:05 主題 31 / Main Theme 31

JASMISS

XR・AR・ナビゲーションがもたらす脊椎低侵襲治療

Minimally Invasive Spine Surgery by XR/AR

座長 成田 渉 / W. Narita
手束 文威 / F. Tezuka

3-8-M31-1 O-arm ナビゲーションを使用した L5/S1 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下脊椎手術の一例

A Case of Full-Endoscopic Spine Surgery for L5/S1 Lumbar Disc Herniation Using O-arm Navigation

高岡整志会病院 長 沖 隼 英

Takaoka Seishikai Orthopaedic Hospital Toshihide Nagaoki

3-8-M31-2 腰椎椎弓根に発生した繊維性骨異形成に対して O-arm ナビゲーション、内視鏡を併用して病巣の略出、診断を行った一例

A case of fibrous dysplasia in the lumbar pedicle treated with O-arm navigation and endoscopy

東邦大学医療センター大森病院整形外科 出 沢 隆

Orthopedic Surgery, Toho University Omori Medical Center Takashi Dezawa

3-8-M31-3 C7 類骨骨腫に対して CT ナビゲーションと全内視鏡システム補助下に腫瘍切除を施行した 1 例

CT navigation and full-endoscopy assisted C7 osteoid osteoma resection: a case report

徳島大学整形外科 手束 文威

Department of Orthopedics, Tokushima University Fumitake Tezuka

- 3-8-M31-4 System Usability Scale を用いた拡張現実顕微鏡ナビゲーションシステムの術者満足度評価
Operator's usability evaluation in augmented reality navigation for microscopic spine surgery

徳島大学整形外科 手 東 文 威
Department of Orthopedics, Tokushima University Fumitake Tezuka

- 3-8-M31-5 Deep learning を用いた内視鏡画像の出血自動検出モデルの作成
Development of an Automated Bleeding Detection Model for Endoscopic Spine Surgery Images Using Deep Learning

聖隷浜松病院整形外科 吉 水 隆 貴
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Takaki Yoshimizu

- 3-8-M31-6 Percutaneous Endoscopic Robot-Assisted Transforaminal Lumbar Interbody Fusion (PE RA-TLIF) for Lumbar Spondylolisthesis: A Technical Note and Two Years Clinical Results

Qilu hospital of Shandong University, China Xinyu Liu

12:10~13:10 ランチョンセミナー 36 / Luncheon seminar 36

座長 出 沢 明 / A. Dezawa

- 3-8-LS36-1 AFESS (Assisted Full-endoscopic Spine Surgery) 標準化戦略
Standardization Strategy for Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery (AFESS)

日本医科大学 小 野 孝一郎
Department of Orthopaedic Surgery, Nippon Medical School Koichiro Ono

- 3-8-LS36-2 トランス Kambin FESS 手術：局所麻酔とドレーンフリー
Trans-Kambin full-endoscopic spine surgery: local anesthesia and no drainage.

徳島大学整形外科 西 良 浩 一
Department of Orthopaedics, Tokushima University Koichi Sairyo

第9会場

8:40~9:30 主題 32 / Main Theme 32

JASMISS

頸椎疾患に対する低侵襲手術
Minimally Invasive Cervical Spine Surgery

座長 高 野 裕 一 / Y. Takano
菅 野 晴 夫 / H. Kanno

- 3-9-M32-1 当院における軸椎骨折の手術治療成績
Outcomes of surgical treatment for axis fractures

神戸赤十字病院 梶 木 裕 矢
Division of Orthopedic Surgery, Department of Spine Surgery, Kobe red cross hospital Yuya Kajiki

- 3-9-M32-2 小侵襲片開き式頸椎椎弓形成術におけるアライメントと JOACMEQ の関係
The relationship between alignment and the JOACMEQ in minimally invasive Cervical Laminoplasty

聖隷浜松病院 三宅 央 哲

Department of Spine and Tumor, Seirei Hamamatsu General Hospital Teruaki Miyake

- 3-9-M32-3 頸椎椎弓形成術後項靱帯の破綻に対する項靱帯付着部棘突起温存術式の効果の検討

The efficacy of a surgical technique for nuchal ligament disruption after cervical laminoplasty

弘前大学大学院医学研究科整形外科講座 熊谷 玄太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University School of Medicine Gentaro Kumagai

- 3-9-M32-4 圧迫性頸髄症の前後からの圧迫を小侵襲で治療するために頸椎椎弓形成と頸椎前方固定を併用する

Combined cervical laminoplasty with anterior fusion for degenerative cervical disease

聖隷浜松病院 斉藤 三四郎

Seirei Hamamatsu General Hospital Sanshiro Saito

- 3-9-M32-5 頸椎椎間板症に起因する首下がり症候群 (Dropped Head Syndrome, DHS) に対する、頸椎前方固定術 (Anterior Cervical Discectomy and Fusion: ACDF) の治療成績

Treatment Outcomes of Anterior Cervical Discectomy and Fusion (ACDF) for Dropped Head Syndrome (DHS) Caused by Cervical Disc Disease.

本川越病院整形外科 高本 哲史

Orthopedic Department, Honkawangoe Hospital Satoshi Takamoto

- 3-9-M32-6 Unilateral Biportal Endoscopic Posterior Cervical Foraminotomy(UBEPCF) の短期治療成績

Short-term clinical outcomes after Unilateral Biportal Endoscopic Posterior Cervical Foraminotomy(UBEPCF)

あいちせほね病院 藤田 和彦

Aichi Spine Hospital Kazuhiko Fujita

9:50～10:50 主題 33 / Main Theme 33

JASMISS

腰椎疾患に対する内視鏡手術：UBE

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): UBE

座長 江幡 重人 / S. Ebata

八田 陽一郎 / Y. Hatta

- 3-9-M33-1 UBE 導入期の腰部脊柱管狭窄症に対する徐圧術後 1 ヶ月の腰痛 顕微鏡手術との比較

Early Postoperative Low Back Pain After UBE in the Introduction Phase: Comparison with Microscopic Decompression for Lumbar Stenosis

市立三次中央病院 森迫 泰貴

Department of Orthopedic Surgery, Miyoshi Central Hospital Taiki Morisako

- 3-9-M33-2 UBE 導入初期における腰椎椎間板ヘルニアと腰部脊柱管狭窄症の手術成績
比較 —1 椎間症例を対象とした検討—
Comparison of Operative Outcomes Between LDH and LSCS in the Initial Phase of
UBE Introduction - A Study of Single Level Cases-

横浜労災病院整形外科 齊 木 文 子

Department of Orthopedic Surgery, Yokohama Rosai Hospital Fumiko Saiki

- 3-9-M33-3 UBE-ULBD の治療成績
Treatment results of UBE-ULBD

福岡脊椎クリニック 津 田 圭 一

Division of Orthopedics, Department of Spine Surgery, Fukuoka Spine Clinic Keiichi Tsuda

- 3-9-M33-4 UBE 第1世代が指導する UBE 第2世代の learning curve の検討
Evaluation of the learning curve of second-generation UBE surgeon trained by
first-generation surgeon

独立行政法人国立病院機構仙台西多賀病院 藤 田 涼

National Hospital Organization Sendai Nishitaga Hospital Ryo Fujita

- 3-9-M33-5 バイポータル脊椎内視鏡手術におけるフレキシブル内視鏡ホルダ (Lock-
Arm®) の有用性
Utility of a Flexible Endoscope Holder in Biportal Endoscopic Spine Surgery

我汝会さっぽろ病院 平 塚 重 人

Wajo-kai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka

- 3-9-M33-6 ナビゲーションを使用した UBE による内視鏡下腰椎椎弓形成術
Endoscopic lumbar laminoplasty with UBE using navigation system

岡山旭東病院整形外科 時 岡 孝 光

Department of Orthopedic Surgery, Okayama Kyokuto Hospital Takamitsu Tokioka

- 3-9-M33-7 UBE-ELIF で最小限のダメージで最大限の FOOT PRINT を稼ぐために両
側侵入から片側でのダブルケージ挿入に移行する
Transition from Bilateral to Unilateral Double Cage Insertion in UBE-ELIF to
Minimize Cage-Related Damage and Maximize Footprint

聖隷浜松病院 三 宅 央 哲

Department of Spine and Tumor, Seirei Hamamatsu General Hospital Teruaki Miyake

11:00~12:00 主題 34 / Main Theme 34

JASMISS

Biportal 脊椎内視鏡手術のレジリエンス 2
Biportal Endoscopic Spine Surgery 2

座長 田 上 敦 士 / A. Tagami

佐々木 寛 二 / K. Sasaki

- 3-9-M34-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する UBED-TFA vs. MED の比較検討
Clinical outcomes of unilateral biportal endoscopic transforaminal approach and
microscopic discectomy for lumbar disc herniation

稲波脊椎・関節病院 秋 山 昇 士

Department of Orthopaedic Surgery, Inanami Spine and Joint Hospital Shoshi Akiyama

- 3-9-M34-2 腰椎変性すべり症に対する Biportal 脊椎内視鏡手術 (UBE) の短期成績
Short-term Clinical Outcomes of Biportal Endoscopic Spine Surgery (UBE) for Lumbar Degenerative Spondylolisthesis
誠馨会千葉メディカルセンター 平山 次郎
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Seikei-kai Chiba Medical Center Jiro Hirayama
- 3-9-M34-3 UBE 手技における術式別初期ラーニングカーブの比較
～脊椎内視鏡手術未経験医はヘルニア・除圧のどちらから始めるべきか?～
Evaluation of Early Learning Curves for Different Procedures in UBE Surgery
村山医療センター 松川 啓太郎
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization, Murayama Medical Center Keitaro Matsukawa
- 3-9-M34-4 内視鏡初心者が UBE を導入する際に有用なツールとその効果 - ラーニングカーブ短縮における有用性 -
Useful tools and their effects for endoscopy beginners introducing UBE -Usefulness in shortening the learning curve-
関西医科大学整形外科学講座 石原 昌幸
Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Medical University Masayuki Ishihara
- 3-9-M34-5 当院での UBE 導入初期 50 例における手術合併症についての検討
Analysis of surgical complications in the Initial 50 cases following the Introduction of UBE at our Institution
淡海医療センター 西澤 和也
Department of Orthopaedic Surgery, Spine Center, Omi Medical Center Kazuya Nishizawa
- 3-9-M34-6 座学とカダバートレーニングを経た UBE 導入初期 30 症例の安全性評価: CUSUM 解析を用いたラーニングカーブの検討
Evaluation of Safety in the Initial 30 Cases of UBE Following Didactic and Cadaver Training: A CUSUM-Based Learning Curve Analysis
東海大学医学部外科学系整形外科学 檜山 明彦
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Akihiko Hiyama
- 3-9-M34-7 全脊椎内視鏡手術における灌流液へのエピネフリン添加の安全性および血行動態安定化効果
Safety and hemodynamic stabilization effects of epinephrine in the irrigation fluid during full endoscopic spinal surgery
医療法人明洋会近江整形外科 近江 洋嗣
Omi Orthopaedic Clinic Hirosugu Omi

12:10~13:10 ランチョンセミナー 37 / Luncheon seminar 37

脊椎変形手術における止血の極意

Essence point of Hemostasis in Spinal Deformity Surgery

座長 松山 幸弘 / Y. Matsuyama

3-9-LS37-1

脊柱変形における前方支柱再建の重要性

頚椎・胸椎・腰椎それぞれの低侵襲化の工夫

The importance of anterior reconstruction in corrective surgeries for adult spinal deformity

東京科学大学整形外科 平井 高志

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Takashi Hirai

3-9-LS37-2

成人脊柱変形手術における冠状面アライメントを再考する

Reconsidering coronal alignment in adult spinal deformity surgery

北里大学医学部整形外科 井上 玄

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Gen Inoue

14:30~15:30 主題 35 / Main Theme 35

JASMISS

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others

座長 中野 恵介 / K. Nakano

谷島 伸二 / S. Tanishima

3-9-M35-1

High-intensity zone における病理学的検討

Pathological Study of High-Intensity Zone

福岡大学整形外科 / 徳島大学整形外科 三尾 亮太

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Fukuoka University Ryota Mio

3-9-M35-2

出血椎間板 Collapse High : MRI STIR を用いた変性椎間板の評価

Bleeding disc "Collapse High" : Evaluation of degenerative intervertebral disc using MRI STIR

依田窪病院 牧山 文亮

Spine Center, Yodakubo Hospital Fumiaki Makiyama

3-9-M35-3

腰椎椎間板ヘルニアに対するTF-FEDの成績不良因子の検討

Clinical Study of Factors Associated with Poor Outcome in TF-FED for Lumbar Disc Herniation

堺平成病院 / 兵庫医科大学病院整形外科 高木 啓

Department of Orthopedic Surgery, Sakai Heisei Hospital Kei Takagi

3-9-M35-4

腰椎分離症に対するFESS手術の治療戦略

Strategy for lumbar spondylolysis using Full Endoscopic Spine Surgery

JCHO 九州病院整形外科 土屋 邦喜

Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Kyushu Hospital Kuniyoshi Tsuchiya

- 3-9-M35-5 全内視鏡下 Trans-Kambin 腰椎椎体間固定術 (FE-KLIF) における術後 drain free の安全性についての検討
A study on the safety of postoperative drain free in Full-Endoscopic trans-Kambin triangle Lumbar Interbody Fusion(FE-KLIF)
徳島大学整形外科 小 野 直 登
Department of Orthopedics, Tokushima University Naoto Ono
- 3-9-M35-6 Neurological Safety of Endoscopic Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: A Magnetic Resonance Neurography Study
Qilu hospital of Shandong University, China Xinyu Liu
- 3-9-M35-7 経仙骨の脊柱管形成術 (TSCP) の導入初期における実施困難例に対する放射線学的検討
Radiological Investigation for Difficult Trans-Sacral Canal Plasty (TSCP) Cases During the Early Implementation Stage
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター／東京慈恵会医科大学整形外科科学講座 井 上 雄
Department of Orthopaedic Surgery,
The Jikei University School of Medicine Katsushika Medical Center Takeshi Inoue

15:40～16:40

主題 36 / Main Theme 36

JASMISS

スポーツ・次世代の低侵襲脊髄治療

Minimally invasive spinal treatment in Sports and next-generation

座長 明 田 浩 司／K. Akeda

辰 村 正 紀／M. Tatsumura

- 3-9-M36-1 10 代腰痛患者における棘間靱帯信号変化と Baastrup 病の有病率
The incidence of signal changes on MRI and Baastrup disease in teenagers with low back pain
神戸大学大学院整形外科 神 田 裕太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yutaro Kanda
- 3-9-M36-2 全内視鏡下棘間クリーニングを行った Baastrup 病の1例
Full-endoscopic interspinous cleaning for Baastrup disease: a case report
神戸大学大学院整形外科 神 田 裕太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yutaro Kanda
- 3-9-M36-3 学生スポーツ選手に対する経椎間孔的全内視鏡下ヘルニア摘出術 (TF-FED) の臨床成績
The clinical outcome of transforaminal full-endoscopic spine surgery in student athletes
名古屋市立大学医学研究科整形外科分野 末 永 聖 悟
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya City University Shogo Suenaga
- 3-9-M36-4 下肢の痛みやしびれがない腰痛主訴のアスリートにおける腰椎内視鏡下手術の治療成績
Treatment outcomes of endoscopic lumbar surgery in athletes suffering from low back pain without leg pain or numbness
関西労災病院整形外科・脊椎内視鏡センター 山 崎 良 二
Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Rosai Hospital Ryoji Yamasaki

- 3-9-M36-5 競技中の脊椎動作が腰椎障害の分布に及ぼす影響：トップアスリート（ゴルフ・競輪選手）の比較解析
Impact of Athletic Spinal Movements on the Laterality of Lumbar Disorders: A Comparative Analysis of Elite Golfers and Keirin Cyclists
徳島大学整形外科 添田 沙織
Department of Orthopedics, Tokushima University Saori Soeda
- 3-9-M36-6 TSCP 治療における Contrast Runoff の描出が治療成績に与える影響
Effect of Contrast Runoff Depiction on Clinical Outcomes in TSCP Treatment
久留米大学医学部整形外科教室 横須賀 公章
Department of Orthopedic Surgery, Kurume University School of Medicine Kimiaki Yokosuka
- 3-9-M36-7 脊髄刺激療法による身体機能の変化とその意義の検討
Evaluation of Functional Changes and Their Clinical Significance Following Spinal Cord Stimulation
我汝会さっぽろ病院 平塚 重人
Wajo-kai Sapporo Hospital Shigeto Hiratsuka

第10会場

- | 9:30～10:30 | 優秀演題賞選考セッション 5 / Best oral session 5 | MIST |
|------------|---|------|
| | 座長 佐藤 公治 / K. Sato
竹内 一裕 / K. Takeuchi | |
| 3-10-BO5-1 | 頸椎前方固定術における cage subsidence 発生率とリスク因子の検討：固定法別の比較
Cage Subsidence in Anterior Cervical Fusion: Incidence and Risk Factors Based on Fixation Strategy
東海大学医学部外科学系整形外科 服部 伸昭
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Tokai University Nobuaki Hattori | |
| 3-10-BO5-2 | 腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の術後10年の良好な臨床成績
Good 10-year postoperative outcomes after facet fusion with percutaneous pedicle screw for degenerative lumbar spondylolisthesis
松戸市立総合医療センター 宮下 智大
Department of Orthopaedic Surgery, Spine Center, Matsudo City General Hospital Tomohiro Miyashita | |
| 3-10-BO5-3 | 低侵襲腰仙椎前側方固定術 (OLIF51) の合併症の検討：本術式10年の経験から
Evaluation on surgical complication of OLIF51 for lumbosacral fusion
若草第一病院整形外科・脊椎センター 小谷 善久
Spine center, Department of Orthopaedic Surgery, Wakakusa Daiichi Hospital Yoshihisa Kotani | |

- 3-10-BO5-4 首下がり症候群におけるセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害薬の潜在的効果ー首下がり症状改善患者の特徴ー
Potential effects of serotonin-noradrenaline reuptake inhibitors -Characteristics of the patients with improvement in dropped head symptoms-
国際医療福祉大学成田病院整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine,
International University of Health and Welfare Haruki Funao
- 3-10-BO5-5 AI 技術による 3D-MRI/CT 融合画像を用いた腰仙椎レベル全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術における術前シミュレーションの精度検証
Accuracy verification of simulation for full endoscopic discectomy using 3D MRI/CT fusion images with artificial intelligence technology
北海道大学病院整形外科 筈 場 大 介
Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital Daisuke Ukeba
- 3-10-BO5-6 感染性脊椎炎における長期培養の意義
Clinical Significance of Prolonged Culture in Infectious Spondylitis
鳥取大学整形外科 谷 島 伸 二
Division of Orthopedic Surgery, Department of Sensory of Motor Organs, School of Medicine,
Tottori University Faculty of Medicine Shinji Tanishima
- 3-10-BO5-7 当院における腰椎後方椎体間固定術の術後感染の検討ー銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングチタンケージの使用によって術後感染は減ったのかー
Effect of Silver-Containing Hydroxyapatite-Coated Titanium Cages on Postoperative Infection After Posterior Lumbar Interbody Fusion
佐賀大学医学部整形外科教室 塚 本 正 紹
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Saga University Masatsugu Tsukamoto
- 10:40～11:40 口演 36 / Free Papers 36 MIST
- 腫瘍、化膿性脊椎炎
Spinal Tumors and Pyogenic Spondylitis
座長 鈴 木 亨 暢 / A. Suzuki
- 3-10-F36-1 徳橋スコア8点以下でも生命予後が6ヵ月以上見込める転移性脊椎腫瘍の特徴ーJASA 多施設共同研究ー
Characteristics of metastatic spinal tumors with Tokuhashi score <8 showing survival over six months -JASA multicenter study-
国際医療福祉大学医学部整形外科／国際医療福祉大学病院整形外科 磯 貝 宜 広
Department of Orthopaedic Surgery, University of Health and Welfare Norihiro Isogai
- 3-10-F36-2 骨転移リエゾン治療に関わるエフォートと効率的な運用
Efforts and efficient operation methods related to Liaison Treatment for Metastatic bone Tumors
国立病院機構金沢医療センター 吉 岡 克 人
Department of Orthopaedic Surgery,
National Hospital Organization Kanazawa Medical Center Katsuhito Yoshioka

- 3-10-F36-3 CTナビゲーション下に対側進入法で腫瘍掻爬術を行った腰椎椎弓類骨骨腫の2例

Lumbar osteoid osteoma performed curettage by opposite side approach using a CT-based navigation system: a report of two cases

三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 大原 昂 洋

Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Koyo Ohara

- 3-10-F36-4 脊椎に発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の3例

Three Cases of Methotrexate-Associated Lymphoproliferative Disorder of the Spine

佐賀大学医学部整形外科教室 井上 文 太

Division of Orthopaedic Surgery, Department of Surgery, School of Medicine, Saga University Fumihiro Inoue

- 3-10-F36-5 胸腔鏡補助下に切除した椎体浸潤を伴う肋骨軟骨肉腫の1例

A Case of Costal Chondrosarcoma with Vertebral Body Invasion Resected via Video-Assisted Thoracic Surgery (VATS)

島根大学医学部整形外科教室 永野 聖

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shimane University Satoru Nagano

- 3-10-F36-6 化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリュー固定の治療効果

Evaluation of Percutaneous Pedicle Screw Fixation in Patients with Pyogenic Spondylitis of the Thoracolumbar Spine

東邦大学医療センター大森病院 谷 光 律

Department of Orthopedic Surgery, Toho university School of Medicine Akinori Tani

- 3-10-F36-7 化膿性脊椎炎による骨破壊に対し OLIF51 が有効であった1例

A case in which OLIF51 was effective against bone destruction due to pyogenic spondylitis.

滋賀医科大学脊椎・関節機能再建学講座 森 幹 士

Department of Spine and Joint Reconstruction, Shiga University of Medical Science Kanji Mori

13:20～14:20 口演 37 / Free Papers 37

MIST

保存治療、その他

Conservative Treatment and Miscellaneous

座長 関 庄 二 / S. Shoji

- 3-10-F37-1 経仙骨の脊柱管形成術 (TSCP) の経済性について

Cost-effectiveness of Trans-Sacral Canal Plasty (TSCP)

みゆき会病院山形脊椎センター 千葉 克 司

Miyukikai Hospital Yamagata Spine Center Katsushi Chiba

- 3-10-F37-2 経仙骨の脊柱管形成術 (TSCP) の有用性 -2つのカテーテルの有意差-

The usefulness of trans-sacral spinal canaloplasty (TSCP) - Significant difference between two catheters -

川崎医科大学整形外科 中西 一 夫

Department of Orthopedics, Kawasaki Medical School Kazuo Nakanishi

- 3-10-F37-3 思春期特発性側弯症に対する Kinematic Control Exercise によるアプローチ
Kinematic control exercise approach to adolescent idiopathic scoliosis

徳島大学大学院医歯薬学研究部 藤谷 順三
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences,
Tokushima University Graduate School Junzo Fujitani

- 3-10-F37-4 後側弯症に対して Kinematic Control Exercise が著効を示した一症例
A case study of a kinematic control exercise showed remarkable effectiveness on posterior scoliosis

徳島大学大学院医歯薬学研究部 藤谷 順三
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences,
Tokushima University Graduate School Junzo Fujitani

- 3-10-F37-5 離島医療機関における脊椎後方固定術 (MIS^T) の導入経験
Experience of posterior spinal fixation (MIS^T) in a remote island medical institution.

島根大学整形外科 杉原 太郎
Department of Orthopedics, Shimane University Taro Sugihara

- 3-10-F37-6 日本脊椎脊髄病学会学術集会における男女共同参画の現状
Current Status of Gender Equality at the Annual Meeting of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research

佐賀大学医学部整形外科 横田 栞
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Surgery, School of Medicine, Saga University Shiori Yokota

- 3-10-F37-7 累積和法による脊椎内視鏡手術のラーニングカーブの検討 - 単一術者の1,500例から -
Analysis of the learning curve for microendoscopic spine surgery using the CUSUM method

福井県立病院整形外科 上田 康博
Department of Orthopaedic Surgery, Fukui Prefectural Hospital Yasuhiro Ueda

14:30~15:20 口演 38 / Free Papers 38

MIST

椎間板ヘルニア治療
Disc Herniation Treatment

座長 杉本 佳久 / Y. Sugimoto

- 3-10-F38-1 変性椎間板に対する椎間板内酵素注入療法の成績
Clinical Outcomes of Intradiscal Enzyme Injection Therapy for Degenerative Intervertebral Discs

札幌医科大学 塚本 有彦
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University Arihiko Tsukamoto

- 3-10-F38-2 高齢者の腰椎椎間板ヘルニアの手術成績とそれに影響する因子の検討
Predictive factors which influence surgical outcomes of lumbar disc herniation in elderly patients, a clinical study.

岐阜県総合医療センター整形外科 伏見 一成
Dept. of Orthopaedic Surgery, Gifu Prefectural General Medical Center Kazunari Fushimi

- 3-10-F38-3 腰椎椎間板ヘルニア術後再発に対するコンドリナーゼ椎間板内酵素注入療法の治療成績
Outcome of chemonucleolysis with condoliase for the treatment of recurrent lumbar disc herniation

成尾整形外科病院 牛 牧 誉 博
Naruo Orthopaedic Hospital Takahiro Ushimaki

- 3-10-F38-4 椎体・椎間板の変性状態からみた椎間板内 condoliase 注入療法の治療成績
Outcome of intervertebral condoliase injection therapy based on the degenerative state of the vertebral body and Intervertebral disc.

松岡整形外科・内科リハビリテーション 榮 枝 裕 文
Division of Orthopedics, Matsuoka Orthopedics and Internal Medicine Rehabilitation Hirofumi Sakaeda

- 3-10-F38-5 肥満患者における腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡手術の有用性の検討
Efficacy of Microendoscopic Surgery for Lumbar Disc Herniation in Obese Patients

横浜市立みなと赤十字病院／獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 田 中 寛 来
Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City Minato Red Cross Hospital Tomoyuki Tanaka

- 3-10-F38-6 全内視鏡下椎間板切除後早期の MRI 所見と患者立脚型評価の関連
Association Between Early MRI Findings and Patient-Reported Outcomes After Full-Endoscopic Lumbar Discectomy

札幌医科大学医学部整形外科学講座 藤 本 秀太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine Shutaro Fujimoto

15:30～16:20 □演 39 / Free Papers 39

MIST

頸椎
Cervical Spine

座長 荒 瀧 慎 也／S. Arataki

- 3-10-F39-1 自家骨移植を要しない頸椎固定の新たな可能性：ロボット支援下後方固定術による骨癒合の検証
Cervical Spine Fusion Without Autograft: Evaluation of Bone Healing with Robot-Assisted Posterior Fixation.

関西医科大学整形外科学講座 川 島 康 輝
Dept. of Orthop. Surg. Kansai Medical Univ. Koki Kawashima

- 3-10-F39-2 ロボット支援下頸椎椎弓根スクリュー刺入におけるリファレンス設置位置の適切な選択は？ - スクリュー刺入精度への影響の検討 -
Evaluation of the Accuracy of Robot-Assisted Cervical Pedicle Screw : Focusing on Reference Marker Positioning

関西医科大学整形外科学講座 川 島 康 輝
Dept. of Orthop. Surg. Kansai Medical Univ. Koki Kawashima

- 3-10-F39-3 Long lateral mass screw の有用性 (第2報)
Efficiency of Long Lateral Mass Screw

川崎医科大学 渡 辺 聖 也
Kawasaki Medical School Seiya Watanabe

- 3-10-F39-4 首下がり症候群患者における neurotransmitter の不均衡 –血中モノアミン値の検討–
Disequilibrium of neurotransmitters in patients with dropped head syndrome -A study of blood monoamine levels-
国際医療福祉大学成田病院整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 船 尾 陽 生
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine,
International University of Health and Welfare Haruki Funao
- 3-10-F39-5 頰椎外傷の術後合併症に対する検討
Analysis of postoperative complications after cervical spine injury
神戸赤十字病院整形外科 瀧 川 朋 亨
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Red Cross Hospital Tomoyuki Takigawa
- 3-10-F39-6 Glisson 牽引を要した小児に発症した環軸椎回旋位固定の治療経過
Clinical Course of Atlantoaxial Rotatory Fixation in Pediatric Patients Treated with a Glisson Traction
昭和大学横浜市北部病院 大 下 優 介
Dept. of Orthop. Surgery, Showa Univ. Northern Yokohama Hosp. Yusuke Oshita

第 11 会場

8:00～8:50

□演 40 / Free Papers 40

MIST

周期期合併症・栄養対策

Perioperative complications and nutritional management

座長 檜 山 明 彦／A. Hiyama

- 3-11-F40-1 縫い込んだドレーン抜去の工夫～キャダバーにおける実験～
Manual removal of sutured drain. ~Cadaveric study~
順天堂大学医学部整形外科科学講座 志 村 有 永
Department of Orthopaedics, Juntendo University Faculty of Medicine Arihisa Shimura
- 3-11-F40-2 UBE 手術における硬膜損傷
Incidental Dural Tears During Lumbar Spine Surgery with UBE
福岡脊椎クリニック 津 田 圭 一
Division of Orthopedics, Department of Spine Surgery, Fukuoka Spine Clinic Keiichi Tsuda
- 3-11-F40-3 UBE 手術における硬膜損傷の発生機序と予防策の検討
Mechanisms and Preventive Strategies for Dural Tears in Unilateral Biportal Endoscopic (UBE) Spine Surgery
春陽会中央病院 関 屋 辰 洋
Department of Orthopedic, Shunyokai Central Hospital Tatsuhiko Sekiya
- 3-11-F40-4 脊椎手術における栄養免疫状態と術創部問題の関係
The Relationship Between Imuuno-Nutrition Status, and Surgical Complications in Spinal Surgery Patients
佐賀大学医学部整形外科 吉 原 智 仁
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Saga University Tomohito Yoshihara

- 3-11-F40-5 男性の骨粗鬆症性椎体骨折患者の特徴と ADL 障害遺残の危険因子：大動脈石灰化と低栄養の影響
A prospective study of characteristics and risk factors for severe disability in male patients with osteoporotic vertebral fractures
兵庫医科大学整形外科 山 浦 鉄 人
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Tetsuto Yamaura
- 3-11-F40-6 胸腰椎移行部損傷に対する PPS 固定術後の栄養状態と筋肉量変化の検討—CONUT スコアを用いた術前栄養評価の意義—
Nutritional Status and Muscle Mass Changes After PPS Fixation for Thoracolumbar Junction Injuries
長崎労災病院 貞 松 毅 大
Nagasaki Rosai Hospital Takehiro Sadamatsu
- 9:10～10:00 **主題 37 / Main Theme 37** **MIST**
周術期疼痛・術後遷延痛 対策
Perioperative and Postoperative Persistent Pain Management
座長 中 西 一 夫／K. Nakanishi
渡 邊 和 之／K. Watanabe
- 3-11-M37-1 腰椎手術における周術期の創部痛を緩和させるための術中パルス高周波法 (PRF)：PRF 中に職業被ばくを増やさない工夫：
Intraoperative Pulsed Radiofrequency (PRF) to relieve perioperative wound pain in lumbar spine surgery
東前橋整形外科病院 真 鍋 和
East Maebashi Orthopaedic Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Nodoka Manabe
- 3-11-M37-2 腰椎手術における ESP ブロックの効果
Efficacy of ESP block in lumbar spine surgery
秋田厚生医療センター／由利組合総合病院 笠 間 史 仁
Department of Orthopedic surgery, Akita Kosei Medical center Fumihito Kasama
- 3-11-M37-3 腰部脊柱管狭窄症患者術後の遷延する症状への経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の効果の詳細な検討と効果
Effects of Trans-sacral Canal Plasty (TSCP) on Persistent Symptoms after Surgery in Patients with Lumbar Spinal Stenosis
和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座 寺 口 真 年
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Masatoshi Teraguchi
- 3-11-M37-4 持続性脊椎痛症候群 (Persistent Spinal Pain Syndrome) における脊髄刺激療法：3 軸加速度センサーによる姿勢情報の検討
Spinal cord stimulation for persistent spinal pain syndrome: Evaluation of postural information using a three-axis accelerometer
獨協医科大学埼玉医療センター 築 瀬 司
Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Tsukasa Yanase
- 3-11-M37-5 椎間板性腰痛に対する FED の有用性
Usefulness of FED for discogenic low back pain
公立置賜総合病院 片 山 れ な
Department of Orthopaedic Surgery, Okitama General Hospital Rena Katayama

- 3-11-M37-6 頸椎神経根症に対するハードカラーの応用と MRI bone like image によるその有用性の検証
Evaluation of the Effectiveness of Our Original Hard Collar Application Method for Cervical Radiculopathy Using MRI Bone-like Imaging

さんむ医療センター 石川 哲 大
Orthopedic Surgery, Sanmu Medical Center Tetsuhiro Ishikawa

13:20~14:10 口演 41 / Free Papers 41

MIST

内視鏡手術
Endoscopic Surgery

座長 小野 孝一郎 / K. Ono

- 3-11-F41-1 PETLIF システムを用いた全内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術における CBT スクリューの有用性の検討
Investigation of the usefulness of CBT screws in trans-foraminal lumbar interbody fusion using PETLIF system

北海道大学病院整形外科 釜場 大介
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Hospital Daisuke Ukeba

- 3-11-F41-2 内視鏡腰椎椎体間固定術 (MELIF) での cage2 個挿入手技の工夫と治療成績
Procedure and surgical outcomes of micro-endoscopic lumbar interbody fusion with 2 trabecular metal cages

名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 湯川 泰 紹
Spine Center, Nagoya Kyoritsu Hospital Yasutsugu Yukawa

- 3-11-F41-3 Unilateral biportal endoscope を用いた extra foraminal lumbar inter body fusion による低侵襲化と 2 個ケージ挿入の工夫
Extra foraminal lumbar interbody fusion using a UBE for minimally invasive surgery and insertion of two cages (BESS/UBE-ELIF)

あいせほね病院 伊藤 研 悠
Aichi Spine Hospital Kenyu Ito

- 3-11-F41-4 Navigation Assisted MELIF が職業被ばく、照射線量に与える影響の検討
Impact of Navigation-Assisted MELIF on Surgeon Radiation Exposure and Fluoroscopy Dose

東前橋整形外科病院 石 綿 翔
Department of Orthopaedic Surgery, East Maebashi Orthopaedic Hospital Sho Ishiwata

- 3-11-F41-5 化膿性脊椎炎における全内視鏡治療の有用性
Usefulness of Full Endoscopic Treatment in Pyogenic Spondylitis

徳島大学整形外科 森 本 雅 俊
Department of Diagnostic Orthopedics, Tokushima University Graduate School, Institute of Health Sciences Masatoshi Morimoto

- 3-11-F41-6 局所麻酔と深鎮静下で全内視鏡下腰椎椎体間固定が達成できた 1 例
A case of full-endoscopic lumbar interbody fusion achieved under local anesthesia and deep sedation

徳島大学整形外科 小野 直 登
Department of Orthopedics, Tokushima University Naoto Ono

腰椎固定（外傷）：セメントスクリュー

Lumbar Fixation (Trauma): Cemented Screws

座長 篠原 光 / A. Shinohara

- 3-11-F42-1 神経症状を伴う中下位腰椎骨折にセメント注入型椎弓根スクリューを使用した治療戦略

Surgical management using a fenestrated pedicle screw in patients with neurological symptoms following lower lumbar OVF

兵庫医科大学整形外科 圓尾 圭史

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Keishi Maruo

- 3-11-F42-2 DISH を伴う OVF に対し椎体不安定性で評価した VP と VP + CAFPS の術後成績についての検討

A study of postoperative outcomes of VP and VP + CAFPS evaluated by vertebral instability for OVF with DISH

三好病院整形外科／兵庫医科大学整形外科教室 大石 隼人

Department of Orthopaedic Surgery, Miyoshi Hospital Hayato Oishi

- 3-11-F42-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対するセメント注入型スクリューを使用した低侵襲脊椎固定術は、術後早期合併症および再手術率を低減できるか？

Minimally Invasive Posterior Fixation Using Cement-Augmented Pedicle Screws for Osteoporotic Vertebral Fractures

北里研究所病院 日方 智宏

Dept of Orthopedic Surgery, Kitasato University Kitasato Institute Hospital Tomohiro Hikata

- 3-11-F42-4 前方置換術が想定される骨粗鬆症性椎体骨折に対するセメントキャッチングスクリュー併用後方固定術の治療経験

Minimally Invasive Posterior Fixation Using Cement-Catching Screws for Severe Osteoporotic Vertebral Fractures

岡山赤十字病院 川手 大輝

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Red Cross Hospital Daiki Kawate

- 3-11-F42-5 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出についての検討
A Study of Cement Leakage in cement-augmented pedicle screw

岡山市立市民病院整形外科 坂田 慎一郎

Department of Orthopedics Surgery, Okayama City Hospital Shinichiro Sakata

- 3-11-F42-6 当院におけるセメント注入型椎弓根スクリュー使用時におけるセメント漏出抑制への取り組み

Our Efforts to Reduce Cement Leakage During the Use of Cement-Augmented Pedicle Screws at Our Institution

岡山赤十字病院 上 甲 良二

Orthopedic Surgery, Deputy Director of the Second Department of Orthopedic Surgery, Okayama Red Cross Hospital Ryoji Joko

- 3-11-F42-7 胸腰椎移行部骨粗鬆症性多発性椎体骨折に伴う後弯変形に対して前方解離併用 LLIF により骨切りを回避しえた 1 例
A case of domino fractures at the TLJ with kyphotic deformity successfully treated with LLIF combined anterior release without osteotomy

関西医科大学整形外科科学講座 近 藤 良 樹

Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Yoshiki Kondo

15:40~16:40 口演 43 / Free Papers 43

MIST

胸腰椎固定術

Thoracolumbar Spinal Fusion Surgery

座長 日 方 智 宏 / T. Hikata

- 3-11-F43-1 思春期特発性側弯症におけるナビゲーション下椎弓根スクリューの刺入精度
Accuracy of CT navigation-guided pedicle screw insertion in adolescent idiopathic scoliosis

高知大学 溝 渕 周 平

Department of Orthopaedic surgery, Kochi University, Kochi Medical School Shuhei Mizobuchi

- 3-11-F43-2 胸腰椎経皮的椎弓根スクリュー刺入における手技の差異が刺入精度に与える影響の検討
Accuracy of Thoracolumbar Percutaneous Pedicle Screw Placement: Influence of Technical Variations in PPS Insertion

福島県立医科大学脊椎脊髄アカデミー /

Department of Orthopaedic Surgery, Iwaki city medical center, Fukushima, Japan 猪 股 洋 平

Department of Research for Spine and Spinal Surgery,

Fukushima Medical University School of Medicine Yohei Inomata

- 3-11-F43-3 ロボット支援下腰椎椎体間固定術の導入初期によける使用経験
Initial Experience with Robot-Assisted Lumbar Interbody Fusion Surgery

岡山医療センター 高 尾 真一郎

Department of Orthopedics, Okayama Medical Center Shinichiro Takao

- 3-11-F43-4 DISH に伴った脊椎骨折に対するロボット支援下脊椎固定術 -Transdiscal Screw for DISH でのスクリュー刺入 -
Robot-Assisted Fixation for Vertebral Fractures with Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH): Transdiscal Screw for DISH

岡山医療センター 高 尾 真一郎

Department of Orthopedics, Okayama Medical Center Shinichiro Takao

- 3-11-F43-5 患者適合型ガイドを用いた midline cortical bone trajectory 法の逸脱率の検討
Evaluation of Screw Perforation Rates in Midline Cortical Bone Trajectory Technique Using Patient-Specific Guides

船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 辻 嶋 直 樹

Funabashi Orthopaedic Hospital Spine Center Naoki Tsujishima

- 3-11-F43-6 高度前方開大を有する DISH 合併胸腰椎骨折に対する終板貫通スクリューの有用性
Utility of Transdiscal Screw for DISH-Associated Thoracolumbar Spinal Fractures with Large Anterior Gap

高知医療センター 宇 川 諒

Department of Orthopaedic Surgery, Kochi Health Sciences Center Ryo Ugawa

- 3-11-F43-7 胸腰椎多椎間固定術における上位隣接椎間障害予防のための棘突起プレート制動術の中長期成績
Outcomes of prophylactic spinous processes plate fixation for the proximal adjacent segment in multilevel thoraco-lumbar spinal fusion.

岐阜県総合医療センター整形外科 伏 見 一 成

Dept. of Orthopaedic Surgery, Gifu Prefectural General Medical Center Kazunari Fushimi

ミニオーラル会場 1

14:30~14:55 ミニオーラル 32 / Mini Oral 32

JALAS

前方側方手術に関連した症例報告

Case reports related to anterior and lateral spinal surgery

座長 渡 邊 吾 一 / G. Watanabe

- 3-MO32-1 LLIF における稀な合併症報告
- 術中リンパ管損傷を来し、自家組織により修復・補強した 1 例 -
A Rare Complication of LLIF: A Case of Intraoperative Lymphatic Vessel Injury Successfully Repaired and Reinforced with Autologous Tissue

岩手医科大学整形外科 山 部 大 輔

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Iwate Medical University Daisuke Yamabe

- 3-MO32-2 OLIF51 を併用した成人脊柱変形手術の術後に L5 根障害を呈し椎間孔拡大術を施行した 1 例
Foraminotomy for L5 radiculopathy after adult spinal deformity surgery with OLIF51: a case report

大阪労災病院 寺 川 雅 基

Department of Orthopaedics Surgery, Osaka Rosai Hospital Masaki Terakawa

- 3-MO32-3 DISH を伴う OVF に対する前方アプローチでの BKP に OLIF を併用した前方支柱の新たな再建法で治療した 1 例
A case treated with a new reconstruction method using OLIF in conjunction with BKP in a forward approach for OVF accompanied by DISH.

医真会八尾総合病院 森 田 稔 也

Ishinkai Yao General Hospital Toshiya Morita

- 3-MO32-4 膿胸を併発した胸椎化膿性脊椎に対する手術治療経験と文献的考察
Experience and literature review of surgical treatment of thoracic pyogenic spondylitis with pyothorax

滋賀県立総合病院整形外科 正 本 和 誉

Department of Orthopaedic Surgery, Shiga General Hospital Kazutaka Masamoto

- 3-MO32-5 プレートを用いた頸椎前方手術施行後は必ずフォローアップが必要である
- 術後のフォローができなかった症例においてサルベージ手術が必要となった
4例の報告 -

You need to follow up all patients after cervical anterior fusion using plates and screws
-Report of 4 cases who needed salvage operation

岐阜市民病院整形外科 宮 本 敬

Division of Spine, Department of Orthopaedic Surgery, Gifu Municipal Hospital Kei Miyamoto

15:00～15:15 ミニオーラル 33 / Mini Oral 33

JALAS

前方側方手術における新技術・工夫

New techniques and innovations in anterior and lateral surgery

座長 宮 崎 正 志 / M. Miyazaki

- 3-MO33-1 Suture Anchor-Assisted Vertebral Body Sliding Osteotomy (SA-VBSO):
A Refined Technique for Enhanced Sliding Control and Stability

Mackay Memorial Hospital / Mackay Medical College, Taiwan Lei-Po Chen

- 3-MO33-2 頸椎前方手術において舌骨高位と舌骨下筋群の硬度を規定するのは OC2 角
である

The OC2 angle determines the hyoid bone position and the stiffness of the infrahyoid
muscles in anterior cervical spine surgery

横浜市立大学附属病院 伊 藤 陽 平

Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University Yohei Ito

- 3-MO33-3 膜解剖を利用した頸椎前方アプローチの工夫

Techniques in Anterior Cervical Approach Based on Membranous Anatomy

交野病院信愛会脊椎センター 上 田 茂 雄

Shin-ai Kai Spine Center, Katano Hospital Shigeo Ueda

15:25～15:40 ミニオーラル 34 / Mini Oral 34

JALAS

前方側方手術における治療成績

Outcomes in anterior and lateral spinal surgery

座長 多々羅 靖 則 / Y. Tatara

- 3-MO34-1 1 椎間頸椎人工椎間板置換術と前方除圧固定術の 5 年成績比較
5-year Follow-up Results of a Comparative Study of 1-level Cervical Total Disc
Replacement and Anterior Decompression with Fusion

済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎

Department of Orthopedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kenichiro Sakai

- 3-MO34-2 単椎間病変における LIF と MIS-TLIF の低侵襲性の比較

Comparison of surgical results between LIF and MIS-TLIF for single level
interbody-fusion

医療法人蜂友会はや整形外科病院 吉 岡 淳 思

Hachiya Orthopedic Hospital Atsushi Yoshioka

- 3-MO34-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術における矯正効果 -ALIF と PLIF の比較 -
Corrective Effect in Corrective Fusion Surgery for Adult Spinal Deformity:
Comparison between ALIF and PLIF

大阪労災病院 中 庭 和 敬
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Rosai Hospital Kazunori Nakaniwa

ミニオーラル会場 2

9:10~9:40

ミニオーラル 35 / Mini Oral 35

JASMISS

画像・特殊病態・チームビルディング
Imaging・Pathology・Teambuilding

座長 青 山 剛 / T. Aoyama

- 3-MO35-1 腹圧と脊椎矢状断アライメント、筋量、腰痛指標との関連について
Relationship between abdominal pressure, sagittal alignment of the spine, muscle mass, and low back pain indicators
千葉メディカルセンター 渡慶次 壮一郎
Department of Orthopedic Surgery, Seikei-kai Chiba Medical Center Soichiro Takeshi
- 3-MO35-2 発育期腰椎分離症における Single Echo 法と Multi Echo 法による MR Bone Imaging の病変検出能についての検討
Investigation of MR bone imaging fracture detectability by single echo and multi echo in lumbar spondylolysis
徳島大学運動機能外科学 木 下 大
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Yutaka Kinoshita
- 3-MO35-3 Comparison of Acupuncture and Lumbar Traction in Reducing the Need for Lumbar Fusion or Discectomy
Department of Orthopedic Surgery, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan Sung Huang Laurent Tsai
- 3-MO35-4 化膿性腰椎椎間関節炎 2 症例の治療経験
Two cases of septic arthritis of the spinal facet joint
JR 東京総合病院 馬 場 聡 史
Department of Orthopedic Surgery, JR Tokyo General Hospital Satoshi Baba
- 3-MO35-5 腰部硬膜内脂肪腫に対して硬膜形成術による相対的除圧を施行した 1 例
A case report of lumbar intradural lipoma treated with relative decompression using duraplasty
大阪鉄道病院 佐々木 亮
Department of orthopedic surgery, Osaka General Hospital of West Japan Railway Company Ryo Sasaki
- 3-MO35-6 脊椎・人工関節専門クリニックの team building とその取り組みの実際 ～いかにして 19 床で年間 1000 件超の手術を実現しているのか～
Team building and Practical Initiatives at a small clinic : How can we achieve over 1000 surgeries with only 19 beds ?
大室整形外科脊椎・関節クリニック 大 室 智 士
Omuro Orthopedic clinic, Spine and Joint center Tomohito Omuro

頸椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他

Micro Endoscopic Surgery (Cervical): FESS・Others

座長 山 部 大 輔 / D. Yamabe

- 3-MO36-1 頸椎上関節突起骨折による C7 神経根障害を呈した 2 例
Two cases of cervical radiculopathy caused by the unilateral C7 superior articular process fracture.
岩井整形外科病院 渡 邊 隆 一
Iwai Orthopaedic Hospital Ryuichi Watanabe
- 3-MO36-2 頸部神経根症に対する O-arm ナビゲーションを併用した後方内視鏡下椎間孔拡大術
Posterior micro endoscopic foraminotomy with O-arm navigation for cervical radiculopathy
おおさかグローバル整形外科病院 森 正 樹
Osaka global orthopedic hospital Masaki Mori
- 3-MO36-3 FESS を用いた頸椎椎間孔形成術に対する Navigation system の応用
Application of Navigation system for cervical foraminotomy by FESS
いまきいれ総合病院 宮 口 文 宏
Imakiire General Hospital Fumihiro Miyaguchi
- 3-MO36-4 全内視鏡下頸椎椎間孔拡大術は頸椎神経根障害の早期労働生産性改善に寄与するか？
Does Full-Endoscopic Cervical Foraminotomy Contribute to Early Improvement in Work Productivity in Patients with Cervical Radiculopathy?
岩井整形外科病院 富 永 亮 司
Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Ryoji Tominaga
- 3-MO36-5 C6/7 高度上方偏位椎間板ヘルニアに対する部分椎弓切除術を併用した後方完全内視鏡下椎間板摘出術の 1 例
Posterior Full-Endoscopic Discectomy for Highly Upward Migrated C6/7 Disc Herniation Using Foraminotomy and Partial Hemilaminotomy
岩井整形外科病院 石 橋 勝 彦
Department of Orthopedic Surgery, Iwai Orthopaedic Medical Hospital Katsuhiko Ishibashi
- 3-MO36-6 全内視鏡下頸椎椎間板切除術における Kirschner wire を用いた工夫
Full endoscopic cervical discectomy using Kirschner wires
参宮橋脊椎外科病院 李 徳 哲
Department of Orthopedic Surgery, Sangubashi Spine Surgery Hospital Deokcheol Lee

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 6

Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 6

座長 伏見 一成/K. Fushimi

- 3-MO37-1 椎間孔狭窄を有する腰部脊柱管狭窄症に対し内視鏡下除圧術で対応した1例
A case of lumbar spinal canal stenosis with foraminal stenosis treated with endoscopic decompression

川崎医科大学脊椎・関節整形外科 射 場 英 明

Dept.of Orthop.Surg.Kawasaki Medical School Hideaki Iba

- 3-MO37-2 腰椎椎間板ヘルニアによる腰痛に対する全内視鏡下腰椎椎間板切除術の治療効果

The therapeutic effect of full-endoscopic lumbar discectomy for low back pain due to lumbar disc herniation

黒部市民病院整形外科 堀 岳 史

Department of Orthopaedic surgery, Kurobe-city hospital Takeshi Hori

- 3-MO37-3 Indirect Spinal Decompression in Thoracolumbar Burst Fractures: Efficacy of Combined Modified Percutaneous Posterior Short-Segment Fixation and iCT

Department of Orthopedics Surgery, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan HouTsung Chen

- 3-MO37-4 Ligamentum-preserved/Temporary Preserved Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion for Lumbar Spondylolisthesis: Technical Note and 2-year Follow-up

Qilu hospital of Shandong University, China Lianlei Wang

- 3-MO37-5 前弯 10° の LLIF ケージ設置により何度の前弯獲得できるのか
How much lordosis can be obtained by a LLIF cage with a lordosis of 10 degree?

宝塚第一病院 那 須 輝

Department of Orthopedic, Takarazuka Daiichi Hospital Akira Nasu

- 3-MO37-6 40mm ブーメランケージを 2 個入れるための後方椎体間固定アプローチの比較

Comparison of posterior interbody fusion approaches for inserting dual 40mm boomerang cages.

秋田大学大学院整形外科 木 村 竜 太

Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine Ryota Kimura

- 3-MO37-7 演題取り下げ

腰椎疾患に対する内視鏡手術：FESS・その他 7
Micro Endoscopic Surgery (Lumbar): FESS・Others 7

座長 上 田 康 博 / Y. Ueda

- 3-MO38-1 これからの FESS
FESS in the near Future

東京脊椎クリニック 梅 林 猛
Tokyo Spine Clinic Takeshi Umebayashi

- 3-MO38-2 心が折れなければならないようになる FED：TF/IL アプローチ
Learning Curve Analysis of Full-Endoscopic Discectomy: Technical Resilience in TF and IL Approaches Without Intraoperative Supervision

JCHO 大阪病院 金 山 完 哲
Division of Spine Surgery, Department of Orthopedics,
Japan Community Health care Organization Osaka Hospital Sadaaki Kanayama

- 3-MO38-3 LIF 後早期 subsidence に対して VBS でリカバリーした 1 例
A case of early subsidence after LIF recovered with VBS

関西医科大学総合医療センター 中 信 裕
Orthopedic Surgery, Kansai Medical University General Medical Center Nobuhiro Naka

- 3-MO38-4 腰椎分離すべり症における分離椎弓温存固定術
Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion(ELIF) for isthmic spondylolisthesis

聖隷浜松病院 斉 藤 三四郎
Seirei Hamamatsu General Hospital Sanshiro Saito

- 3-MO38-5 腰椎形成不全性すべり症に対する単椎間整復固定術の治療成績 — 脊椎骨盤アライメントに注目して —
The clinical outcome of single level corrective fusion for lumbar dysplastic spondylolisthesis: Focusing on spinopelvic alignment

京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学（整形外科学教室） 外 村 仁
Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science,
Kyoto Prefectural University of Medicine Hitoshi Tonomura

- 3-MO38-6 T12/L1 を含んだ 4 椎間にタンデム手術で内視鏡下経椎間孔の腰椎椎体間固定術 (Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion: ME-LIF) を行った 1 例
Microendoscopic extraforaminal lumbar interbody fusion at T12-L1

角谷整形外科病院 岡 田 基 宏
Sumiya Orthopaedic Hospital Motohiro Okada

ミニオーラル会場 3

13:25～13:50 ミニオーラル 39 / Mini Oral 39

第6回BioSpine Japan研究会

画像・その他
Imaging and Others

座長 寺 口 真 年 / M. Teraguchi

- 3-MO39-1 下肢の神経支配の多様性は 12 肋骨長と第 4 腰髄神経の形態と関連する
Diversity of lower limb innervation is associated with 12th rib length and L4 nerve morphology

順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 /
Department of Spine and Spinal cord center, Juntendo University Hospital, Tokyo, Japan 寺 本 樹 里
Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Juri Teramoto

- 3-MO39-2 高齢者一般住民におけるびまん性特発性骨増殖症 (DISH) の有病率・発生
素因について～文京ヘルスタディ～
Prevalence and related factors of diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) in
older adults: The Bunkyo Health Study

順天堂大学医学部整形外科講座 / 順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 菅 原 佑 太
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Juntendo University Yuta Sugawara

- 3-MO39-3 椎体軟骨下骨の MRI STIR 高信号は腰部脊柱管狭窄症患者の術前後の腰痛
と関連する
Subchondral bone STIR hyperintensity on MRI as a predictor of pre- and
postoperative low back pain in lumbar spinal stenosis

順天堂大学医学部整形外科科学講座 玉 川 翔 太
Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

- 3-MO39-4 拡張現実 (AR) ナビゲーションを用いた椎弓根スクリュー挿入の精度と影響
因子の検討
Augmented Reality Navigation for Pedicle Screw Placement: Evaluation of
Accuracy and Contributing Factors

徳島大学整形外科 添 田 沙 織
Department of Orthopedics, Tokushima University Saori Soeda

- 3-MO39-5 3D-CT を用いたヒト椎間板の形態計測解析
Morphometric Analysis of Human Intervertebral Disc: A Three-Dimensional
Computed Tomography Study

三重大学 鈴 木 陽
Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Yo Suzuki

第3日
(11月1日(土))

骨・脊髄損傷

Bone and Spinal Cord Injury

座長 武岡 由樹 / Y. Takeoka

- 3-MO40-1 加齢性・外傷性マウスモデルを用いた Rspo2 の腱異所性骨化における機能解析

Functional Role of Rspo2 in Tendon Heterotopic Ossification: Insights from Aging- and Trauma-Induced Mouse Models

大阪急性期・総合医療センター 生田 雅人

Department of Orthopedic Surgery, Osaka General Medical Center Masato Ikuta

- 3-MO40-2 A Multifunctional Bioprinted Hydrogel Scaffold Integrating NSC-Derived EVs and NPCs for Enhanced Spinal Cord Regeneration

CHA University, Republic of Korea Gyubin Kim

- 3-MO40-3 Advancements in Spinal Cord Organoid Generation: A Decade of Progress and Future Directions

CHA University School of Medicine, South Korea Songzi Zhang

- 3-MO40-4 頸椎後縦靱帯骨化由来の培養細胞に対するプロテオミクス、DNA メチル化解析

Proteomics and DNA methylation array for the cultured cells derived from the cervical ossification of the posterior longitudinal ligament

滋賀医科大学整形外科 彌山 峰史

Department of Orthopedic Surgery, Shiga University of Medical Science Takafumi Yayama

椎間板 1

Intervertebral Discs 1

座長 竹上 徳彦 / N. Takegami

- 3-MO41-1 椎間板性疼痛に対する細胞移植と PRP 療法の有効性と安全性: システムレビュー

Cell transplantation and platelet-rich plasma therapy for discogenic pain: A systematic review

順天堂大学医学部整形外科講座 / 東海大学医学部外科学系整形外科 玉川 翔太

Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

- 3-MO41-2 Enhanced Nucleus Pulposus Cells Limit Disc Degeneration in Optimized Canine Disc Degeneration Model

Tokai University School of Medicine, Japan Jordy Schol

- 3-MO41-3 Efficiency of release-controlled RNA interference targeting Raptor with cationized gelatin nanospheres in rat intervertebral discs

神戸大学大学院整形外科 平中 良明

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yoshiaki Hiranaka

- 3-MO41-4 Sialylation Inhibition with Neu5Ac-Loaded Hydrogel Restores Disc Integrity in a Canine Model of Disc Degeneration
Tokai University School of Medicine, Japan Jordy Schol
- 3-MO41-5 RAG2 ノックアウトマウスを用いた椎間板傷害モデルにおける T 細胞の役割の検討
Investigation of the role of T Cells in an intervertebral disc injury model using RAG2 knockout mice
北里大学病院 柴田 直 弥
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Naoya Shibata

14:50~15:15 ミニオーラル 42 / Mini Oral 42

第6回BioSpine Japan研究会

椎間板 2
Intervertebral Discs 2

座長 澤 地 恭 昇 / Y. Sawaji

- 3-MO42-1 Enhanced disc regeneration through CRISPR-Cas9-mediated SOX9 and TGF β 1 co-expression in tonsil-derived mesenchymal stem cells
CHA University, Republic of Korea Somin Lee
- 3-MO42-2 ラット髄核細胞における浸透圧ストレスでの Piezo1 受容体発現および細胞外基質、細胞死への影響
Effects of Osmotic Pressure Changes on Piezo1 Expression, Extracellular Matrix Metabolism, and Cell Fate in Rat Nucleus Pulposus Cells
神戸大学附属病院 中 川 大 輔
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Daisuke Nakagawa
- 3-MO42-3 Impact of adipose tissue secretome on nucleus pulposus cells in intervertebral disc degeneration.
Tokai University School of Medicine, Japan Clara Ruiz Fernandez
- 3-MO42-4 浸透圧刺激が Transient Receptor Potential Vanilloid4 (TRPV4) の活性化を介してオートファジーと細胞外基質合成へ与える影響
Effects of Osmotic Stress via TRPV4 Activation on Autophagy and Matrix Synthesis in the rat intervertebral disc
神戸大学病院整形外科 古 屋 誠 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Masahiko Furuya
- 3-MO42-5 A rat model of lumbar spinal stenosis to investigate the mechanism of ligamentum flavum hypertrophy
名古屋市立大学整形外科 末 永 聖 悟
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya City University Shogo Suenaga