

<第2日目／11月20日（金）>

第1会場（パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール）

第2日
（11月20日（金））

8:00～8:30 会長講演 2 / Congress President lecture 2 JSLS

座長 永島英樹／H. Nagashima

- 2-1-PL2 腰痛の病態を究める
Beyond the Images
Unraveling the Pathophysiology of Low Back Pain

琉球大学整形外科 西田 康太郎
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus Kotaro Nishida

8:30～9:00 会長講演 3 / Congress President lecture 3 JSIS

座長 大谷和之／K. Otani

- 2-1-PL3 骨粗鬆症性脊椎疾患に対する脊椎インストルメンテーション手術の取り組み
Our Approaches to Spinal Instrumentation Surgery for Osteoporotic Spinal Disorders

山梨大学大学院整形外科講座 波呂 浩孝
Department of Orthopaedic Surgery, University of Yamanashi Hirotaka Haro

9:10～10:10 レジェンドセミナー（SS5） / Legend lecture（SS5） JSASD

座長 金子慎二郎／S. Kaneko

- 2-1-LL（SS5） - 難治性脊椎脊髄疾患に対する治療戦略-
脊椎外科医 35 年の経験から得た伝えたい事
—Strategies for Intractable Spinal Disorders—
Important information from 35 Years Experience as a Spine Surgeon

十全記念病院 松山 幸弘
Department of Orthopaedic Surgery, Juzen Memorial Hospital Yukihiro Matsuyama

10:20～10:50 会長講演 4 / Congress President lecture 4 JSASD

座長 松山幸弘／Y. Matsuyama

- 2-1-PL4 数学的考察 / 根拠と真のプロフェッショナルリズムに基づく脊柱変形治療
- 積分値理論に基づく、より長持ちするより良い治療の探求 -
Exploration for spinal deformity treatment with the longest-lasting effect based on
mathematical considerations and true professionalism

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, Aichi, Japan Shinjiro Kaneko

11:05 ~ 12:05 ザ・プロフェッショナルセミナー 5 / Professional seminar 5 JSASD

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko

- 2-1-PS5 第1部 / 名将から学んだこと - 星野監督や落合監督から学んだこと
- 第2部 / 雑草から守護神と呼ばれるまで

Part 1: Lessons learned from great managers

-insights from managers Hoshino and Ochiai-

Part 2: From “weed” to “guardian deity”

日本野球機構 (プロ野球) 名球会選手 (元中日ドラゴンズ投手) 岩瀬 仁 紀

Member of the Nippon Professional Baseball Organization Golden Players Club

(former Chunichi Dragons pitcher) Hitoki Iwase

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 19 / Luncheon seminar 19 JSIS

座長 伊藤 康夫 / Y. Ito

- 2-1-LS19 日本から世界に発信する再生医療 - 脊椎脊髄領域における現状と課題、今後の展望 -

Regenerative Medicine from Japan to the World: Current Challenges and Future Perspectives in Spine and Spinal Cord Disorders

慶應義塾大学医学部整形外科 中村 雅也

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Masaya Nakamura

13:25 ~ 14:25 文化講演 1 / Cultural lecture 1 MIST

座長 佐々木 寛二 / K. Sasaki

- 2-1-CL1 ボクシング世界王者がチャンピオン井上尚弥を育てるまで
How a World Boxing Champion Helped Shape Naoya Inoue into a Champion

大橋ボクシングジム 大橋 秀行

Ohhashi Boxing Gym Hideyuki Ohashi

14:35 ~ 16:25 合同シンポジウム 3 (SS6) / Joint Symposium 3 (SS6) JSIS/JALAS

LIFの進歩と課題

Advances and Challenges in Lateral Lumbar Interbody Fusion (LIF)

座長 野尻 英俊 / H. Nojiri

大場 哲郎 / T. Ohba

- 2-1-JS3(SS6)-1 ATP法によるLIFの手術戦略—開創器システムの特性とカメラ映像による術野の可視化—

ATP Approach for Lateral Lumbar Interbody Fusion: Retractor System Characteristics and Three-Camera Visualization of the Surgical Field

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 Hospital Koichiro Ono

2-1-JS3(SS6)-2 当教室の LIF 経験から考える次世代 LIF — 新たなシステムと PTP の可能性 —

Next-Generation Lateral Lumbar Interbody Fusion: Institutional Experience with Novel Systems and the Prone Transposas Approach

関西医科大学整形外科 谷 陽 一
Kansai Medical University Yoichi Tani

2-1-JS3(SS6)-3 第二世代 LIF がもたらす手術戦略の進化—特性を理解した安全な使い分け—
From Approach to Operating System: The Promise and Pitfalls of Second-Generation LIF

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

2-1-JS3(SS6)-4 次世代 LLIF への挑戦—CONDUIT Lateral の特徴と実践的使用法—
Next-Generation LLIF: Features and Practical Use of the CONDUIT Lateral System

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

16:35 ~ 17:05 会長講演 5 / Congress President lecture 5

BioSpine

座長 由留部 崇 / T. Yurube

2-1-PL5 超知能 AI(ASI) と人類の命運 -ASI により研究はどうなる? -
Artificial Superintelligence (ASI) and the Fate of Humanity: How Will ASI Transform Research?

富山労災病院整形外科 関 庄 二
Department of Orthopaedic Surgery, Toyama Rosai Hospital, Toyama, Japan Shoji Seki

17:15 ~ 18:15 特別講演 4 (SS7) / Special lecture 4 (SS7)

JALAS

座長 野 尻 英 俊 / H. Nojiri

2-1-SL4 (SS7) 脊柱変形治療の長期成績から得られた教訓と信念
— 小児から骨粗鬆症を伴う高齢者まで —
Lessons and beliefs through long-term outcomes of spinal deformity treatment, ranging from children to the elderly with osteoporosis.

獨協医科大学名誉教授 / レイクタウン整形外科病院 野 原 裕
Emeritus Professor, Dokkyo Medical University / Laketown Orthopaedic Hospital Yutaka Nohara

第2会場（パシフィコ横浜 会議センター 5F 503）

8:00 ~ 9:00

特別記念講演 / Special Commemorative Lecture

JSS/JSIS

成人脊柱変形と特発性側弯症の現状と未来

Current Perspectives and Future Directions in Adult Spinal Deformity and Idiopathic Scoliosis

座長 松山幸弘 / Y. Matsuyama

2-2-SCL-1

思春期特発性側弯症に対する手術時期を再考する—QOL改善と予防的治療の観点から—

Rethinking the Timing of Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Balancing Quality of Life Improvement and Preventive Intervention

信州大学医学部附属病院整形外科 / 信州大学小児側弯症研究講座 大場悠己
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Hiroki Oba

2-2-SCL-2

思春期特発性側弯症に対する手術時期を再考する—適切な時期を逃さないために—

Rethinking the Timing of Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Avoiding the Missed Window for Optimal Intervention

山梨大学整形外科 大場哲郎
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Yamanashi University Tetsuro Oba

9:05 ~ 10:05

招待講演 3 / Invited lecture 3

JSIS

座長 種市洋 / H. Taneichi

2-2-IL3

脊椎脊髄外科における信頼性の構築を考える

Maintaining Credibility in Spinal Surgery: Between Technological Advancement and Evidence-Based Practice

横浜市立みなと赤十字病院整形外科 大川淳
Department of Orthopaedics, Yokohama City Red Cross Hospital Atsushi Okawa

10:10 ~ 11:10

特別講演 5 / Special lecture 5

JSIS

座長 波呂浩孝 / H. Haro

2-2-SL5

渋沢栄一の「論語と算盤」で未来を拓く

Opening Our Future through Principles of Shibusawa Eiichi

シブサワ・アンド・カンパニー株式会社 / コモンズ投信株式会社 / 株式会社 andCapital 渋澤健
Shibusawa and Company, Inc. Ken Shibusawa

11:15 ~ 12:15 **ランチョンセミナー 18 / Luncheon seminar 18** JSIS

座長 中 村 博 亮 / H. Nakamura

2-2-LS18

骨粗鬆症性椎体骨折の治療方針 Update

Management of Osteoporotic Vertebral Fractures: An Update

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 猪 瀬 弘 之

Department of Orthopedics, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroyuki Inose

12:20 ~ 13:20 **ランチョンセミナー 20 / Luncheon seminar 20** JSIS

座長 宮 本 裕 史 / H. Miyamoto

2-2-LS20

成人脊柱変形手術 - 患者適合型 UNiD ロッドの使用経験 -

Surgery for adult spinal deformity -Experiences of using UNiD ASI-

東京科学大学整形外科 吉 井 俊 貴

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Institute of Science Tokyo Toshitaka Yoshii

13:25 ~ 14:25 **ランチョンセミナー 29 / Luncheon seminar 29** JSIS

座長 細 金 直 文 / N. Hosogane

2-2-LS29

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発生
リスクの予測と最適化

Prediction and Optimization of the Risk of Implant-Related Complications in Corrective
Spinal Fusion for Adult Spinal Deformity

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

14:35 ~ 15:45 **招待講演 4 / Invited lecture 4** JSIS

座長 大 川 淳 / A. Okawa

2-2-IL4-1

どのようにチームビルディングをすべきか

—リーダーの心得と先人の言葉—

How to approach Team Building

—Essential Mindset for Leaders and Words of Wisdom from Predecessors—

十全記念病院 松 山 幸 弘

Department of Orthopaedic Surgery, Juzen Memorial Hospital Yukihiro Matsuyama

2-2-IL4-2

メスの先にある安心：栄養・痛み・せん妄・眠りで支える脊椎インストゥル
メンテーション手術

Beyond the Scalpel: Safe Spinal Instrumentation Surgery Supported by Nutrition, Pain,
Delirium, and Sleep Care

ノートルダム清心女子大学人間生活学部 鉄 永 倫 子

Faculty of Human Life Sciences, Notre Dame Seishin University Tomoko Tetsunaga

首下がり症候群の病態と治療

Pathophysiology and Treatment of Dropped Head Syndrome

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko
工藤 理史 / Y. Kudo

2-2-JS4-1

首下がり症候群における項靱帯損傷：病態理解と再建術の可能性

Nuchal Ligament Injury in Dropped Head Syndrome: A New Pathophysiological
Concept and the Role of Reconstruction

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

2-2-JS4-2

首下がり症候群に対する薬物治療の可能性 —SNRI レスポンダーの特徴から
みた病態理解—

Pharmacological Treatment for Dropped Head Syndrome: Insights into Pathophysiology
from Characteristics of SNRI Responders

国際医療福祉大学医学部整形外科 /
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

2-2-JS4-3

首下がり症候群の外科的治療戦略

Surgical Strategies for Dropped Head Syndrome

NewSpine クリニック東京整形外科 石井 賢
New Spine Clinic Tokyo Ken Ishii

2-2-JS4-4

成人脊柱変形手術後の頸椎アライメント悪化は早期一過性変化と遅発性変化
で病態が異なる

Distinct Phenotypes of Early Transient and Late-Onset Cervical Deterioration After
Adult Spinal Deformity Surgery

JA 静岡厚生連遠州病院整形外科 長谷川 智彦
Department of Orthopaedicsurgery, JA Shizuoka Kouseiren Enshu Hospital Tomohiko Hasegawa

2-2-JS4-5

首下がり症候群に対する胸腰椎矯正手術

Thoracolumbar corrective surgery for patients with Dropped Head Syndrome

昭和大学整形外科 工藤 理史
Dept of Orthopedic and Spine Surgery, Showa Medical University school of Medicine Yoshifumi Kudo

2-2-JS4-6

首下がり症候群に対する手術戦略とその成績

Surgical strategy and its outcome for dropped head syndrome

神戸労災病院整形外科 宮本 裕史
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Rosai Hospital Hiroshi Miyamoto

2-2-JS4-7

積分値理論から考える頸椎後弯変形の手術治療

Surgical treatment for cervical kyphotic deformity based on the integral value theory

東京女子医科大学附属八千代医療センター 水谷 潤
Department of Orthopaedics, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center Jun Mizutani

17:15 ~ 18:15 ビデオシンポジウム 1 / Video Symposium 1

JSIS

座長 大場 哲郎 / T. Ooba

- 2-2-VS1-1 医源性血管損傷に対する脊椎外科手術に必要な外科のおよび血管内治療戦略
Surgical and Endovascular Strategies for Iatrogenic Vascular Injury in Spine Surgery

順天堂大学医学部心臓血管外科科学講座 横山 泰孝

Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine, Juntendo University Yasutaka Yokoyama

座長 波呂 浩孝 / H. Haro

- 2-2-VS1-2 脊髄腫瘍手術における脊椎内固定術の適応と有用性
Indications and Utility of Spinal Instrumentation in Spinal Cord Tumor Surgery

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

第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

8:55 ~ 10:25 シンポジウム 6 / Symposium 6

JSS

思春期特発性側弯症の固定範囲選択

Fusion Level Selection for Adolescent Idiopathic Scoliosis

座長 茶 蘭 昌 明 / M. Chazono

松 村 昭 / A. Matsumura

- 2-3-S6-1 Short fusion strategy の適応と限界: 最小固定で最大効果を得るために
Indications and limitations of short fusion strategy for adolescent idiopathic scoliosis:
achieving maximum benefit with minimum fusion

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

- 2-3-S6-2 C7-LEV Line を用いた Lenke 5・6 カーブの固定範囲決定—腰椎選択的固定
の適応を再考する—
Determining the fusion area using the C7-LEV line: How do you find cases that are not
suitable for selective lumbar fusion?

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

- 2-3-S6-3 術後合併症を回避するための固定範囲選択: 固定範囲によるトラブルをいかに防ぐか

Fusion Level Selection in Adolescent Idiopathic Scoliosis: Strategies to Avoid
Postoperative Complications

浜松医科大学森町地域包括ケア講座 / 浜松医科大学整形外科科学講座 坂野 友啓

Division of Morimachi Surgical care, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno

- 2-3-S6-4 固定範囲選択が長期成績に与える影響：10年後を見据えた意思決定
Impact of Fusion Level Selection on 10-Year Outcomes: Decision-Making for Optimal Long-Term Outcomes

新潟大学整形外科 大橋 正幸
Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi

- 2-3-S6-5 難治例における固定範囲選択：定型戦略が通用しない症例へのアプローチ
Evaluation and Management of atypical or severe curve pattern with adolescent idiopathic scoliosis

国立病院機構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

10:35 ~ 12:05 シンポジウム 7 / Symposium 7

JSS

脊椎再建手術と骨移植術
Spinal Reconstruction and Bone Grafting

座長 清水 敬親 / T. Shimizu
井上 玄 / G. Inoue

- 2-3-S7-1 脊椎再建手術における骨移植戦略
Bone Grafting Strategies in Spinal Reconstruction Surgery
- 榛名荘病院群馬脊椎脊髄センター 井野 正剛
Spine Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Gunma Spine Center Masatake Ino
- 2-3-S7-2 思春期特発性側弯症に対する後方矯正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 Computed Tomography Evaluation of Non-Union in Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis

信州大学医学部附属病院整形外科 / 信州大学小児側弯症研究寄付講座 大場 悠己
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Hiroki Oba

- 2-3-S7-3 成人脊柱変形に対する脊椎再建手術—病態に応じた再建アプローチと骨移植—
Spinal reconstruction and bone grafting for adult spinal deformity – A strategy tailored to the underlying pathology-

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

- 2-3-S7-4 自然骨癒合から考える成人脊柱変形手術 — CMIS の新たな価値 —
Rethinking Adult Spinal Deformity Surgery Through Spontaneous Bone Fusion: A New Perspective on CMIS

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-S7-5 脊椎再建手術における骨移植の新展開 — 人工骨・PRP の可能性 —
Advances in Bone Grafting for Spinal Reconstruction: The Potential of Synthetic Bone Grafts and Platelet-Rich Plasma

筑波大学整形外科 野口 裕史
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Hiroshi Noguchi

12:15 ~ 13:15 **ランチョンセミナー 21 / Luncheon seminar 21** **JSS**

座長 播谷 勝 三 / K. Harimaya

- 2-3-LS21 脊椎固定術の成功を支える骨代謝マネジメント—最新の臨床知見と基礎研究から描く次世代治療戦略—
Optimizing Bone Health for Successful Spinal Fusion: Clinical Evidence and Next-Generation Strategies

大阪ろうさい病院整形外科 海 渡 貴 司
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka-Rosai Hospital Takashi Kaito

13:25 ~ 14:25 **ランチョンセミナー 30 / Luncheon seminar 30** **JSLSD**

病態を究め、適応を見極める
～骨脆弱性脊椎疾患における Cement augmented pedicle screw 戦略～
Understanding Pathology, Optimizing Indications
-Strategies for Cement-Augmented Pedicle Screws in Osteoporotic Spinal Disorders-

座長 生 熊 久 敬 / H. Ikuma

- 2-3-LS30-1 成績不良症例から再考する骨粗鬆症性椎体骨折に対する Fenestrated Screw の適応
Reconsidering Indications for Fenestrated Screws in Osteoporotic Vertebral Fractures: Lessons from Poor Outcomes

春陽会中央病院整形外科 寺 山 星
Department of Orthopedic Surgery, Shunyoukai Central Hospital Sei Terayama

- 2-3-LS30-2 骨粗鬆症脊椎固定の新時代—セメント注入型椎弓根スクリューのリスク層別化と未来への展望—
Advances in Osteoporotic Spinal Fixation: Risk Stratification and Future Perspectives of Cement-Augmented Fenestrated Pedicle Screws

東京慈恵会医科大学整形外科学講座 篠 原 光
Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University School of Medicine Akira Shinohara

14:35 ~ 15:35 **アフタヌーンセミナー 8 / Afternoon seminar 8** **JSLSD**

座長 大 和 雄 / Y. Yamato

- 2-3-AS8 新規骨移植代替材としての自己集合性ペプチドゲルの有用性—基礎研究から臨床応用まで
Self-Assembling Peptide Gel as a Novel Bone Graft Substitute: From Basic Research to Clinical Application

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科学 伊 藤 定 之
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Nagoya University Sadayuki Ito

骨粗鬆症性椎体骨折治療の最前線

Frontiers in the Management of Osteoporotic Vertebral Fractures

座長 宮 腰 尚 久 / N. Miyakoshi
星 野 雅 俊 / M. Hoshino

- 2-3-SS8-1 リアルワールドデータが浮き彫りにする骨粗鬆症性椎体骨折診療の現状と治療ギャップ
Current Status of Management for Osteoporotic Vertebral Fractures: Insights from Real-World Data

広島大学病院整形外科 中 前 稔 生
Department of Orthopaedic Surgery,

Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University Toshio Nakamae

- 2-3-SS8-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存治療と限界
When to Transition from Conservative Management to Surgical Intervention for Osteoporotic Vertebral Fractures

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 猪 瀬 弘 之
Department of Orthopedics, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroyuki Inose

- 2-3-SS8-3 骨粗鬆症性椎体骨折における椎体形成術の最適な位置付けとは
Optimal Positioning of Vertebral Augmentation in the Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures

大阪公立大学整形外科 高 橋 真 治
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Shinji Takahashi

- 2-3-SS8-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎固定術（矯正固定術まで）
Spinal Fusion for Osteoporotic Vertebral Fractures: From Stabilization to Deformity Correction

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 Nikko Medical Center Hiroshi Moridaira

- 2-3-SS8-5 骨粗鬆症治療薬の役割 ―保存治療から周術期まで、椎体骨折の連鎖を断つ―
The Role of Osteoporosis Medications from Conservative Treatment to the Perioperative Period: Breaking the Vertebral Fracture Cascade

東海大学医学部基礎医学系医学教育学 加 藤 裕 幸
Department of Medical Education, Tokai University School of Medicine Hiroyuki Katoh

腰椎・股関節の複合病態と脊柱骨盤アライメント

Hip-Spine Syndrome and Spinopelvic Alignment

座長 三 上 靖 夫 / Y. Mikami

黒 澤 大 輔 / D. Kurosawa

- 2-3-M17-1 Pelvic Incidence 別にみた健常成人の立位・坐位 PI-LL mismatch の特徴
— High PI 症例における PI-LL mismatch 0° の妥当性の再考 —

Is PI-LL Mismatch of 0° Truly Optimal in Individuals with High Pelvic Incidence?

和歌山県立医科大学整形外科講座 神 前 拓 平

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Takuhei Kozaki

- 2-3-M17-2 成人脊柱変形患者における仙腸関節変性と脊柱骨盤アライメントの関連：腰痛病態としての意義

Association Between Sacroiliac Joint Degeneration and Spinopelvic Alignment in Adult Spinal Deformity

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

- 2-3-M17-3 腰部脊柱管狭窄症患者における腰椎機能障害と脊柱股関節柔軟性の関連性
Association Between Lumbar Dysfunction and Spine-Hip Flexibility in Patients with Lumbar Spinal Stenosis

さっぽろ西野二股整形外科リハビリテーション部 石 丸 司

Department of Rehabilitation, Sapporo Nishinohutamata Orthopaedic Clinic Tsukasa Ishimaru

- 2-3-M17-4 MRI で説明できない腰下肢痛の大半は筋筋膜性疼痛か？ —新規臨床徴候とトリガーブロック反応性の検討—

Is most MRI-unexplained low back pain and lower extremity pain attributable to myofascial pain?

NHO 大阪南医療センター整形外科 柏 井 将 文

Department of Orthopedic Surgery, NHO Osaka Minami Medical Center Masafumi Kashii

- 2-3-M17-5 脊椎から骨盤へ：慢性腰痛患者における運動戦略の再構築と Spinopelvic 機能

Spine-to-Pelvis Transition: Reorganizing Movement Strategies for Enhanced Spinopelvic Function in Chronic Low Back Pain

和歌山県立医科大学整形外科講座 / 和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部 有 田 智 氏

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Satoshi Arita

- 2-3-M17-6 年代別にみた仙腸関節障害の腰椎、股関節疾患の合併頻度の分布と治療成績
Age-related Distribution of Hip and Spine Comorbidities in Sacroiliac Joint Disorder and Their Treatment Outcomes

JCHO 仙台病院整形外科 / 日本仙腸関節・腰痛センター 井 上 まり絵

Department of Orthopaedic Surgery / Japan Sacroiliac Joint and Low Back Pain Center Marie Inoue

第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

8:40 ~ 9:40

教育研修講演 1 / Instructional lecture 1

JSLSD

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama

2-4-EL1

「医師のやりがい」を究める —インテグラル理論から紐解く医師組織の現状と未来—

Exploring the “Rewards of Being a Physician” — The Current State and Future of Medical Organizations as Revealed by Integral Theory—

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

9:50 ~ 10:50

特別講演 6 / Special lecture 6

JSLSD

座長 中 村 雅 也 / M. Nakamura

2-4-SL6

椎間板と共に歩んだ40年 人生に無駄なことは一つもない

My forty-year journey with the intervertebral disc. There is nothing wasted in life.

医療法人財団順和会山王病院整形外科 千 葉 一 裕

Department of Orthopaedic Surgery, Sanno Hospital Kazuhiro Chiba

11:00 ~ 12:00

特別講演 7 / Special lecture 7

JSLSD

座長 山 田 宏 / H. Yamada

2-4-SL7

頸髄・脊髄損傷者のスポーツ医学と神経障害性慢性疼痛研究の融合

Bridging Sports Medicine in Spinal Cord Injury with Chronic Neuropathic Pain Research.

ちゅうざん病院理事長・院長 / 和歌山県立医科大学 田 島 文 博

Chuzan Hospital Tajima Fumihiro

12:15 ~ 13:15

ランチョンセミナー 22 / Luncheon seminar 22

JALAS

座長 水 谷 潤 / J. Mizutani

2-4-LS22

椎体置換を極める、そして椎体置換を避ける
—骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方支柱再建の新たな戦略—

Mastering Vertebral Body Replacement and Knowing When to Avoid It: Strategy for Anterior Reconstruction in Osteoporotic Vertebral Fractures

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

13:25 ~ 14:25

全部見せます前方の奥義 (頸椎) 1 / Mystery Program 1

JALAS

頸椎前方手術

Revealing It All: The Ultimate in Anterior Surgery (Cervical Spine)

座長 尾原 裕 康 / Y. Ohara

2-4-MP1-1

全内視鏡下脊椎手術 (FESS) による頸椎、胸椎前方非固定除圧術 (PECD,PETD)

Full-Endoscopic Spine Surgery (FESS) for Non-Fusion Anterior Cervical and Thoracic Decompression (PECD, PETD)

香取おみがわ医療センター脊椎脊髄センター 清水 純 人

Spine and Spinal cord center, Katori Omigawa Medical Center Sumito Shimizu

2-4-MP1-2

脊髄腫瘍・血管障害に対する頸椎前方手術

Anterior Cervical Surgery for Spinal Cord Tumors and Vascular Lesions

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

14:35 ~ 15:45

主題 18 / Main Theme 18

JALAS

前方側方進入手術の新技術・工夫

New Techniques and Innovations in Anterior and Lateral Approach Spinal Surgery

座長 藤 林 俊 介 / S. Fujibayashi
宮 崎 正 志 / M. Miyazaki

2-4-M18-1

Quadratus Lumborum Corridor からみた腹臥位 LIF の安全域：体位変化と術中環境が後腹膜構造に与える影響

Quadratus Lumborum Corridor in Prone LIF: Effects of Positioning and Intraoperative Conditions on Retroperitoneal Safety Margins

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

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

2-4-M18-2

saphSSEP を併用した LTP の初期手術成績

— 大腿周囲症状の回避に向けた術中神経モニタリングの有用性 —

Initial Outcomes of LTP With saphSSEP Monitoring for Preventing Postoperative Thigh Symptoms

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

2-4-M18-3

OLIF51 術支援ナビゲーションに向けた Visual SLAM 点群からの術野 3 次元曲面復元手法の検討

Development of a method for reconstructing 3D surgical field surfaces from Visual SLAM point clouds for OLIF51 surgical support navigation

千葉大学大学院融合理工学府 安 成 峻太郎

Graduate School of Science and Engineering, Chiba University Shuntaro Yasunari

第2日 (11月20日(金))

- 2-4-M18-4 大腰筋進入腰椎側方椎体間固定術 (LTP/LLIF) における伏在神経 SSEP :
大腿神経障害の予測と予防を目指した新たなリアルタイムモニタリング
Saphenous Nerve SSEP in LTP/LLIF: Predicting and Preventing Femoral Nerve Injury

東京慈恵会医科大学整形外科講座 / 東京慈恵会医科大学附属病院脊椎・脊髄センター 篠原 光
Department of Orthopaedic Surgery, Jikei University School of Medicine Akira Shinohara

- 2-4-M18-5 Prone transpsoas interbody fusion (PTP) における多モダリティ術中神経
モニタリング (IOM) のレベル別解析: 海外施設での 45 椎間の検討
Level-specific Analysis of Intraoperative Neuromonitoring During Prone Transpsoas
Interbody Fusion: A Study at Overseas Institutions

新潟大学整形外科 湊 圭太郎
Division of Orthopedic Surgery, Department of Regenerative and Transplant Medicine, Graduate School of Medical and
Dental Sciences, Niigata University Keitaro Minato

- 2-4-M18-6 後腹膜腫瘍に対する胸膜外後腹膜腔アプローチを用いた摘出〜どのような腫
瘍に適応しているか〜
Resection of Retroperitoneal Tumors via an Extrapleural Retroperitoneal Approach:
Which Tumors Are Considered Resectable?

NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲
Department of Musculoskeletal Oncology, NHO Hokkaido Cancer Center Akira Iwata

- 2-4-M18-7 Anterior Release LIF (AR-LIF) の初期治療成績
Preliminary Clinical Outcomes of Anterior Release LLIF (AR-LLIF)

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

16:05 ~ 17:05 **アフタヌーンセミナー 9 / Afternoon seminar 9**

JALAS

座長 大和 雄 / Y. Yamato

- 2-4-AS9 脊椎矢状面アライメント再建の進化
—歴史的変遷、最新コンセプト、そして再現性向上への挑戦—
Evolution of Sagittal Alignment Reconstruction: Historical Perspectives, Current
Concepts, and Techniques for Reproducible Alignment

大津赤十字病院整形外科・脊椎センター 竹本 充
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, Otsu Red Cross Hospital Mitsuru Takemoto

17:15 ~ 18:15 **スポンサードセミナー 9 / Sponsored seminar 9**

JALAS

座長 古矢 丈雄 / T. Furuya

- 2-4-SS9 頸椎前方除圧固定術の手術戦略と新規材料ケージ
Surgical Strategies of Anterior Cervical Decompression with Fusion and a Novel
Material Cage

埼玉県済生会川口総合病院整形外科 坂井 顕一郎
Department of Orthopedic and Spine Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kenichiro Sakai

第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 413)

8:40 ~ 9:50

優秀演題賞選考セッション 2 / Best oral session 2

JSLSD

座長 谷 島 伸 二 / S. Tanishima
成 田 崇 矢 / T. Narita

第2日 (11月20日(金))

- 2-5-BO2-1 腰椎変性疾患術後に残存する腰痛の頻度とその特徴
Incidence and Characteristics of Residual Low Back Pain after Spinal Surgery for Lumbar Degenerative Disease
三重大学整形外科 竹 上 徳 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Norihiko Takegami
- 2-5-BO2-2 産後腰痛患者における日常生活障害改善不良に関連する因子—腹直筋離開と骨盤帯 motor control の影響—
Factors associated with poor improvement of disability in postpartum low back pain: influence of diastasis recti and pelvic motor control
浜臨整形外科リハビリセンターリハビリテーション科 松 田 陽 子
Department of Rehabilitation, Hamawaki Orthopaedic Clinic Yoko Matsuda
- 2-5-BO2-3 超高齢社会・日本における腰痛レッドフラッグ「年齢基準」の再考：55 歳は適切なのか？
Recalibrating the red-flag age criterion for low back pain in Japan, a super-aging society
徳島大学整形外科 添 田 沙 織
Tokushima University, Orthopedic Department Saori Soeda
- 2-5-BO2-4 腰痛と睡眠障害の関連：全国疫学調査に基づく横断研究
Functional disability mediates the association between low back pain and sleep disturbance: Evidence from a population-based study in Japan
藤田医科大学医学部整形外科講座 川 端 走 野
Department of Orthopaedic Surgery, Fujita Health University, School of Medicine Soya Kawabata
- 2-5-BO2-5 術後早期の6分間歩行距離は腰部脊柱管狭窄症手術後の長期歩行能力を予測する
Early postoperative 6-minute walk distance predicts long-term ambulatory capacity after lumbar spinal stenosis surgery
常葉大学保健医療学部理学療法学科 / 春日井整形あさひ病院リハビリテーション科 竹 中 裕 人
Department of Physical Therapy, Faculty of Health and Medical Sciences, Tokoha University Hiroto Takenaka
- 2-5-BO2-6 FDG-PET を用いた肺癌脊椎転移の病的骨折リスク評価：SUV 値と腫瘍体積による検討
Assessment of Pathological Fracture Risk in Lung Cancer Spinal Metastases Using FDG-PET: An Analysis Based on SUV Values and Tumor Volume
千葉大学大学院医学研究院整形外科 武 田 昂 典
Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine School of Medicine Kosuke Takeda

- 2-5-BO2-7 FESS system を用いた化膿性脊椎炎の治療と臨床成績
洗淨から椎体間固定を内視鏡下におこなう 最小侵襲 all in one surgery
Application of FESS surgery for pyogenic spondylitis

千葉白井病院脊椎脊髄センター 船 戸 貴 宏
Chiba Shiroy Hospital Spine Center Funato Takahiro

10:00 ~ 11:20 ルーキーアワード選考セッション / Rookie Award session

JSLSD

座長 安 宅 洋 美 / H. Ataka
松 田 陽 子 / Y. Matsuda

- 2-5-RA-1 CT discography で同定された toxic annular tear に対する腰椎 MRI 所見の
検討
Magnetic Resonance Imaging Findings of Toxic Annular Tears Identified on CT
Discography

徳島大学大学院医歯薬学研究部医科学部門外科系運動機能外科学 渡 辺 聖 也
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School Seiya Watanabe

- 2-5-RA-2 脊椎超音波を用いた硬膜管拍動動態解析のための深層学習による硬膜管の自
動検出
Deep Learning-Based Automatic Detection of the Dural Sac for Pulsatility Kinematics
Analysis Using Spinal Ultrasonography

千葉大学工学部医工学コース 渡 邊 滉 平
Course of Medical Engineering, Chiba University Kohei Watanabe

- 2-5-RA-3 スマートフォンで撮影した単純 X 線画像と AI を用いた椎体骨折診断のスク
リーニングシステムの構築
AI-based screening for acute osteoporotic vertebral fractures using smartphone-captured
images of plain radiographs

広島大学大学院医系科学研究科整形外科 角 悠 司
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University Yuji Kado

- 2-5-RA-4 ヒト椎間板細胞に対する脂肪由来幹細胞エクソソーム含有培養上清液の効果
について
The Effects of Adipose-derived Stem Cell Exosomes Supernatant on Human
Intervertebral Disc Cells

武内病院 大 原 昂 洋
Takeuchi Hospital Koyo Ohara

- 2-5-RA-5 脊椎固定術における術者被ばく低減を目的とした新規放射線防護具の至適使
用方法の検討
Optimal Use of Novel Radiation Protection Equipment to Reduce Orthopedic Surgeons'
Exposure During Mobile C-Arm-Guided Spinal Fusion Surgery

昭和医科大学横浜市北部病院放射線技術部 隅 真一郎
Department of Radiological technology, Showa Medical University Yokohama North Hospital Shinichiro Sumi

- 2-5-RA-6 脊柱分離運動における分節的コントロール能力の定量評価：腰痛既往の有無による比較
Quantitative Evaluation of Segmental Control Ability in Spinal Dissociation Movements: A Comparison Based on History of Low Back Pain
JA 徳島厚生連阿南医療センターリハビリテーション科 /
徳島大学大学院医歯薬学教育部運動機能外科学分野 高 橋 真 也
JA Tokushima Kouseiren rehabilitation,anan medical center Shinya Takahashi
- 2-5-RA-7 腰椎分離症に対する集束型体外衝撃波の骨癒合促進効果の検討—従来の保存療法との比較—
Evaluation of the Bone Union-Promoting Effect of Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy for Lumbar Spondylolysis
船橋整形外科病院 / 千葉大学医学部附属病院整形外科 水 谷 雅 哉
Funabashi Orthopaedic Hospital Masaya Mizutani
- 2-5-RA-8 腹部体幹筋力トレーニングによる脊柱アライメント・腹部体幹筋量・筋質の改善効果の検討
Efficacy of abdominal trunk muscles-strengthening exercise in spinal alignment, muscle quality and quantity of abdominal trunk muscles.
金沢大学大学院整形外科 河 合 慈
Department of Orthopaedic surgery, Kanazawa University Megumu Kawai

11:25 ~ 12:05

口演 15 / Free Papers 15

JSLSD

腰痛症の病態

Pathophysiology of Low Back Pain

座長 橘 俊 哉 / T. Tachibana

- 2-5-F15-1 高齢者における5年後の腰痛と腰痛関連機能障害の関連因子—構造・機能・心理因子に着目した5年縦断研究—
Structural, Functional, and Psychological Factors Associated with 5-Year Low Back Pain and Disability in Older Adults
石切生喜病院リハビリテーション室 竹 内 雄 一
Department of Rehabilitation, Ishikiri-Seiki Hospital Yuichi Takeuchi
- 2-5-F15-2 初診急性腰痛患者における神経障害性疼痛要素の頻度と臨床的特徴
Neuropathic Pain Components in Patients with Acute Low Back Pain at Initial Presentation: Frequency and Clinical Characteristics
整形外科、医局、北千葉整形外科クリニック 萩 原 義 信
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Orthopaedic Surgery,
Kitachiba Orthopaedic Clinic Yoshinobu Hagihara
- 2-5-F15-3 異なる基本姿勢および腹筋群収縮時における後仙腸靱帯の組織硬度の比較
Comparison of Posterior Sacroiliac Ligament Tissue Stiffness Across Different Postures and Abdominal Contraction Conditions
リバーシティすずき整形外科 小 林 祐 太
Suzuki clinic orthopaedics rivercity Yuta Kobayashi

2-5-F15-4 非特異的腰痛に潜む思春期以降発症の脊髄係留症候群：手術介入により消失しうる可逆的腰痛

Post-Adolescent-Onset Tethered Cord Syndrome Presenting as Nonspecific Low Back Pain: A Potentially Reversible Pain Condition After Surgery

鹿児島大学整形外科 富 永 博 之

Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima University Hiroyuki Tominaga

2-5-F15-5 V-Set and Transmembrane Domain Containing 4 (VSTM4) による椎間板傷害後の炎症制御

Regulation of Inflammation Following Intervertebral Disc Injury by V-Set and Transmembrane Domain Containing 4 (VSTM4)

北里大学医学部整形外科 三 村 悠 祐

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yusuke Mimura

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 23 / Luncheon seminar 23

JSLSD

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama

2-5-LS23 エビデンスと実運用から考えるコンドリアーゼの現在地

The Current Role of Condoliase from the Perspectives of Evidence and Real-World Clinical Practice

大阪公立大学整形外科 玉 井 孝 司

Dept. of Orthopedic surgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Koji Tamai

13:25 ~ 14:45 合同シンポジウム 5 / Joint Symposium 5

JSLSD/BioSpine

椎間板再生の過去・現在・未来

Intervertebral Disc Regeneration: Past, Present, and Future

座長 二階堂 琢 也 / T. Nikaido

藤 田 順 之 / N. Fujita

2-5-JS5-1 椎間板の恒常性維持を介した変性予防へのアプローチ —より安全な遺伝子治療を目指して—

Development of safer gene therapy approaches to prevent intervertebral disc degeneration by maintaining homeostasis

神戸大学大学院医学系研究科整形外科科学分野脊椎外科学部門 由留部 崇

Division of Spine Surgery,

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Takashi Yurube

2-5-JS5-2 ヒトを対象とした臨床治験臨床試験が行われている NF- κ B デコイの変性椎間板に対する動物モデルを用いた評価

Animal Model Evaluation of NF- κ B Decoy—Currently in Clinical Trials—for Intervertebral Disc Degeneration

名古屋市立大学整形外科 加 藤 賢 治

Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya City University Kenji Kato

- 2-5-JS5-3 腰椎椎間板障害に対する多血小板血漿 (PRP) を用いた再生治療：治療成績と今後の展望
Regenerative Therapy Using Platelet-Rich Plasma (PRP) for Lumbar Disc Degeneration: Clinical Outcomes and Future Perspectives
三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 明 田 浩 司
Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Koji Akeda
- 2-5-JS5-4 ヒト iPSC 細胞由来髄核様組織による椎間板再生治療の開発髄核 一髄核 Replacement という新たな治療概念—
Human iPSC-Derived Nucleus Pulposus-like Tissue for Intervertebral Disc Regeneration: Toward Nucleus Pulposus Replacement
大阪ろうさい病院整形外科 海 渡 貴 司
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka-Rosai Hospital Takashi Kaito
- 2-5-JS5-5 椎間板再生医療の実用化に向けた超高純度な生体吸収性バイオマテリアルと同種骨髓由来間葉系間質細胞の開発
Development of ultra-purified bioresorbable biomaterial and allogenic BMSCs for intervertebral disc regeneration
北海道大学病院整形外科 須 藤 英 毅
Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital Hideki Sudo
- 2-5-JS5-6 椎間板再生医療の現在地—髄核前駆細胞の発見から臨床実装へ—
Current Status of Intervertebral Disc Regeneration: From Nucleus Pulposus Progenitor Cells to Clinical Translation
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 Medicine Daisuke Sakai

14:55 ~ 15:55 招待講演 5 / Invited lecture 5

JSLSD

座長 西 田 康太郎 / K. Nishida

- 2-5-IL5-1 Exploring the Potential of Intervertebral Disc Rejuvenation: A Focus on Inflammation and Angiogenesis
Department of Neurosurgery, Guro Hospital, College of Medicine, Korea University, Korea Joo Han Kim
- 2-5-IL5-2 The posterior approach for the cervical spondylotic myelopathy; laminoplasty, laminectomy with fixation, and laminoplasty with fixation
Department of Neurosurgery, Guro Hospital, College of Medicine, Korea University, Korea Joo Han Kim

16:05 ~ 17:05 アフタヌーンセミナー 10 / Afternoon seminar 10

JSLSD

座長 播広谷 勝 三 / K. Harimaya

- 2-5-AS10 成人脊柱変形における遠位腰椎前弯再建の意義と手術戦略
Distal Lumbar Lordosis Reconstruction in Adult Spinal Deformity: Rationale and Surgical Strategies
大阪赤十字病院整形外科脊椎センター 姜 顯 晁
Spine Center, Department of Orthopedic Surgery, Japanese Red Cross Osaka Hospital Hyunkyung Kang

17:15 ~ 18:15 スポンサーセミナー 10 / Sponsored seminar 10

JSLS

座長 宮 城 正 行 / M. Miyagi

2-5-SS10 周術期支援センター TOPS による脊椎手術の術後回復促進～アセトアミノフェン CP 導入の実践と成果～

Improving Postoperative Recovery in Spinal Surgery with the TOPS Support System: Outcomes of an Acetaminophen Clinical Pathway

済生会横浜市東部病院患者支援センター 谷 口 英 喜
Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital, Department of Patient Support Center Hideki Taniguchi

第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 414+415)

9:50 ~ 10:50 主題 19 / Main Theme 19

JSIS

成人脊柱変形 1
Adult Spinal Deformity 1

座長 武 政 龍 一 / R. Takemasa
藤 林 俊 介 / S. Fujibayashi

2-6-M19-1 自然癒合椎を伴う成人脊柱変形に対する矯正固定術中に予期しない前方離開を生じた1例

Unexpected Anterior Opening During Corrective Fusion Surgery for Adult Spinal Deformity with Spontaneous Vertebral Autofusion

医真会八尾総合病院 森 田 稔 也
Ishinkai Yao General Hospital Toshiya Morita

2-6-M19-2 糖尿病、特に HbA1c 7% 以上は成人脊柱変形手術後メカニカル合併症および再手術と関連する—propensity score matching を用いた検討—

Diabetes, Particularly HbA1c $\geq 7\%$, Is Associated With Higher Odds of Junctional Complications and Revision After ASD Surgery

浜松医科大学整形外科 山 田 智 裕
Department of Orthopedic, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Yamada

2-6-M19-3 骨盤アンカー (Iliac - SAI) の違いによる PI の成人脊柱変形術後変化
Postoperative changes in Pelvic Incidence from difference due to pelvic anchor (iliac-SAI)

山梨大学病院 田 中 伸 樹
University of Yamanashi Nobuki Tanaka

2-6-M19-4 JSIS-DB を用いた成人脊柱変形手術における Staged surgery の有効性解析
Effectiveness of Staged Surgery for Adult Spinal Deformity Using the JSIS-DB: An Overlap Weighting Analysis

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 /
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 片 柳 順 也
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Junya Katayanagi

- 2-6-M19-5 成人脊柱変形術後の proximal junctional failure に対する骨質補正 alignment モデルの検討
Bone Quality-Adjusted Alignment Model for Proximal Junctional Failure Following 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
- 2-6-M19-6 成人脊柱変形手術後 PJK 発生に及ぼす術後 Lumbar distribution index の影響
Association Between Postoperative Lumbar Distribution Index and Proximal Junctional Kyphosis After Adult Spinal Deformity Surgery
東京科学大学整形外科 松 倉 遊
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Yu Matsukura
- 2-6-M19-7 当院における成人脊柱変形手術後 PJF 発生の推移 - 予防戦略導入前後の比較 -
Temporal Changes in Proximal Junctional Failure : Comparison Before and After the Introduction of Preventive Strategies
浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大 江 慎
Department of Orthopedic Surgery and Division of Geriatric Musculoskeletal Health
Hamamatsu University School of Medicine Shin Oe

11:00 ~ 12:00 主題 20 / Main Theme 20

JSIS

成人脊柱変形 2
Adult Spinal Deformity 2

座長 豊 根 知 明 / T. Toyone
田 中 雅 人 / M. Tanaka

- 2-6-M20-1 L1 と S1 の空間的位置関係を適切に作成する新規脊柱変形術式の成績
Clinical Outcomes of a Novel Spinal Deformity Technique That Reconstructs the Spatial Relationship Between L1 and S1
京都大学大学院整形外科 大 槻 文 悟
Graduate School of Medicine, Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University Bungo Otsuki
- 2-6-M20-2 胸腰椎移行部変性疾患における局所後弯形態と術後成績の検討
Morphology of local kyphosis and postoperative outcomes in 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 Orthopedic Hospital, Keiyu Spine Center Atsuko Tachibana
- 2-6-M20-3 L1-S1 の空間的位置関係を決定する新規指標 S1-shift と手術への応用性
S1-shift as a Novel Parameter for Defining the L1-S1 Spatial Relationship and Its Surgical Application
京都大学大学院整形外科 大 槻 文 悟
Graduate School of Medicine, Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University Bungo Otsuki

- 2-6-M20-4 成人脊柱変形に対する ACR 併用 short fusion 後の proximal/distal junctional failure の発生率と危険因子の検討
Junctional failures after short-segment minimally invasive surgery with ACR for adult spinal deformity

関西医科大学整形外科科学講座 谷 陽 一
Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Medical University Yoichi Tani

- 2-6-M20-5 成人脊柱変形矯正術における prone transpsoas approach の有用性 — 従来側臥位 LLIF との比較 —
Prone Transpsoas Approach for Adult Spinal Deformity: Comparison with Conventional LLIF

関西医科大学整形外科科学講座 谷 陽 一
Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Medical University Yoichi Tani

- 2-6-M20-6 成人脊柱変形に対する矯正固定術後の PJK、椎体骨折の術前リスク因子の検討
Preoperative Risk Factors for Proximal Junctional Kyphosis and Vertebral Fracture After Corrective Fusion Surgery for Adult Spinal Deformity

東京科学大学整形外科 新 田 智 久
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Tomohisa Nitta

- 2-6-M20-7 新規脊椎骨盤パラメータ Pelvic Inclination Angle (PIA) を用いた成人脊柱変形術後 PJF の予測
Prediction of Postoperative PJF in Adult Spinal Deformity Using a Novel Spinopelvic Parameter: Pelvic Inclination Angle (PIA)

浜松医科大学整形外科 飛鳥井 光
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Mitsuru Asukai

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 24 / Luncheon seminar 24

JSIS

座長 大 鳥 精 司 / S. Ohtori

- 2-6-LS24 腰痛治療に関する最近の話題 ～脊椎外科診療における保存治療の役割～
Recent Topics in the Treatment of Low Back Pain: The Role of Conservative Management in Spine Surgery Practice

山口大学大学院医学系研究科整形外科科学 鈴 木 秀 典
Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Hidenori Suzuki

脊髄刺激療法で挑む難治性腰下肢痛 — 治療成功の鍵を探る —
 Spinal Cord Stimulation for Refractory Low Back and Leg Pain: Keys to Treatment Success

座長 稲 田 充 / A. Inada

- 2-6-LS31-1 変性側弯症に伴う難治性腰下肢痛に対する脊髄刺激療法—良好な治療成績につなげる患者選択と共同意思決定—
 Spinal Cord Stimulation for Refractory Low Back and Leg Pain Associated with Degenerative Scoliosis

国立病院機構村山医療センター整形外科 古 川 満
 Department of Orthopedic Surgery, Murayama medical center Mitsuru Furukawa

- 2-6-LS31-2 地方脊椎外科医が実践する脊髄刺激療法
 — 次世代刺激から安全な手技、継続できるチーム医療まで —
 Spinal Cord Stimulation in Rural Spine Surgery
 — From Next-Generation Stimulation to Safe Techniques and Sustainable Team-Based Care —

春陽会中央病院整形外科 関 屋 辰 洋
 Shunyoukai Central Hospital, Department of Orthopedic Surgery Tatsuhiko Sekiya

14:55 ~ 15:45 主題 21 / Main Theme 21

JSLSD

小児・思春期における腰痛と病態
 Low Back Pain and Pathophysiology in Children and Adolescents

座長 白 土 修 / O. Shirado
 高 相 晶 士 / M. Takaso

- 2-6-M21-1 破局的思考は中高生の重症腰痛と関連し学校段階で変わらない
 Pain catastrophizing is associated with severe low back pain in adolescents, without effect modification by school stage

千葉大学大学院医学研究院整形外科 / 千葉大学医学部附属病院スポーツメディクスセンター 穂 積 崇 史
 Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine Takashi Hozumi

- 2-6-M21-2 成長期野球選手の腰痛と Peak Height Velocity Age は関連するか? ~ MO 法を用いた検討 ~
 Is Peak Height Velocity Age Associated with Low Back Pain in Adolescent Baseball Players? A Study Using the Maturity Offset Method

町立西和賀さわうち病院リハビリテーション科 /
 秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻理学療法学講座 金 子 和 馬
 Department of Rehabilitation, Nishiwaga Sawauchi Municipal Hospital Kazuma Kaneko

- 2-6-M21-3 腰椎分離症における骨癒合後の再発と新規発症の特徴
 Clinical Characteristics of Recurrence and New-Onset Lumbar Spondylolysis Following Bony Healing

アレックス脊椎クリニックリハビリテーション科 勝 又 哲
 Department of Rehabilitation, AR-Ex Spine Clinic Satoru Katsumata

- 2-6-M21-4 競技別にみた中高生スポーツ参加者の活動量と腰痛の関連
Activity Level and Low Back Pain by Sport in Adolescent Athletes: A Cross-Sectional Study

千葉大学大学院医学研究院整形外科 / 千葉大学医学部附属病院スポーツメディクスセンター 穂 積 崇 史
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Takashi Hozumi

- 2-6-M21-5 10代アスリートにおける棘間信号変化と症候性 Baastrup 病の臨床的特徴
Clinical characteristics of interspinous signal changes on MRI and symptomatic Baastrup's disease in teenage athletes

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

- 2-6-M21-6 思春期の野球選手におけるキネマティックコントロールと腰痛の関連
The relationship between kinematic control and lower back pain in adolescent baseball players

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 藤 谷 順 三
Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School Junzo Fujitani

16:05 ~ 17:05 アフタヌーンセミナー 11 / Afternoon seminar 11

JSLSD

座長 渡 辺 雅 彦 / M. Watanabe

- 2-6-AS11 腰痛に対する一次～三次予防を見据えた包括的アプローチ — 職域・地域・医療をつなぐ予防ピラミッドの構築へ向けて —
A Prevention Pyramid Approach to Low Back Pain Across Workplaces, Communities, and Medical Care

テーラーメイド腰のクリニック 松 平 浩
Tailor Made Back pain Clinic (TMBC) Ko Matsudaira

17:15 ~ 18:15 スポンサーードセミナー 11 / Sponsored seminar 11

JSLSD

座長 島 袋 孝 尚 / T. Shimabukuro

- 2-6-SS11 取り切れない痛みはどう向き合うか — 脊椎外科の実際と神経障害性疼痛の薬物療法
How to Approach Refractory Pain: Spine Surgery Practice and Pharmacotherapy for Neuropathic Pain.

渡邊整形外科医院 柳 澤 義 和
Watanabe Orthopedic Clinic Yoshikazu Yanagisawa

第7会場（パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417）

8:00 ~ 9:00

主題 22 / Main Theme 22

JSIS

ロボット・AI
Robots & AI

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

第2日（11月20日（金））

- 2-7-M22-1 大規模言語モデルを用いた JSSR-DB 登録項目のカルテ情報自動抽出の試み
— GPT-5 と GPT-4o の精度比較 —
A Pilot Study on Automated Extraction of JSSR-DB Registry Items from Clinical
Records — Accuracy Comparison Between GPT-5 and GPT-4o —
東京科学大学整形外科 山 田 賢太郎
Dept. of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Kentaro Yamada
- 2-7-M22-2 ロボットアーム導入1年時における胸腰椎椎弓根スクリューの挿入精度につ
いて
Accuracy and efficacy of robot assisted pedicle screw insertion in thoraco-lumbar region
香川県立中央病院整形外科 生 熊 久 敬
Department of Orthopaedic Surgery, Kagawa Prefectural Central Hospital Hisanori Ikuma
- 2-7-M22-3 Vibe coding により作成した脊椎矢状面アラインメント計測アプリの有用性
について
Development and Validation of a Vibe Coding–Driven Measurement App for Standing
Lateral Spine Radiographs
京都大学整形外科 藺 隆
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Takashi Sono
- 2-7-M22-4 単一側臥位での OLIF51 とロボット支援下後方固定術による2度腰椎分離す
べり症の完全整復術
Complete Reduction of Grade II Isthmic Spondylolisthesis via Simultaneous Single-
Position OLIF51 and Robotic-Assisted Fixation
大阪労災病院整形外科 寺 川 雅 基
Department of Orthopaedics Surgery, Osaka Rosai Hospital Masaki Terakawa
- 2-7-M22-5 AI 支援術前計画 UNiD における胸椎代償予測精度・達成率に対する手術戦
略の影響
Impact of Surgical Strategy on Thoracic Compensation Prediction Accuracy and Success
Following AI-Assisted UNiD Planning
整形外科、脊椎側弯センター、一宮西病院 大 里 倫 之
Department of Orthopedics, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital Tomoyuki Osato

- 2-7-M22-6 脊椎手術支援ロボットとナビゲーションによる頸椎椎弓根螺子設置精度の比較 - 傾向スコアマッチングを用いた分析 -
Comparison of cervical pedicle screw placement accuracy with robot versus navigation using propensity score matching

大阪医科薬科大学整形外科 山本 祐樹

Department of Orthopedic Surgery, Osaka Medical and Pharmaceutical University Yuki Yamamoto

- 2-7-M22-7 頸椎後方固定 MICEPS アプローチにおける O-arm navigation 手術とロボット支援下手術の手術成績の比較検討
Comparative Study of Surgical Outcomes between O-arm Navigation and Robot-assisted Surgery in Cervical Posterior Fusion with MICEPS Approach

関西医科大学総合医療センター整形外科 田中 貴大

Department of Orthopaedics Surgery, Kasai Medical University Medical Center Takahiro Tanaka

9:05 ~ 10:05 スポンサーセミナー 12 / Sponsored seminar 12

JSIS

座長 工藤 理史 / Y. Kudo

- 2-7-SS12 Evolution of Minimally Invasive Cervical Pedicle Screw Fixation: From Feasibility to Clinical Validation

Spinal Neurosurgery and Robotics,

Department of Neurosurgery, RWTH Aachen University Hospital, Germany Christian E. Blume

10:20 ~ 11:20 教育研修講演 2 / Instructional lecture 2

JSIS

座長 辻 収彦 / O. Tsuji

- 2-7-EL2 米国の脊椎外科の現状と海外研修のすすめ
Current Trends in Spine Surgery in the US and a Recommendation for Overseas Fellowship

埼玉医科大学総合医療センター整形外科 永田 向生

Department of Orthopedic Surgery, Saitama Medical University, Saitama Medical Center Kosei Nagata

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 25 / Luncheon seminar 25

JSIS

座長 牧 聡 / S. Maki

- 2-7-LS25 脊椎手術におけるチーム医療 DX —DX/AI が取り戻す外科チームの時間と価値—
Team Medicine DX in Spinal Surgery: Restoring Time and Value to Surgical Teams Through DX and AI

株式会社クオトミー 大谷 隼一

Quotomy, Inc. Junichi Ohya

13:25 ~ 14:25 **ランチョンセミナー 32 / Luncheon seminar 32** JSIS

座長 金 村 徳 相 / T. Kanemura

2-7-LS32 ALIF (Anterior Lumbar Interbody Fusion) ～コンセプトと手技の実際～
Anterior Lumbar Interbody Fusion (ALIF) ～ History, Principles and Modern Concepts ～

昭和大学整形外科 工 藤 理 史
Dept of Orthopedic and Spine Surgery, Showa Medical University School of Medicine Yoshifumi Kudo

14:55 ~ 15:55 **アフタヌーンセミナー 12 / Afternoon seminar 12** JSIS

座長 吉 井 俊 貴 / T. Yoshii

2-7-AS12 頸椎椎弓形成術の変遷～温故知新、低侵襲への挑戦～
The Evolution of Cervical Laminoplasty: Learning from the Past to Innovate-The
Challenge of Minimally Invasive Surgery

船橋整形外科病院 神 谷 繁
Funabashi Orthopedic Hospital Shigeru Kamitani

16:05 ~ 17:35 **スポンサードセミナー 13 / Sponsored seminar 13** JSIS

成人脊柱変形における矯正固定術の手技について冠状面 / 矢状面の視点から—
Surgical Techniques for Corrective Fusion in Adult Spinal Deformity:
Perspectives on Coronal and Sagittal Plane Alignment

座長 松 村 昭 / A. Matsumura

2-7-SS13-1 当院における成人脊柱変形に対する Posterior First Strategy
— 多角的アライメント評価・病態解析に基づく病態別手術戦略 —
Posterior First Strategy for Adult Spinal Deformity: Disease-Specific Surgical Strategy
Based on Alignment and Pathoanatomical Assessment

一宮西病院整形外科脊椎・側弯センター 大 里 倫 之
Ichinomiyanishi Hospital, Department of Orthopedics, Spine and Scoliosis Center Tomoyuki Osato

2-7-SS13-2 成人脊柱変形の冠状面矯正戦略 —Obeid 分類に基づく術式選択と
Lumbosacral Fractional Curve の制御—
Coronal Balance Restoration in Adult Spinal Deformity: Decision-Making Based on the
Obeid Classification and Fractional Curve

大分大学医学部整形外科 宮 崎 正 志
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Oita University Masashi Miyazaki

第8会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

8:00 ~ 9:00

モーニングセミナー 1 / Morning seminar 1

JSLSD

座長 角 谷 賢一朗 / K. Kakutani

- 2-8-MS1 椎間板変性の病態からみた腰痛、ロコモティブシンドロームと成人脊柱変形
Low back pain, locomotive syndrome, and adult spinal deformity based on the
pathophysiology of intervertebral disc degeneration

神戸大学大学院医学系研究科整形外科分野脊椎外科学部門 由留部 崇
Division of Spine Surgery,

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Takashi Yurube

9:05 ~ 10:35

特別企画 2 / Special Program 2

JSLSD

- 超音波エコーが切り開く腰痛の病態と治療
Ultrasound-Driven Pathophysiology and Treatment of Low Back Pain

座長 岩 崎 博 / H. Iwasaki
石 川 哲 大 / T. Ishikawa

- 2-8-SP2-1 運動器エコーで迫る腰痛の Pain Generator ～病態評価から運動療法～
Musculoskeletal Ultrasound for Identifying Pain Generators in Low Back Pain: From
Pathophysiological Assessment to Exercise Therapy

なか整形外科リハビリテーション科 松 本 裕 司
Department of Rehabilitation NAKA Orthopedic Clinic Yuji Matsumoto

- 2-8-SP2-2 超音波で腰痛を診る、そして治す ―神経の可視化から標的治療へ―
Ultrasound for Low Back Pain: From Nerve Visualization to Targeted Intervention

横浜市立大学附属病院整形外科 片 山 裕 貴
Yokohama City University Hospital Hiroki katayama

- 2-8-SP2-3 腰痛に対するエコーの活用法 身体評価からエコーガイド下注射、手術まで
The Role of Ultrasound in the Management of Low Back Pain: Physical Assessment,
Ultrasound-Guided Injections, and Surgical Applications

関東労災病院整形外科(脊椎外科) 佐々木 克 幸
Department of Orthopaedic Surgery, Kanto Rosai Hospital Katsuyuki Sasaki

- 2-8-SP2-4 超音波でみる難治性腰臀部痛の原因と治療
Ultrasound Evaluation of Refractory Low Back and Buttock Pain

獨協医科大学 高 田 知 史
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada

- 2-8-SP2-5 画像は痛みを語らない ―超音波と診断的注射が導く腰痛診療―
Images Do Not Tell the Whole Story of Pain: Ultrasound and Diagnostic Injections in the
Evaluation of Low Back Pain

和歌山県立医科大学整形外科講座 石 元 優 々
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Yuyu Ishimoto

医師と理学療法士が導く腰痛の病態と診療の最適解

Optimizing Low Back Pain Care: Insights from Doctors and Physical Therapists

座長 青 木 保 親 / Y. Aoki
葉 清 規 / K. You

- 2-8-SP3-1 腰痛をみる医師の視点, メディカルスタッフの視点 —腰痛診療における多職種連携の重要性—
Physician and Allied Health Professional Perspectives on Low Back Pain: The Importance of Multidisciplinary Collaboration
徳島大学整形外科 酒 井 紀 典
Department of Orthopaedic Surgery, Tokushima University Toshinori Sakai
- 2-8-SP3-2 腰部脊柱管狭窄症における理学療法士と医師の連携
Collaboration between physicians and physiotherapists in the management of lumbar spinal stenosis
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 峯 玉 賢 和
Spine Care Center, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Masakazu Minetama
- 2-8-SP3-3 腰痛の病態を日常生活から捉える —ウェアラブル端末による可視化の可能性—
Visualizing Low Back Pain in Daily Life Using Wearable Devices
千葉大学大学院医学研究院整形外科 井 上 雅 寛
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Masahiro Inoue
- 2-8-SP3-4 アスリートにおける筋由来の腰痛の病態と診療 - 医師と理学療法士の連携による競技復帰支援 -
Muscle-related low back pain in athletes: pathology, diagnosis, and return to play through physician-physiotherapist collaboration
福島県立医科大学スポーツ医学講座 加 藤 欽 志
Department of Sports Medicine, Fukushima Medical University School of Medicine Kinshi Kato
- 2-8-SP3-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP・テリパラチド地域連携パスとリエゾンサービスの有用性 —二次骨折予防と二人主治医制の推進—
Utility of BKP/Teriparatide Pathway and Liaison Service for OVF: Secondary Fracture Prevention and Promoting a Two-Physician System
聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 加藤 木 丈 英
Seirei Sakura Citizen Hospital Department of Physical Therapy Takehide Katogi
- 2-8-SP3-6 骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する理学療法の有無が椎体圧潰に与える影響
Effect of Physical Therapy on Vertebral Body Collapse in Patients with Osteoporotic Vertebral Fractures
スポーツ科学研究科、桐蔭横浜大学大学院 成 田 崇 矢
Graduate School of Sport Sciences, Toin University of Yokohama Takaya Narita

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 26 / Luncheon seminar 26

JSLSD

座長 藤田 順之 / N. Fujita

- 2-8-LS26 骨粗鬆症性椎体骨折治療戦略 — 早期判断と骨折状態に応じた手術戦略—
Treatment Approaches for Osteoporotic Vertebral Fractures — Early Diagnosis and Surgical Strategies Tailored to the Fracture Status —

春陽会参宮橋脊椎外科病院 横尾 智
Department of Orthopedic Surgery, Shunyoukai Sangubashi Spine Surgery Hospital Satoshi Makio

13:25 ~ 14:45 合同シンポジウム 6 / Joint Symposium 6

JASSISS/MIST

低侵襲脊椎手術を支えるチームビルディング
Team Building for Minimally Invasive Spine Surgery

座長 佐藤 公治 / K. Sato
森本 忠嗣 / T. Morimoto

- 2-8-JS6-1 低侵襲脊椎手術における周術期リハビリテーションと理学療法士の役割
The role of physiotherapists in perioperative rehabilitation for minimally invasive spine surgery

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 峯玉 賢和
Spine Care Center, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Masakazu Minetama

- 2-8-JS6-2 低侵襲脊椎手術を支える『自律するチーム』のつくり方
Building a Self-Directed Team to Support Minimally Invasive Spine Surgery

世田谷玉川整形外科内科クリニック 松川 啓太郎
Department of Orthopedic Surgery,
Setagaya Tamagawa Orthopedic Surgery Internal Medicine Clinic Keitaro Matsukawa

- 2-8-JS6-3 低侵襲脊椎手術を円滑に行うためのチームビルディング
Team Building for the Smooth Performance of Minimally Invasive Spinal Surgery

北海道大学病院整形外科 / 北海道大学病院スポーツ医学診療センター / 札幌脊椎内視鏡・整形外科 筧場 大介
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Hospital Daisuke Ukeba

- 2-8-JS6-4 チームビルディングは、きれいごとではない。
Team Building Isn't Just Talk.

参宮橋脊椎外科病院 原田 智久
Sangubashi Spine Surgery Hospital Tomohisa Harada

- 2-8-JS6-5 低侵襲脊椎手術の拡大と病床運用を支えるチームビルディング
Team Building Supporting Minimally Invasive Spine Surgery and Bed Management

福岡脊椎クリニック / 東京脊椎クリニック 隈元 真志
Fukuoka Spine Clinic Shinji Kumamoto

- 2-8-JS6-6 脊椎と人工関節専門クリニックに於ける Team Building と工夫 ～如何にしてベッド19床で年間1100件の手術を実現しているか～
Team Building and Innovative Strategies in a Spine and Joint clinic : How we perform more than 1100 operations annually with only 19 beds .

大室整形外科脊椎・関節クリニック 大室 智 士
OMURO Orthopaedic Spine & Joint clinic Tomohito Omuro

14:55 ～ 15:55 **アフタヌーンセミナー 13 / Afternoon seminar 13** **MIST**

小侵襲の頸椎椎弓形成
Minimally Invasive Cervical Laminoplasty (ExLAP)

座長 成 田 渉 / W. Narita

- 2-8-AS13 外視鏡が拓く3cm皮切の低侵襲頸椎椎弓形成術 ExLAP — OPERA の理念からXR融合まで —
Exoscopic Minimally Invasive Cervical Laminoplasty Through a 3-cm Incision (ExLAP): From the OPERA Concept to XR Integration

独立行政法人国立病院機構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

16:05 ～ 17:05 **アフタヌーンセミナー 14 / Afternoon seminar 14** **MIST**

座長 富 田 卓 / T. Tomita

- 2-8-AS14 Less Invasive, More Challenges
— 骨粗鬆症性椎体骨折に対するMISの成果と、新天地での挑戦 —
Less Invasive, More Challenges
— Achievements of MIS for Osteoporotic Vertebral Fractures and New Challenges in a New Environment —

参宮橋脊椎外科病院 原 田 智 久
Sangubashi Spine Surgery Hospital Tomohisa Harada

17:15 ～ 18:15 **口演 16 / Free Papers 16** **MIST**

その他 1
Others 1

座長 杉 本 佳 久 / Y. Sugimoto

- 2-8-F16-1 LINE WORKS 導入による脊椎外科医の働き方改革 - 大学病院における予定外脊椎手術の検討 -
Workstyle reform for spinal surgeons through the introduction of LINE WORKS: A study of unscheduled spinal surgery at a university hospital.

山形大学医学部整形外科科学講座 千 葉 優 人
Department of Orthopaedic Surgery, Yamagata University Faculty of Medicine Yuto Chiba

- 2-8-F16-2 脊椎内視鏡手術における術中神経モニタリングを活用した多職種連携による安全管理体制の構築

Development of a Multidisciplinary Safety Management System Using Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Endoscopic Spine Surgery

岩井整形外科病院 / 江戸川病院 渡 邊 隆 一
Iwai Orthopaedic Hospital Ryuichi Watanabe

- 2-8-F16-3 肉体労働中年男性の慢性腰痛症に対する硬膜外腔癒着剥離術の効果
Efficacy of Epidural Adhesiolysis for Chronic Low Back Pain Without MRI Abnormalities in Middle-Aged Manual Laborers:A Case Series

整形外科、順天堂大学医学部付属順天堂東京江東高齢者医療センター 金 田 達 郎
Orthopedic Surgery,
Juntendo Tokyo Koto Geriatric Medical Center,Juntendo University Faculty of Medicine Tatsuro Kaneda

- 2-8-F16-4 手術支援ロボット導入後1年が経過した中で、臨床工学技士を含んだチーム医療について報告する

A report on team based medicine involving clinical engineers,one year after the introduction of asurgical robot

香川県立中央病院 森 田 和 也
Kagawa Prefectural Central Hospital Kazuya Morita

- 2-8-F16-5 2椎間同時進行椎体間固定術が可能なのは内視鏡下経椎間孔的椎体間固定術(Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion: MELIF)だけである

Tandem MELIF (Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion) for the degenerative lumbar spinal disorders

角谷整形外科病院整形外科 岡 田 基 宏
Department of Orthopedic Surgery, Sumiya Orthopedic Hospital Motohiro Okada

- 2-8-F16-6 急性期病院における骨粗鬆症教育入院の導入
Introduction of inpatient osteoporosis education program in an acute care hospital

JR 東京総合病院整形外科・脊椎外科 馬 場 聡 史
Department of Orthopaedic and Spine Surgery, JR Tokyo General Hospital Satoshi Baba

- 2-8-F16-7 脊椎転移性腫瘍患者と変性疾患患者における生物学的年齢の比較
Comparison of Biological Age between Metastatic Spinal Tumor and Degenerative Spinal Disease

佐賀大学整形外科 戸 田 雄
Department of Orthopaedic Surgery, Saga University Yu Toda

第9会場（パシフィコ横浜 会議センター 4F 419）

8:15 ~ 9:45

シンポジウム 8 / Symposium 8

JASMISS

脊椎内視鏡 手術器械の工夫

Spinal Endoscopy: Innovations and Technical Tips in Surgical Instrumentations

座長 和田 明 人 / A. Wada
酒 井 紀 典 / T. Sakai

第2日（11月20日（金））

2-9-S8-1

MED 手術器械の工夫、開発

New tools for Microendoscopic spinne surgery

あいちせほね病院 柴 山 元 英
Aichi Spine Hospital Motohide Shibayama

2-9-S8-2

われわれが愛用している新規脊椎内視鏡システム “SYNCHA®”

The Novel Spinal Microendoscopic System “SYNCHA®”, Our Preferred Microendoscopic System

角谷整形外科病院整形外科 岡 田 基 宏
Department of Orthopaedic Surgery, Sumiya Orthopaedic Hospital Motohiro Okada

2-9-S8-3

脊椎内視鏡手術における超音波手術器 (Sonopet iQ) の有用性

Usability of an ultrasound surgical instrument in microendoscopic spine surgery

福井県立病院整形外科 上 田 康 博
Department of Orthopaedic Surgery, Fukui Prefectural Hospital Yasuhiro Ueda

2-9-S8-4

脊椎内視鏡手術 UBE における安全性と治療成績向上のための8つの手術器械の工夫

Eight Instrumental Innovations to Improve Safety and Outcomes in Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery

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

2-9-S8-5

持続可能な脊椎内視鏡手術を目指した手術器械の工夫と特許取得へのプロセス

Innovations in Surgical Instruments and Patenting Process for Sustainable Endoscopic Spine Surgery

鎌倉病院 金 子 剛 士
Kamakura hospital Takeshi Kaneko

FESS 現状と未来 1

FESS: Current Status and Future Perspectives 1

座長 平 山 次 郎 / J. Hirayama

- 2-9-M23-1 全内視鏡下腰椎椎弓切除術における硬膜癒着重症度の術前予測因子
Preoperative Predictive Factors for Dural Adhesion Severity in Full-Endoscopic Lumbar Laminectomy

JCHO 大阪病院整形外科 金 山 完 哲
Department of Orthopaedic Surgery,

Japan Community Health Care Organization Osaka Hospital Sadaaki Kanayama

- 2-9-M23-2 局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術（FESS）におけるリアルタイム放射線被曝動態の解明
Real-time Phase-dependent Occupational Radiation Exposure Analysis in Full-Endoscopic Spine Surgery

大阪けいさつ病院整形外科 北 原 貴 之

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Keisatsu Hospital Takayuki Kitahara

- 2-9-M23-3 FESS における職業被曝の現状 — TF/IL アプローチの比較検討—
Occupational Radiation Exposure in Full-Endoscopic Spine Surgery: A Comparative Study Between Transforaminal and Interlaminar Approaches

高松市立みんなの病院 山 下 一 太

Department of Orthopedics, Takamatsu Municipal Hospital Kazuta Yamashita

- 2-9-M23-4 modified Frailty Index-5 を用いた局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術における局所麻酔薬投与の安全性評価
Safety of local anesthesia thresholds using modified Frailty Index-5 for full-endoscopic spine surgery

札幌医科大学医学部整形外科講座 大 嶋 崇 史

Department of Orthopaedics, Sapporo Medical University School of Medicine Takafumi Ohshima

- 2-9-M23-5 経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術（TF-FESS）における inside 操作が術後椎間板変性に及ぼす影響
Impact of Intradiscal Cannula Insertion (Inside technique) on Postoperative Disc Degeneration After TF-FESS

名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科科学分野 八 木 清

Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Nagoya City University Kiyoshi Yagi

- 2-9-M23-6 経椎間孔全内視鏡下腰椎手術における、アプローチ関連の安全性に関する考察
Approach-related safety considerations for transforaminal full-endoscopic lumbar spine surgery

近森病院整形外科 井ノ口 崇

Department of Orthopedic Surgery, Chikamori Hospital Takashi Inokuchi

2-9-M23-7 頸髄症に対する前方モノポータル全内視鏡経椎体的除圧術（AFETD）の術後成績：単施設 50 例の後ろ向き検討

Anterior Full-Endoscopic Transcorporeal Decompression for Cervical Myelopathy: Outcomes of 50 Consecutive Fusion-Free Cases

香取おみがわ医療センター脊椎脊髄センター 向 畑 智 仁
Spine and Spinal Cord Center, Katori Omigawa Medical Center Tomohito Mukaihata

11:05 ~ 12:05 **特別講演 8 / Special lecture 8**

JASMISS

座長 富 田 卓／T. Tomita

2-9-SL8-1 様々な鏡視下手術から何を選択するか？ Head up surgery の勧め。
What kind of scope do you use?

順天堂大学脊椎脊髄センター 尾 原 裕 康
Spine and Spinal cord Center, Juntendo University Yukoh Ohara

2-9-SL8-2 これからの UBE

東京脊椎クリニック 梅 林 猛
Department of Spine Surgery, Tokyo Spine Clinic Takeshi Umebayashi

12:15 ~ 13:15 **主題 24 / Main Theme 24**

JASMISS

FESS 現状と未来 2
FESS: Current Status and Future Perspectives 2

座長 米 山 励 子／R. Yoneyama

2-9-M24-1 L5/S1 椎間孔狭窄（椎間孔内～far out）に対する FESS の低侵襲手術戦略
一圧迫部位・圧迫形態の分類に基づく個別化除圧手技一
Pathology-Oriented FESS for L5/S1 Foraminal Stenosis: Decompression Based on Compression Location and Morphology

フジ虎ノ門整形外科病院 土 田 隼太郎
Spine center, Fuji Toramonon Orthopaedic Hospital Shuntaro Tsuchida

2-9-M24-2 経椎間孔全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術における AI 支援 3D MRI/CT 融合画像を用いた術前シミュレーションの精度検証
Accuracy verification of preoperative simulation for trans-foraminal full-endoscopic discectomy using AI-assisted 3D MRI/CT fusion images

北海道大学病院スポーツ医学診療センター / 北海道大学大学院医学研究院整形外科科学教室 筈 場 大 介
Centre for Sports Medicine, Hokkaido University Hospital Daisuke Ukeba

- 2-9-M24-3 TF-FEVFにおける黄色靱帯剥離・切除操作の困難度予測 ―術前 MRI における外側部黄色靱帯厚 (LLFT) の有用性
MRI-Based Assessment of Lateral Ligamentum Flavum Thickness for Predicting Surgical Difficulty in TF-FEVF

近森病院整形外科 井ノ口 崇
Department of Orthopedic Surgery, Chikamori Hospital Takashi Inokuchi

- 2-9-M24-4 全内視鏡下脊椎手術における抗血栓薬の現状と未来
Safety of perioperative antithrombotic continuation in full-endoscopic spine surgery: retrospective cohort study of 24 cases

大阪急性期・総合医療センター整形外科 鈴木 貴博
Department of Orthopedics, Osaka General Medical Center Takahiro Suzuki

- 2-9-M24-5 単孔式全内視鏡下腰椎片側進入両側除圧術におけるエピネフリン添加灌流液の視認性改善効果と止血操作低減効果：学習曲線を考慮した中断時系列分析
Epinephrine Irrigation Improves Visibility and Reduces Hemostasis in FESS-ULBD: A Learning Curve-Adjusted ITS Analysis

JCHO 大阪病院整形外科 武中 章太
Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Osaka Hospital Shota Takenaka

- 2-9-M24-6 腰部脊柱管狭窄症に対する DPEL scope を用いた FEL の安全性と有効性 - 狭窄度別にみた臨床成績 -
Safety and Efficacy of DPEL Scope-Assisted Full-Endoscopic Laminectomy for Lumbar Spinal Stenosis by Stenosis Severity

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

- 2-9-M24-7 右利き術者による右進入 AFESS における left-hand drill technique は術者操作性および learning curve を変化させるか
Impact of Left-Hand Drill Technique on Surgeon Handling and Learning Curve in Right-Sided Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery

東前橋整形外科病院 石綿 翔
Orthopaedic Surgery, East Maebashi Orthopaedic Hospital Sho Ishiwata

13:25 ~ 14:25 ランチョンセミナー 33 / Luncheon seminar 33

JASMISS

座長 戸川 大輔 / D. Togawa

- 2-9-LS33 椎体骨折治療を起点とした Fracture Liaison Service 展開のすすめ
―早期骨形成促進薬導入の意義―
FLS Implementation Starting from Vertebral Fracture Care:
Significance of Early Anabolic Therapy

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 Orthopaedic surgery, Machida Keisen Hospital Masaki Ueno

座長 南 出 晃 人 / A. Minamide

- 2-9-AS15 骨形成促進薬と低侵襲手術が拓く骨粗鬆症性椎体骨折治療の未来
The future of osteoporotic vertebral fracture treatment: osteoanabolic therapy and minimally invasive surgery

兵庫医科大学・整形外科 圓 尾 圭 史
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Keishi Maruo

次世代の脊椎内視鏡 UBE/BESS — 従来手技との比較と将来の展望
Next-Generation Spinal Endoscopic Surgery: UBE/BESS — Comparison with Conventional Techniques and Future Perspectives

座長 佐々木 寛 二 / K. Sasaki
檜 山 明 彦 / A. Hiayama

- 2-9-SS14-1 UBE (Unilateral Biportal Endoscopy) の現状と展望—除圧術から固定術まで—
Current Status and Future Prospects of UBE (Unilateral Biportal Endoscopy): From Decompression to Fusion

岩井整形外科病院整形外科 柳 澤 和 芳
Department of Orthopaedic Surgery, Iwai Orthopaedic Hospital Kazuyoshi Yanagisawa

- 2-9-SS14-2 脊椎内視鏡未経験医における UBE 導入の経緯と初期経験からの課題と対策
Starting UBE Without Endoscopic Experience: Complications, Equipment Troubles, and Strategies for Safe Introduction

独立行政法人労働者健康安全機構総合せき損センター整形外科 幸 博 和
Department of Orthopaedic Surgery,
Japan Organization of Occupational Health and Safety, Spinal Injuries Center Hirokazu Saiwai

- 2-9-SS14-3 MED から UBE への切り替えから見えてきた脊椎内視鏡手術の今後の可能性
Future possibilities for spinal endoscopic surgery revealed by the transition from MED to UBE

国立病院機構相模原病院 平 井 志 馬
Sagamihara National Hospital Shima Hirai

- 2-9-SS14-4 UBE を一から始めたい未経験術者の壁を取り除く
Overcoming the barriers to starting UBE without prior spine surgery experience

聖隷浜松病院整形外科 三 宅 央 哲
Department of Orthopaedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Teruaki Miyake

第10会場（パシフィコ横浜 会議センター 3F 311+312）

8:55 ~ 10:25

シンポジウム 9 / Symposium 9

JASMISS

OVF に対する vertebral augmentation : 介入のタイミングと成績
Vertebral Augmentation for Osteoporotic Vertebral Fractures:
Timing of Intervention and Clinical Outcomes

座長 南 出 晃 人 / A. Minamide
高 橋 真 治 / S. Takahashi

2-10-S9-1

骨粗鬆症性椎体圧迫骨折に対する受傷時 CT 損傷型に基づく BKP の適応と
超早期介入の重要性

Indications of Balloon Kyphoplasty Based on CT Injury Type and the Importance of
Ultra-Early Intervention

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

2-10-S9-2

骨粗鬆症性椎体骨折に対する vertebral augmentation の至適介入時期 — 疼
痛遷延と圧潰進行の観点から

Optimal Timing of Vertebral Augmentation for Osteoporotic Vertebral Fracture:
Persistent Pain and Progressive Collapse

大阪公立大学大学院整形外科教室 岩 前 真 由
Department of Orthopaedic Surgery,
Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Masayoshi Iwamae

2-10-S9-3

OVF に対する BKP の役割—疼痛・ADL・椎体形状からみた治療目的—
The Role of BKP for Osteoporotic Vertebral Fractures: Treatment Goals Based on Pain,
ADL, and Alignment

近畿大学奈良病院整形外科 青 山 真 吾
Department of Orthopedic Surgery, Kindai University Nara Hospital Shingo Aoyama

2-10-S9-4

骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法 — どこまで非荷重で粘り、いつ手術に切り替
えるか：MRI・動態 X 線・CT による予後層別化と2週間非荷重の役割 —
Conservative Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures: Bed Rest vs the Timing of
Surgery - the Role of Two Weeks Non-Weight

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 辰 村 正 紀
Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and Training Center/
Mito Kyodo General Hospital Masaki Tatsumura

2-10-S9-5

胸腰椎移行部 OVF に対する早期 BKP 介入
Early Balloon Kyphoplasty Intervention for Osteoporotic Vertebral Fractures at the
Thoracolumbar Junction

済生会松阪市民病院整形外科 山 田 淳 一
Department of Orthopedic Surgery, Saiseikai Matsusaka Municipal Hospital Junichi Yamada

OVF に対する vertebral augmentation : 合併症、続発骨折、再手術を防ぐ工夫と対策

Vertebral Augmentation for Osteoporotic Vertebral Fractures: Strategies to Prevent Complications, Subsequent Fractures, and Reoperations

座長 戸川大輔 / D. Togawa
小島敦 / A. Kojima

- 2-10-S10-1 椎体から心臓へ-セメント片によって生じた予期せぬ合併症の経験 -
From the Vertebral Body to the Heart: Unexpected Complication Caused by Cement Embolism

関西医科大学附属病院整形外科科学講座 高野梨佳
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Rika Takano

- 2-10-S10-2 経皮的椎体形成術におけるセメント血管内漏出の現状と対策：下大静脈内に漏出した自験例の経過と文献的考察
Current Status and Countermeasures for Intravascular Cement Leakage in Percutaneous Vertebroplasty

整形外科和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 古梅祐
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Hospital Yu Kobai

- 2-10-S10-3 BKP 術後隣接椎体骨折を防ぐための工夫
—高リスク症例に対する BKP 時隣接椎体 PMMA 補強併用の有用性—
Strategy for Preventing Adjacent Vertebral Fracture After BKP: Adjacent Vertebral PMMA Augmentation During BKP in High-Risk Patients

西宮渡辺病院整形外科 / リハビリテーションセンター 大山翔一郎
Department of Orthopaedic Surgery/Rehabilitation Center, Nishinomiya Watanabe Hospital Shoichiro Ohyama

- 2-10-S10-4 OVF に対する BKP 後の続発骨折—椎体骨折治療から骨粗鬆症管理へ—
Subsequent Vertebral Fractures after BKP for OVF: From Local Treatment to Osteoporosis Management

近畿大学奈良病院整形外科 山崎顕二
Department of Orthopaedic Surgery, Kindai University Nara Hospital Kenji Yamazaki

- 2-10-S10-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する VBS の光と影
—合併症を防ぐための適応と手技—
Benefits and Pitfalls of VBS for OVF: Indications and Techniques to Prevent Complications

春陽会参宮橋脊椎外科病院整形外科 / 洛和会丸太町病院脊椎センター 横尾智
Department of Surgery, Shunyoukai Sangubashi Spine Surgery Hospital Satoshi Makio

12:15 ~ 13:15 招待講演 6 (LS27) / Invited lecture 6 (LS27) JASMISS

座長 中 川 幸 洋 / Y. Nakagawa

2-10-IL6(LS27) Kyphoplasty の未来を切り拓くー適切な治療と次世代のバルーンカテーテル
Taking kyphoplasty to another level. Appropriate practice and the next generation of
balloon catheters

Surgical Center at Bethanien, Germany Jens A. Richolt

13:25 ~ 14:25 主題 25 / Main Theme 25 JASMISS

OVF に対する BKP と VBS の成績と限界
BKP and VBS for Osteoporotic Vertebral Fractures: Clinical Outcomes
and Limitations

座長 延 與 良 夫 / Y. Enyo

2-10-M25-1 椎弓根骨折を伴う骨粗鬆性椎体骨折は VBS の適応となり得るか —BKP と
の比較による矯正損失の検討—
Can Pedicle Fracture Predict the Indication for Vertebral Body Stenting in Osteoporotic
Vertebral Fractures?

社会医療法人大阪国際メディカル＆サイエンスセンター大阪けいさつ病院整形外科 藤 原 弘 行
Department of Orthopaedic Surgery
Osaka Keisatsu Hospital Osaka International Medical & Science Center Hiroyuki Fujiwara

2-10-M25-2 椎体ドミノ骨折に対する BKP の治療成績：単椎体 OVF との比較
Clinical Outcomes and Subsequent Fracture Risk After Vertebral Augmentation for
Domino Osteoporotic Vertebral Fractures

大和中央病院整形外科 林 順 也
Department of Orthopedic Surgery, Daiwa chuo hospital Junya Hayashi

2-10-M25-3 胸腰椎移行部 OVF に対する早期 Balloon Kyphoplasty の続発性隣接椎体骨
折
Adjacent Vertebral Fractures Following Early Balloon Kyphoplasty for Thoracolumbar
Junction OVF's

整形外科、済生会松阪市民病院 山 田 淳 一
Department of Orthopedic surgery, Saiseikai Matsusaka Municipal Hospital Junichi Yamada

2-10-M25-4 同一手術内複数椎体 BKP の臨床成績 — 単椎体 BKP との比較 —
Postoperative Course After Multilevel Balloon Kyphoplasty Performed During a Single
Operation

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-M25-5 骨粗鬆性椎体骨折に対する高充填 VBS の有用性と限界 —BKP との比較による椎体高維持とセメント漏出の検討—

Efficacy and Limitations of a High-Fill Vertebral Body Stenting for Osteoporotic Vertebral Fractures Compared With Balloon Kyphoplasty

社会医療法人大阪国際メディカル＆サイエンスセンター大阪けいさつ病院整形外科 藤原 弘行
Department of Orthopaedic Surgery
Osaka Keisatsu Hospital Osaka International Medical & Science Center Hiroyuki Fujiwara

- 2-10-M25-6 骨粗鬆症性椎体骨折における BKP と VBS の骨セメント漏出率と隣接椎体骨折発生率について

Bone Cement Leakage and Adjacent Vertebral Fractures After BKP and VBS for Osteoporotic Vertebral Fractures

泉大津急性期メディカルセンター整形外科 尾崎 公亮
Department of Orthopedic Surgery, IZUMIOTSU Medical Center Kosuke Ozaki

- 2-10-M25-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP と VBS の後弯変形矯正効果の比較検討
Comparative analysis of kyphotic progression after balloon kyphoplasty and vertebral body stenting within one year

昭和医科大学医学部整形外科科学講座 土谷 弘樹
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Showa Medical University Koki Tsuchiya

14:35 ~ 15:35 主題 26 / Main Theme 26

JASMISS

OVF に対する低侵襲治療と包括的マネジメント
Minimally Invasive Treatment and Comprehensive Management of Osteoporotic Vertebral Fractures

座長 寺口 真年 / M. Teraguchi

- 2-10-M26-1 80 歳以上の骨粗鬆性椎体骨折に対する経皮的バルーン椎体形成術の有効性と周術期栄養評価の重要性

BKP for Osteoporotic Vertebral Fractures in the Oldest-Old: Clinical Effectiveness and Perioperative Nutritional Assessment

富田浜病院整形外科 鈴木 賀代
Department of Orthopaedics, Tomidahama Hospital Kayo Suzuki

- 2-10-M26-2 OVF への経皮的椎体形成術に併用する後方固定における、Cement-Augmented Pedicle Screw (CAPS) 使用による固定範囲縮小の有用性の検討
Effectiveness of Short-Segment Posterior Fixation Using CAPS in Combination with Percutaneous Vertebroplasty for OVF

淡海医療センター 北川 誠大
Omi medical center Masahiro Kitagawa

- 2-10-M26-3 骨粗鬆症性椎体骨折隣接椎間孔狭窄に対する Balloon Kyphoplasty と全内視鏡下脊椎手術の段階的併用治療
Staged Balloon Kyphoplasty and Full-Endoscopic Spinal Surgery for Adjacent Foraminal Stenosis after Osteoporotic Vertebral Fracture

整形外科、徳島大学 / JA 徳島厚生連阿南医療センター / 新久喜総合病院 景山 寛志
Department of Orthopedics, Tokushima University Hiroshi Kageyama

- 2-10-M26-4 前方再建を要する骨粗鬆症性椎体骨折に対する 1 above-1 below 短範囲固定の工夫 —棘突起プレート併用の経験—
Spinous Process Plate Fixation for Short-Segment Instrumentation in Osteoporotic Vertebral Fractures Requiring Anterior Reconstruction

徳島県鳴門病院整形外科 杉浦 宏祐
Department of Orthopedics, Tokushima Prefecture Naruto Hospital Kosuke Sugiura

- 2-10-M26-5 椎体ドミノ骨折における椎体形成術単独の限界と CAPS 併用の有用性
Limitations of vertebral augmentation alone and the role of cement-augmented pedicle screw in domino osteoporotic vertebral fractures

大和中央病院整形外科 渡部 暁
Department of Orthopaedic Surgery, Daiwa Central Hospital Akira Watanabe

- 2-10-M26-6 胸腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成併用後方固定術後の骨癒合率と関連因子の検討
Investigation of bone union rate and associated factors after posterior fixation combined with vertebroplasty

大阪公立大学大学院整形外科 佐々木 亮
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University Ryo Sakai

- 2-10-M26-7 経皮的椎体形成術後の Hounsfield Unit 値低下と隣接椎体骨折との関連
Association Between Postoperative Decrease in Hounsfield Unit Values and Clinical Outcomes After Balloon-assisted Kyphoplasty

昭和医科大学医学部整形外科科学講座 土谷 弘樹
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Showa Medical University Tsuchiya Koki

16:05 ~ 17:05 アフタヌーンセミナー 16 / Afternoon seminar 16

JSS

AIS 変形矯正の最適解を探る — 三次元矯正と手術戦略 —
Exploring the Optimal Solution for AIS Correction: 3D Deformity Correction and Surgical Strategy

座長 川上 紀明 / N. Kawakami

- 2-10-AS16-1 胸椎 Adolescent Idiopathic Scoliosis に対する 3 次元矯正
Three-dimensional correction for thoracic adolescent idiopathic scoliosis

新潟大学整形外科 大橋 正幸
Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Masayuki Ohashi

2-10-AS16-2 Lenke Type 6 Adolescent Idiopathic Scoliosis における変形矯正手術—固定範囲、三次元矯正、全脊柱アライメントのゴール—

Surgical Correction of Lenke Type 6 Adolescent Idiopathic Scoliosis: Fusion Level Selection, Magnitude of Correction, and Alignment Goals

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

17:15 ~ 18:15 口演 17 / Free Papers 17

JSS

AIS 冠状面・肩バランス

AIS Coronal Plane / Shoulder Balance

座長 筒井 俊二 / S. Tsutsui

2-10-F17-1 思春期特発性側弯症の矯正固定術後における近位胸椎カーブ非固定範囲の自然矯正—自然矯正の予測式の開発—

A regression-based equation predicts spontaneous correction of the unfused proximal thoracic curve in adolescent idiopathic scoliosis

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 岩前 真由

Department of Orthopaedic Surgery,

Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Masayoshi Iwamae

2-10-F17-2 思春期特発性側弯症における補正 UIV tilt による最終立位 UIV tilt の予測—腸骨稜基準アライメント角 (ICAA) を用いた術中指標—

Bridging the Gap Between Intraoperative Prone and Final Standing Alignment in Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 岩前 真由

Department of Orthopaedic Surgery,

Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Masayoshi Iwamae

2-10-F17-3 思春期特発性側弯症 Lenke type 5C における非固定胸椎カーブ術後進行因子の検討

Risk Factors for Postoperative Progression of the Unfused Thoracic Curve in Adolescent Idiopathic Scoliosis Lenke Type 5C

鹿児島大学整形外科 河村 一郎

Department of Orthopaedic Surgery,

Graduate School of Medicine and Dental Science, Kagoshima University Ichiro Kawamura

2-10-F17-4 AIS に対する Selective Thoracic Fusion における至適 LIV の検討: EV と EV+1 の比較

Optimal Lowest Instrumented Vertebra in Selective Thoracic Fusion for AIS: Comparison Between EV and EV+1

西宮渡辺病院整形外科 大木 一生

Orthopedic surgery, Nishinomiya watanabe hospital Kazuki Ohki

2-10-F17-5 思春期側弯症 (Lenke type 1or 2) の術後の肩バランスと LIV 下椎間角の関連性

Relationship between postoperative shoulder balance and disc angle below lower instrumented vertebra in Leke type 1 & 2 AIS

岐阜大学医学部整形外科 山田 一成
Department of Orthopaedic Surgery, Gifu University Kazunari Yamada

2-10-F17-6 Lenke type1 の AIS 患者における術後肩バランスおよび T1-UIV Cobb angle の経時的変化に関する検討

Temporal Changes in Shoulder Balance Parameters and T1-UIV Cobb Angle After Fusion Surgery for Lenke type1 Adolescent Idiopathic Scoliosis

奈良県立医科大学整形外科 増田 佳亮
Department of Orthopedic Surgery, Nara Medical University Keisuke Masuda

2-10-F17-7 特発性側弯症 Lenke type 1,2 における術後の頸部・肩バランスの経時的変化: 思春期および若年成人期の比較

Postoperative Improvements in Neck and Shoulder Imbalance in Lenke Type 1/2 Idiopathic Scoliosis: Adolescents vs Young Adults.

東京大学医学部附属病院 浦山大 紀
The University of Tokyo Daiki Urayama

第11会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 313+314)

8:00 ~ 9:00

モーニングセミナー 2 / Morning seminar 2

MIST

座長 吉井俊貴 / T. Yoshii

2-11-MS2 Unilateral Bi-portal Endoscopy だからこそ可能な腰椎除圧 — 2皮切のデメリットを上回る利点

Lumbar Decompression Enabled by Unilateral Bi-portal Endoscopy: Advantages Outweighing the Two-Incision Drawback

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

AIS 手術成績・術中管理

AIS Surgical Outcomes / Intraoperative Management

座長 田 中 雅 人 / M. Tanaka

- 2-11-F18-1 思春期特発性側弯症における椎間関節切除量と骨移植の違いが椎間関節骨癒合に及ぼす影響
Effect of Differences in Facet Joint Resection and Bone Grafting on Facet Joint Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis

弘前大学整形外科 和 田 簡一郎

Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine Kanichiro Wada

- 2-11-F18-2 思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する後方矯正固定術の年齢層別手術成績：若年期と中年期の比較
Age-Related Differences in Surgical Outcomes After Posterior Spinal Fusion for Adult Idiopathic Scoliosis

順天堂大学医学部整形外科講座 玉 川 翔 太

Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

- 2-11-F18-3 手術時年齢が脊柱変形手術患者の PROMs 術前知値および術後改善に与える影響
Effect of age at surgery on preoperative PROMs and postoperative improvement in patients undergoing spinal deformity surgery.

整形外科、山梨厚生病院 權 守 志 映

Department of Orthopaedic Surgery, Yamanashi Kosei Hospital Yukie Gommori

- 2-11-F18-4 思春期特発性側弯症 Lenke 1C に対する selective thoracic fusion の腰椎 compensation と矢状面パラメータの関係
Sagittal Predictors of Lumbar Compensation After Selective Thoracic Fusion for Lenke 1C AIS

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

- 2-11-F18-5 小児側弯症に対する前方矯正固定術後の再変形に対する前方インプラント温存下後方矯正固定術の短期成績
Short-Term Outcomes of Posterior Spinal Fusion with Anterior Implant Retention for Failed Anterior Spinal Fusion in Pediatric Scoliosis

信州大学整形外科 三 宅 海 斗

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Kaito Miyake

- 2-11-F18-6 思春期特発性側弯症後方矯正固定術におけるロッド bend-back の決定因子：術中胸椎後弯の重要性
Intraoperative Thoracic Kyphosis Predicts Concave 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

- 2-11-F18-7 AIS手術でみられる 6mm コバルトクロム・プリベンドロッド平坦化の定量的評価
Quantitative evaluation of flattening of 6mm cobalt-chromium pre-bend rods in AIS surgery

岡山大学整形外科 小田 孔明

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medical Development Field, Okayama University Yoshiaki Oda

11:00 ~ 12:00 □演 19 / Free Papers 19

JSS

AIS QOL・患者立脚評価
AIS QOL / Patient-Reported Outcome Measures

座長 工藤 大輔 / D. Kudo

- 2-11-F19-1 思春期特発性側弯症術後患者における回復の質評価 -QoR15 と NRS の関連 -
Assessment of Postoperative Recovery Quality in Patients With Adolescent Idiopathic Scoliosis: Association Between QoR-15 and NRS

大阪市立総合医療センター側弯症センター 松村 昭
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Akira Matsumura

- 2-11-F19-2 深層学習を用いた SRS-22 用紙から回答結果を自動収集する AI の作成
Development of an AI model using deep learning to automatically extract answers from SRS-22 forms

北海道大学大学院医学研究院専門医学系部門機能再生医学分野整形外科教室 館 弘之
Department of Orthopaedic Surgery,
Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University Hiroyuki Tachi

- 2-11-F19-3 思春期特発性側弯症患者における肩こりの有訴率とその関連因子の検討
Prevalence and Characteristics of “Katakori” in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis

浜松医科大学森町地域包括ケア講座 / 浜松医科大学整形外科科学講座 坂野 友啓
Division of Morimachi Surgical care, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno

- 2-11-F19-4 思春期特発性側弯症遺残例に対する後方矯正固定術の手術成績と腰痛との関連：追加症例を含めた検討
Association of low back pain with surgical outcomes of posterior spinal fusion for residual adolescent idiopathic scoliosis

信州大学医学部整形外科 黒河内 大輔
Department of Orthopaedic, Surgery Shinshu University School of Medicine Daisuke Kuroguchi

- 2-11-F19-5 思春期特発性側弯症における術後満足度低値に関連する因子 - 多施設前向き研究 -
Factors Associated With Low Postoperative Satisfaction in AIS:A Prospective Multicenter Study

愛媛大学整形外科 村上 悠介
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Ehime University Yusuke Murakami

- 2-11-F19-6 特発性側弯症患者や家族が診断から手術までに抱く不安
Anxiety in idiopathic scoliosis patients and families from diagnosis to surgery: Exploring the nature, extent, and origins of their concerns

獨協医科大学整形外科 上田 明 希
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Haruki Ueda

- 2-11-F19-7 手術に至る特発性側弯症患者・家族は、どのような不安を抱きどのような情報を知ろうとしたか
Anxiety and Information-Seeking Behavior in Idiopathic Scoliosis Patients and Families Prior to Surgery

獨協医科大学医学部 森村 美優那
Dokkyo Medical University, School of Medicine Miyuna Morimura

12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー 28 / Luncheon seminar 28

JSS

座長 町田 正文 / M. Machida

- 2-11-LS28 Treatment method with One Way Self-Expanding Rods for Early Onset Scoliosis patients
Department of Orthopaedics, Necker Hospital, France Lotfi Miladi

13:45 ~ 14:45 口演 20 / Free Papers 20

JSS

AIS Lenke 5C・腰椎カーブ
AIS Lenke 5C / Lumbar Curve

座長 井野 正剛 / M. Ino

- 2-11-F20-1 Lenke5 AIS に対する選択的胸腰椎・腰椎固定術後における冠状面バランス不良の検討
Postop Coronal Imbalance After Selective Thoracolumbar/Lumbar Fusion in Lenke 5 Adolescent Idiopathic Scoliosis

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 甲斐 健太郎
Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine, Dept. of Orthopaedic Surgery Kentaro Kai

- 2-11-F20-2 AIS Lenke 5C に対する前方固定後の矢状面パラメータと腰椎前弯分布及び inflection point の変化 - 単施設 87 例後ろ向き研究 -
Changes in Sagittal Parameters Following ASF for AIS Lenke Type 5C: A Single-Center Retrospective Study of 87 Cases

獨協医科大学整形外科 高田 知史
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Satoshi Takada

- 2-11-F20-3 特発性側弯症 Lenke 5C に対する術式の比較と治療成績の検討
Comparison of Surgical Strategies and Clinical Outcomes in Lenke 5C Adolescent Idiopathic Scoliosis

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, Ichinomiya Nishi Hospital Noriaki Kawakami

- 2-11-F20-4 Lenke type 5 カーブに対する前方固定術の固定角度は、術後経過でのアライメント改善に関与する
The Instrumented Angle in Anterior Fusion for Lenke Type 5 Curves Affects Postoperative Alignment Improvement

獨協医科大学整形外科 稲見 聡

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Dokkyo Medical University Satoshi Inami

- 2-11-F20-5 Lenke Type 5 側弯症の手術は 10 代か 20 代か：若年成人期における HRQOL と画像所見の比較
Adolescent or Young Adult Surgery for Lenke Type 5 Idiopathic Scoliosis: A Comparison of Health-Related Quality of Life in Young Adulthood

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

- 2-11-F20-6 思春期特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術の術後 10 年における腰椎椎間板変性および臨床症状の検討
Intervertebral disc degeneration and clinical outcomes 10 Years after selective thoracic fusion for 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

- 2-11-F20-7 Lenke5C と Lenke1.2 における仙腸関節変性評価
Evaluation of degenerative change of sacroiliac joint in Lenke5C and Lenke1.2

山梨大学病院整形外科 田中 伸樹

Yamanashi University Hospital, Orthopedics Nobuki Tanaka

14:55 ~ 15:55

口演 21 / Free Papers 21

JSS

装具・保存療法・教育

Brace / Conservative Therapies / Education

座長 本郷 道生 / M. Hongo

- 2-11-F21-1 特発性側弯症における装具内矯正率（IBC 率）を規定する因子の検討—牽引下矯正およびカーブパターンの重要性—
Factors Affecting In-Brace Correction Rate in Adolescent Idiopathic Scoliosis: The Significance of Traction Correction and Curve Pattern

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

- 2-11-F21-2 胸腰椎 / 腰椎カーブ思春期特発性側弯症に対するアンダーアーム装具と新規半硬性装具の短期治療成績 - 傾向スコアマッチング法を用いた比較検討 -
A matched study comparing short-term outcomes of traditional underarm braces and a new semi-rigid brace for adolescent scoliosis

草加松原整形外科医院 / 獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 松本 和之

Souka Matsubara Orthopaedic Clinic Kazuyuki Matsumoto

2-11-F21-3 思春期特発性側弯症における brace dropout 関連因子の探索—装具デザインおよび PSSE 継続の影響—

Exploration of Factors Related to Brace Dropout in Adolescent Idiopathic Scoliosis - The Impact of Brace Design and Continuation of PSSE -

福島県立医科大学会津医療センター整形外科講座 / リハビリテーション科 遠藤 達矢
Departments of Orthopaedic & Rehabilitation,
Aizu Medical Center (AMEC) at Fukushima Medical University Tatsuya Endo

2-11-F21-4 日本側弯症学会研修セミナーコース活動報告：教育効果の可視化を通じた側弯症診療教育の質向上への取り組み

Enhancing Education in Scoliosis Care Through Visualization of Educational Outcomes: An Activity Report of the JSS Training Seminar Course

JCHO 仙台病院脊椎外科センター / 日本側弯症学会研修委員会 菅原 亮
Spine Surgery Center, JCHO Sendai Hospital Ryo Sugawara

2-11-F21-5 思春期特発性側弯症の周術期月経衛生について

Perioperative menstrual hygiene in female patients 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
Dept. of Physical Therapy, Toyota Kosei Hospital Miku Hamanaka

2-11-F21-6 思春期特発性側弯症患者の手荷物把持時の体幹筋活動に関する考察～パイロットスタディ～

A Study on trunk muscle activity during baggage carrying in patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis ~ Pilot Study ~

JA 愛知厚生連豊田厚生病院 /
JA 愛知厚生連豊田厚生病院脊椎外科脊椎脊髄センターリハビリテーション室 田中 実咲
Toyota Kosei Hospital Misaki Tanaka

2-11-F21-7 思春期特発性側弯症に対する保存療法：装具療法と運動療法の進め方の検討
Conservative Management of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Evaluating the Approach to Bracing and Exercise Therapy

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, Ichinomiya Nishi Hospital Noriaki Kawakami

16:05 ~ 17:05

口演 22 / Free Papers 22

JSS

合併症・モニタリング・疼痛管理

Complications / Monitoring / Pain Management

座長 神崎 浩二 / K. Kanzaki

2-11-F22-1 非特発性側弯症における術中 MEP 導出不良リスク — 小児・若年側弯症 310 例の後方視的検討

Risk Factors for Failed Intraoperative MEP in Non-Idiopathic Scoliosis: A Retrospective Study of 310 Pediatric and Young Patients.

JA 愛知厚生連豊田厚生病院臨床検査室 林 健太
Clinical Laboratory, JA Aichi Koseiren Toyota Kosei Hospital Kenta Hayashi

- 2-11-F22-2 術中神経モニタリング波形消失により予定インプラント挿入を断念した症例の術後経過と追加手術のタイミング

Clinical Course and Staged Surgery After Intraoperative Neurophysiological Monitoring Waveform Loss in Spinal Deformity

臨床工学部、神戸医療センター 橋本 朋久

Department of Clinical Engineering, National Hospital Organization Kobe Medical Center Tomohisa Hashimoto

- 2-11-F22-3 思春期特発性側弯症手術における術中脊髄モニタリングの診断精度とアラート因子の検討

Diagnostic Accuracy and Alert-Related Factors of Intraoperative Neuromonitoring in Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis

岡山労災病院整形外科 宇川 諒

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Ryo Ugawa

- 2-11-F22-4 急峻な側弯カーブは術中 MEP 低下のリスクとなるか：術前 MRI 脊髄形態分類と DAR を用いた検討

Association of Deformity Angular Ratio and Preoperative Spinal Cord Morphology With Intraoperative MEP Deterioration in Scoliosis Surgery

東北大学整形外科 八幡 健一郎

Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine Kenichiro Yahata

- 2-11-F22-5 側弯症手術における Patient Blood Management(PBM)
- 出血許容量から考えた自己血貯血 -Preliminary report-

Patient Blood Management (PBM) for Scoliosis Surgery: Autologous Blood Storage Based on Permissible Blood Loss — Preliminary Report

豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 辻 太一

Department of Orthopaedic & Spine Surgery, Toyota Kosei Hospital Taichi Tsuji

- 2-11-F22-6 自己血回収装置の準備基準に関する検討 - 術前情報から自己血回収装置要否の予測は可能か -

Assessing Preparation Criteria for Autologous Blood Recovery Systems: Can the Need for Their Use Be Predicted from Preoperative Information?

静岡県立こども病院臨床工学室 花田 卓哉

Department of Clinical Engineering, Shizuoka Children's Hospital Takuya Hanada

- 2-11-F22-7 側弯症に対する脊柱後方固定術後の硬膜外カテーテル留置による術後鎮痛効果の検討

Postoperative Analgesic Efficacy of Epidural Catheterization After Posterior Spinal Fusion for Scoliosis

整形外科、神戸大学医学部附属病院 松田 誠士

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Hospital Satoshi Matsuda

成人脊柱変形・脊椎骨盤

Adult Spinal Deformity / Spine and Pelvis

座長 中 島 宏 彰 / H. Nakashima

- 2-11-F23-1 腰椎変性側弯症例の身体機能および QOL に関する検討
 Characteristics of physical function and quality of life in degenerative lumbar scoliosis
 北海道社会事業協会介護老人保健施設ふらのリハビリテーション科 千 葉 恒
 Department of Rehabilitation, Furano Geriatric Health Services Facility Hisashi Chiba
- 2-11-F23-2 高齢成人脊柱変形における下位胸椎—骨盤固定後早期 UIV 隣接椎体骨折を
 予測する術前胸腰椎可動性 Δ TLK の意義
 Preoperative Δ TLK Predicts Early UIV-Adjacent Fracture After Lower Thoracic-to-Pelvic Fusion in Elderly ASD Patients
 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 Shimeji Tanida
- 2-11-F23-3 成人脊柱変形患者における Timed Up and Go test のマーカーレスモーション
 キャプチャー解析
 Markerless Motion-Capture Analysis of the Timed Up and Go Test in Patients With Adult Spinal Deformity
 東京大学医学部整形外科 加 藤 壯
 Department of Orthopaedic Surgery, the University of Tokyo So Kato
- 2-11-F23-4 成人期特発性側弯症術後の疼痛・機能の MCID 達成：胸椎主カーブと胸腰
 椎 / 腰椎主カーブの比較
 MCID Attainment in Pain and Function After Surgery for Adult Idiopathic Scoliosis: Thoracic-Major vs Thoracolumbar/Lumbar-Major Curves
 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
- 2-11-F23-5 骨粗鬆症患者における脊柱矢状面アライメントと体組成の関連
 Association Between Sagittal Spinal Alignment and Body Composition in Patients With Osteoporosis
 北里大学医学部整形外科 野 莉 家 舜
 Dept. of Orthopedic Surgery, Kitasato University, School of Medicine Shun Nokariya
- 2-11-F23-6 変形性股関節症における脊椎骨盤可動性評価 - Δ SS と腰椎変性側弯との
 関連 -
 Assessment of spinopelvic mobility in patients with osteoarthritis of the hip joint -Correlation of Δ SS with degenerative lumbar scoliosis-
 山形大学医学部整形外科講座 鈴 木 智 人
 Department of Orthopaedic Surgery, Yamagata University Faculty of Medicine Tomoto Suzuki

2-11-F23-7 脊椎固定術の周術期合併症とテリパラチド製剤の関連 ～系統的レビュー及びメタ解析～

Association of Perioperative Teriparatide Use with Postoperative Complications in Spinal Fusion Surgery: A Systematic Review

国際医療福祉大学医学部整形外科 / 国際医療福祉大学成田病院整形外科 磯 貝 宜 広
Department of Orthopedic Surgery, International University of Health and Welfare Norihiro Isogai

第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 315)

8:00 ~ 9:00

モーニングセミナー 3 / Morning seminar 3

MIST

脊椎最小侵襲手術における硬膜閉鎖・再生戦略

～コラーゲンマトリックスがもたらす基礎的エビデンスと臨床手技の実際～

Strategies for Dural Closure and Regeneration in Minimally Invasive Spine Surgery: From Basic Evidence to Clinical Application of collagen matrix

座長 佐々木 寛 二 / K. Sasaki

2-12-MS3-1

脊椎脊髄手術における髄液漏への対応を考える - 硬膜補修材の基礎的機序と臨床成績 -

Management of Cerebrospinal Fluid Leakage in Spine and Spinal Cord Surgery: Basic Mechanisms and Clinical Outcomes of Dural Repair Materials

鹿児島大学整形外科 富 永 博 之
Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima University Hiroyuki Tominaga

2-12-MS3-2

脊椎手術における硬膜修復の実際 - 予防・術中対応のポイントとコラーゲンマトリックスを用いた被覆手技 -

Practical Dural Repair in Spine Surgery-Intraoperative Management and Collagen Matrix-Based Coverage Techniques-

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

9:05 ~ 10:05

口演 24 / Free Papers 24

MIST

脊椎外傷 1

Spinal Cord Trauma 1

座長 山 田 清 貴 / K. Yamada

2-12-F24-1

BKP 術後続発性椎体骨折に関連する術前待機日数の検討

Association Between Subsequent Vertebral Fracture After Balloon Kyphoplasty and Preoperative Waiting Time

由利組合総合病院 岡 本 憲 人
Department of Orthopaedic Surgery, Yuri Kumiai General Hospital Kento Okamoto

- 2-12-F24-2 DISH を伴う頸椎損傷における OPLL 併存の影響
Impact of Concomitant OPLL on Cervical Spine Injuries in Patients with Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis
神戸赤十字病院整形外科 植田 昌 敬
Department of Orthopaedic surgery, Kobe Red Cross Hospital Masataka Ueda
- 2-12-F24-3 Cement-augmented pedicle screw の使用により、骨粗鬆症性椎体骨折に対する術後成績は向上したか？—従来の pedicle screw との比較—
Does the use of CAPS improve postoperative outcomes for osteoporotic vertebral fractures?—A comparison with conventional pedicle screws—
富山大学整形外科 二 川 隼 人
Department of Orthopedic Surgery, University of Toyama, Faculty of Medicine Hayato Futakawa
- 2-12-F24-4 DISH ヒンジ部骨折に対する経皮的椎体形成術の治療成績
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 School of Medicine Hiromitsu Takano
- 2-12-F24-5 非典型的なハンゲマン骨折における ADL 変化と関連因子の検討
Analysis of factors associated with ADL change in atypical hangman's fractures
松戸市立総合医療センター脊椎脊髄センター 弓 手 惇 史
Spine Center, Matsudo City General Hospital Atsushi Yunde
- 2-12-F24-6 高度外傷性脊椎すべり症に対して低侵襲前後合併手術で治療した2例
Minimally invasive surgery for high grade traumatic spondylolisthesis: two case reports
富山県立中央病院整形外科 笹 川 武 史
Department of Orthopedic Surgery, Toyama Prefectural Central Hospital Takeshi Sasagawa
- 2-12-F24-7 Treatment Outcomes of Balloon Kyphoplasty (BKP) for Vertebral Fractures at the Distal End of DISH.
Treatment Outcomes of Balloon Kyphoplasty (BKP) for Vertebral Fractures at the Distal End of DISH.
国際医療福祉大学成田病院、整形外科 宮 本 彬 義
Department of orthopaedic surgery, International university of health and welfare Akiyoshi Miyamoto

10:10 ~ 11:10 □演 25 / Free Papers 25

MIST

脊椎外傷 2 Spinal Cord Trauma 2

座長 鳥 越 一 郎 / I. Torigoe

- 2-12-F25-1 胸椎破裂骨折に対する CD Horizon Solera Voyager FNS™ SAS NForce Trauma を用いた経皮的後方固定術の変形矯正効果
Deformity correction by percutaneous posterior fixation using CD Horizon Solera Voyager FNS™ SAS NForce Trauma for thoracic burst fractures
聖隷浜松病院せぼね骨腫瘍科 井 上 文 太
Department of Spine and Bone Tumor Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Fumihiro Inoue

- 2-12-F25-2 脆弱性骨盤骨折に Sacral-Alar-Iliac(SAI) スクリューによる minimally invasive Spino-Pelvic-Fixation を施行した
Minimally invasive Spino-Pelvic-Fixation using Sacral-Alar-Iliac screw in four cases of fragility pelvic fractures

聖隷浜松病院整形外科 塩 飽 克 庸

Department of orthopedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Katsunobu Shiwaku

- 2-12-F25-3 経皮的椎体形成術後のセメント漏出の評価
Evaluation of cement leakage after percutaneous vertebroplasty.

川崎医科大学付属病院 増 田 和 也

Kawasaki medical hospital Kazuya Masuda

- 2-12-F25-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon kyphoplasty の3例
Three Cases of Balloon Kyphoplasty for Osteoporotic Vertebral Fractures

近森病院整形外科 島 田 巽

Orthopedics, Chikamori Hospital Tatsumi Shimada

- 2-12-F25-5 骨盤輪骨折に対する SAIFIX の治療の有用性 -10 例の検討 -
Efficacy of Sacral-Alar-Iliac Screw Fixation (SAIFIX) for Pelvic Ring Fractures

秋田大学大学院整形外科 長 岡 佑 樹

Akita University Graduate School of Medicine / Department of Orthopedic Surgery Yuki Nagaoka

- 2-12-F25-6 胸腰椎破裂骨折における抜釘後矯正損失は予測できるか？
Predictive Factors for Correction Loss After Implant Removal in Thoracolumbar Burst 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

- 2-12-F25-7 びまん性特発性骨増殖症に伴う椎体骨折における後方固定術：尾側 Augment の有用性
Posterior Fixation for Vertebral Fractures Associated with Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis: Utility of Caudal Augmentation

鳥取大学整形外科 中 村 太 紀

Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Tottori University Taiki Nakamura

11:15 ~ 12:05 主題 27 / Main Theme 27

MIST

頸椎変性 / 周術期疼痛対策

Cervical Degenerative Disorders and Perioperative Pain Management

座長 小 川 真 司 / S. Ogawa

- 2-12-M27-1 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術後の疼痛・患者立脚型アウトカムに術前 Central Sensitization Inventory が及ぼす影響
Impact of Preoperative CSI on Patient-Reported Outcomes After Endoscopic Decompression for Lumbar Spinal Stenosis

東京大学医学部付属病院整形外科・脊椎外科 中 元 秀 樹

Department of Orthopaedic Surgery, the University of Tokyo Hideki Nakamoto

- 2-12-M27-2 腰部脊柱管狭窄症患者の中枢性感作指標に影響する因子
Factors Associated with Central Sensitization Scores in Patients with Lumbar Spinal Canal Stenosis
三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 / 東京慈恵会医科大学整形外科講座 金 井 知 彬
Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine Tomoaki Kanai
- 2-12-M27-3 脊椎手術後創痛に iv-PCA は有用である。
Postoperative iv-PCA is useful for decrease wound pain in spinal surgery.
藤枝平成記念病院脊椎低侵襲内視鏡治療センター / 藤枝平成記念病院脊椎脊髄病治療センター 南 学
Full-endoscopic spine surgery center, Fujieda Heisei Memorial Hospital Manabu Minami
- 2-12-M27-4 首下がり症候群の機能障害評価法 (DHS スコア) - SHAiR プログラム前後の最小重要変化量 -
Functional Disability Assessment for Dropped Head Syndrome (DHS Score): Minimal Important Change Before and After the SHAiR Program
NewSpine クリニック東京 浦 田 龍之介
New Spine Clinic Tokyo Ryunosuke Urata
- 2-12-M27-5 非骨傷性頸髄損傷における急性期 MRI T2 強調画像の髄内輝度変化に関する検討
Acute MRI T2-weighted Intramedullary Signal Changes in Cervical Spinal Cord Injury without fracture
川崎医科大学脊椎・災害整形外科 杉 本 佳 久
Dept. of Bone and Joint Surgery, Kawasaki Medical School Yoshihisa Sugimoto
- 2-12-M27-6 頸椎症性神経根症に対する頸椎ミエログラフィー後 CT 所見に基づくグリッソン牽引治療抵抗例の画像的検討
Imaging Evaluation of Glisson Traction-Resistant Cases of Cervical Radiculopathy Based on Post-Myelography CT Finding in the Cervical Spine
函館中央病院 / 北海道大学整形外科 佐 藤 知 哉
Spine Center, Hakodate Central General Hospital Tomoya Sato

13:25 ~ 14:25 □演 26 / Free Papers 26

MIST

その他 2
Others 2

座長 田 中 潤 / J. Tanaka

- 2-12-F26-1 脊椎脊髄外科専門医試験における大規模言語モデルの解答性能：3 モデル比較
Answer Performance of Three Large Language Models on the Japanese Board Examination for Spine and Spinal Cord Surgery
整形外科、伊万里有田共立病院 伊 藤 勇 人
Department of Orthopaedic Surgery, Imari Arita Kyouritsu Hospital Hayato Ito

- 2-12-F26-2 嚢腫内造影併用 4D-CT を用いた脊髄硬膜外くも膜嚢腫の硬膜欠損部局在と低侵襲手術
Time-resolved 4D-CT with intraslesional cystography for minimally invasive repair of a spinal extradural arachnoid cyst

京都大学大学院医学研究科整形外科 齋 藤 遼 平
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Ryohei Saito

- 2-12-F26-3 経仙骨の脊柱管形成術における術後疼痛改善の予後因子の検討
Prognostic Factors for Postoperative Pain Improvement following Trans-sacral Canal Plasty

順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科・スポーツ診療科 深 澤 大 旭
Juntendo University Hospital, Department of Orthopedic Surgery and Sports Medicine Daiki Fukazawa

- 2-12-F26-4 新規がんボード導入による転移性脊椎腫瘍患者の重症化予防 ―全例マネジメントに基づく低侵襲治療戦略―
Preventing disease progression in patients with metastatic spinal tumors through the introduction of a new cancer board

東京慈恵会医科大学整形外科講座 / 東京慈恵会医科大学附属病院脊椎脊髄センター 小 幡 新太郎
Department of Orthopedic Surgery The Jikei University School of Medicine Shintaro Obata

- 2-12-F26-5 T1 強調 MRI 上の VBQ スコアは、椎弓根スクリュー挿入トルクを予測する独立した因子である
T1-weighted MRI-based vertebral bone quality score is an independent predictor of pedicle screw insertional torque

立川病院整形外科 西 山 雄一郎
Department of Orthopedic Surgery, Tachikawa Hospital Yuichiro Nishiyama

- 2-12-F26-6 ビデオ内視鏡を使用して情報を統合する AR 手術の第一歩
A First Step in AR-Assisted Endoscopic Surgery: Integrating Surgical Information with a Video Endoscope

聖隷浜松病院、整形外科 三 宅 央 哲
Department of Orthopaedic surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Teruaki Miyake

- 2-12-F26-7 医師国家試験における整形外科（脊椎外科）問題の出題傾向：18 年間経年分析と臨床リアルとのギャップ
Orthopedic (Spine) Surgery Questions in National Medical Licensing Examination: 18-Year Longitudinal Analysis and Gap with Clinical Reality

佐賀大学医学部附属病院整形外科 横 田 栞
Department of Orthopaedic Surgery, Saga University Shiori Yokota

低侵襲頸椎椎弓形成術 1

Minimally Invasive Cervical Laminoplasty 1

座長 三 浦 紘 世 / K. Miura

- 2-12-M28-1 非指導医が OPERA（Open-door Plasty for Early Recovery Approach）システムを用いて行った外視鏡下小侵襲頸椎椎弓形成術（ExLAP）の習得について

Learning Curve of Exoscope-Assisted Laminoplasty (ExLAP) Using the OPERA system Performed by Non-Attending Surgeons

高知医療センター整形外科 高 尾 真一郎
Kochi Health Sciences Hospital Shinichiro Takao

- 2-12-M28-2 皮切 3cm 低侵襲頸椎椎弓形成術 133 例の短期成績とラーニングカーブの解析
Learning Curve and Short-Term Outcomes of Minimally Invasive Cervical Laminoplasty via a 3-cm Incision: A CUSUM Analysis of 133 Cases

大室整形外科脊椎・関節クリニック脊椎センター 川 口 慎 治
Omuro Orthopedic Spine and Joint Clinic Spine Center Shinji Kawaguchi

- 2-12-M28-3 頸椎椎弓形成術後アライメント悪化および軸性疼痛に対する小皮切顕微鏡下椎弓形成術（OPERA 法）の予防効果：従来法との比較検討

Microscopic Laminoplasty via a Small Incision for Preventing Postoperative Alignment loss and Axial Pain

西宮渡辺病院整形外科 山 下 智 也
Department of Orthopaedic Surgery, Nishinomiya Watanabe Hospital Tomoya Yamashita

- 2-12-M28-4 術前 gap ROM が頸椎椎弓形成術後アライメント変化に及ぼす影響—DDL に比べ MIST-OPERA および CMEL は術後後弯変化を抑制しうるか—

Impact of Preoperative Gap ROM on Postoperative Cervical Alignment After Three Types of Cervical Laminoplasty

仙台西多賀病院整形外科脊椎内視鏡センター 藤 田 涼
Endoscopic Spine Surgery Center, Department of Orthopaedic Surgery, NHO Sendai-Nishitaga Hospital Ryo Fujita

- 2-12-M28-5 頸椎神経根症に対する低侵襲化
Minimally invasive treatment for cervical radiculopathy

あいせほね病院 伊 藤 研 悠
Aichi Spine Hospital Kenyu Ito

- 2-12-M28-6 頸椎椎弓形成術における片開き式と両開き式の比較検討
—手術侵襲・術後疼痛・頸椎アライメントの観点から—
Comparative Study of Open-door and Double-door Cervical Laminoplasty
—Surgical Invasiveness, Postoperative Pain, and Cervical Alignment—

春陽会参宮橋脊椎外科病院整形外科 横 尾 智
Orthopedic Surgery, Shunyokai Sangubashi Spine Surgery Hospital Makio Satoshi

低侵襲固定術 1 Minimally Invasive Spinal Fusion 1

座長 伊藤 研 悠 / K. Ito

- 2-12-M29-1 腰椎分離すべり症に対する intra LIF system を用いた UBE-TLIF の治療成績
Treatment Outcomes of UBE-TLIF Using the intra LIF System for Isthmic
Spondylolisthesis

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

- 2-12-M29-2 ME-ELIF における ケージ設置面積と術後短期成績の関連
Association between Cage Footprint Area and Short-Term Outcomes after ME-ELIF

長崎労災病院整形外科 貞 松 毅 大

Division of Spine Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, Nagasaki Rosai Hospital Takehiro Sadamatsu

- 2-12-M29-3 腰椎破裂骨折に対する後方整復固定術の治療成績
Clinical Outcomes of Posterior Reduction and Fixation for Lumbar Burst Fractures

船橋市立医療センター整形外科 染 谷 幸 男

Department of Orthopaedic Surgery, Funabashi Municipal Medical Center Yukio Someya

- 2-12-M29-4 ナビゲーション併用 UBE-LIF のラーニングカーブと臨床成績
Learning Curve and Clinical Outcomes of Navigation-Assisted Unilateral Biportal
Endoscopic Lumbar Interbody Fusion (UBE-LIF)

聖隷浜松病院整形外科せほね骨腫瘍科 石 井 啓 介

Department of Orthopedic Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital Keisuke Ishii

- 2-12-M29-5 脊椎インストゥルメンテーション手術における人工骨 NovoGro パティ使用
の中期成績
Middle-term clinical outcomes of NovoGro Putty in spinal instrumentation surgery

関西医科大学総合医療センター整形外科 田 中 貴 大

Department of Orthopaedics Surgery, Kasai Medical University Medical Center Takahiro Tanaka

- 2-12-M29-7 当院での低侵襲前方後方同時固定術におけるベンディングベッドを用いた側
臥位 single position 手術の実験
Clinical experience of minimally invasive anterior and posterior fusion in the lateral
position using a bending bed: single-position surgery

関西医科大学総合医療センター整形外科 田 中 貴 大

Department of Orthopaedics Surgery, Kasai Medical University Medical Center Takaniro Tanaka

低侵襲固定術 2

Minimally Invasive Spinal Fusion 2

座長 磯 貝 宜 広 / N. Isogai

- 2-12-M30-1 Polyaxial domino connector と Double head screw を用いた PSO 矯正法の有用性
Utility of a PSO correction technique Using a Polyaxial Domino connector and Double-Head pedicle screws
桐生厚生総合病院 角 田 陽 平
Kiryu General Hospital Yohei Kakuta
- 2-12-M30-2 患者適合型ガイドを用いた long CBT スクリューの椎体内挿入深度に影響を及ぼす腰椎形態因子の検討
Lumbar morphological factors affecting the insertion depth of long cortical bone trajectory screws using patient-specific template guides
総合守谷第一病院整形外科 三 浦 紘 世
Department of Orthopaedic Surgery, Moriya Daiichi General Hospital Kousei Miura
- 2-12-M30-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術併用セメント注入型椎弓根スクリュー固定術後の骨癒合に骨形成促進薬が与える影響
Effect of anabolic agents on fusion after vertebral augmentation with cement-augmented pedicle screws for osteoporotic vertebral fractures
兵庫医科大学病院整形外科 土 肥 大 起
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Taiki Dohi
- 2-12-M30-4 中央配置は最適解ではない：UBE-ELIF における ケージ設置位置が神経症状改善と subsidence に及ぼす影響
Is Central Cage Placement Optimal? Effects of Cage Position on Neurological Outcomes and Subsidence in UBE-ELIF
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
- 2-12-M30-5 腰仙部椎体椎間板炎および偽関節に対する低侵襲前側方固定術の臨床成績
Clinical results of minimally invasive anterolateral fusion for spondylodiscitis and pseudoarthrosis at L5/S1.
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
- 2-12-M30-6 冠状面で凸側の異なる隣接 2 椎間病変に対して、左右異なるアプローチから PETLIF を施行した 1 例
A Case of PETLIF via Contralateral Approaches for Adjacent Two-Level Lesions with Different Coronal Convexities
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科) / 堀川病院整形外科 福 原 大 祐
Department of Orthopaedics,
Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine Daisuke Fukuhara

2-12-M30-7 外視鏡を用いた低侵襲 ELIF (exELIF) の有用性—早期臨床成績と CUSUM による学習曲線解析—

Feasibility of Exoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (exELIF): Early Clinical Outcomes and CUSUM-Based Learning Curve Analysis

岡山医療センター整形外科 山 根 健太郎

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

17:25 ~ 18:15 主題 31 / Main Theme 31

MIST

低侵襲固定術 3

Minimally Invasive Spinal Fusion 3

座長 松 川 啓太郎 / K. Matsukawa

2-12-M31-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する CAPS (Cement-augmented pedicle screw) のセメント漏出リスク因子とその対策

Risk factors and management of cement leakage during cement-augmented pedicle screw fixation for osteoporotic vertebral fractures

泉大津急性期メディカルセンター整形外科 笹 岡 隆 一

Department of Orthopedic Surgery, IZUMIOTSU Medical Center Ryuichi Sasaoka

2-12-M31-2 DISH を伴う胸腰椎骨折に対し、腹臥位でロック機構が付いたインプラントを使用した治療成績

Treatment Outcomes of Thoracolumbar Fractures with DISH Using Locked Implants in the Prone Position

川崎医科大学整形外科 内 野 和 也

Department of Orthopedic Surgery, Kawasaki Medical School Kazuya Uchino

2-12-M31-3 成人脊柱変形に対する低侵襲変形矯正固定術 (cMIS) における再手術例の検討

Analysis of Reoperation Cases in circumferential Minimally Invasive Corrective Fusion Surgery (cMIS) for Adult Spinal Deformity

綾部ルネス病院脳神経外科 深 谷 賢 司

Dept. of Neurosurgery, Ayabe Renaiss Hospital Kenji Fukaya

2-12-M31-4 脊椎手術支援ロボットによる経椎間孔外腰椎椎体間固定術 (ELIF) Robotic-Assisted Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion (ELIF)

高知医療センター整形外科 高 尾 真一郎

Department of Orthopedics, Kochi Health Sciences Hospital Shinichiro Takao

2-12-M31-5 上位胸椎破裂骨折に対し MAZOR を用いて fenestrated screw 固定を行った 1 例.

A case of upper thoracic vertebral burst fracture treated with fenestrated screw fixation using MAZOR.

苑田第三病院 武 田 優 子

Dept. of Orthop. Surg., Sonoda 3rd. Hospital Yuko Takeda

- 2-12-M31-6 変性腰椎すべり症に対する ME-ELIF のすべり矯正効果および骨形成評価
Slip Reduction Effect and Bone Formation Following ME-ELIF for Degenerative Lumbar Spondylolisthesis

東邦大学医療センター大森病院 福 武 勝 典
Department of Orthopedics Surgery, Toho University Katsunori Fukutake

ミニオーラル会場 1 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303+304)

9:55 ~ 10:30 ミニオーラル 19 / Mini Oral 19 JSS

検診・評価
Screening / Evaluation

座長 土 肥 透 / T. Doi

- 2-MO19-1 北九州市における側弯症検診の実態と課題
Results of scoliosis school screening in Kitakyushu City.
きよみず整形外科クリニック / 北九州市医師会 山 口 徹
Kiyomizu Orthopaedic Clinic Toru Yamaguchi
- 2-MO19-2 脊柱側弯症における遺伝学的アプローチの必要性とスクリーニング体制構築
に向けた医療従事者を対象とした意識調査による国際比較と実践的検討
International comparative survey of healthcare professionals on the need for genetic approaches in scoliosis and practical screening systems
香川大学医学部附属病院臨床遺伝ゲノム診療科 十 川 麗 美
Department of Clinical Genetics and Genomic Medicine, Kagawa University Hospital Reimi Sogawa
- 2-MO19-3 特発性側弯症におけるウエストライン非対称性の定量法の開発
Development of a quantitative method for waistline asymmetry in idiopathic scoliosis
九州大学整形外科 小早川 和
Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu University Kazu Kobayakawa
- 2-MO19-4 思春期特発性側弯症 (AIS) 患者への手術侵襲 ―握力による評価―
Surgical invasiveness in Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS) patients: an evaluation based on grip strength
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 Rehabilitation, Toyota Kosei Hospital Shohei Suzuki
- 2-MO19-5 少子化地域における小児側弯症治療戦略の変遷: 岩手県単一施設の 2012-
2025 年分析
Trends in Initial Treatment Strategies for Pediatric Scoliosis at a Regional Center, 2012-
2025
岩手医科大学整形外科 千 葉 佑 介
Department of Orthopaedic Surgery, Iwate Medical University Yusuke Chiba

- 2-MO19-6 整形外科医による腹部エコー：脊柱変形術後の急性腹腔動脈圧迫症候群をエコー検査で検出した1例

Point-of-Care Ultrasound for Detecting Acute Celiac Artery Compression Syndrome After Adult Spinal Deformity Surgery

和歌山県立医科大学医学部整形外科 神 前 貴 洋

Department of Orthopaedic Surgery School of Medicine Wakayama Medical University Takahiro Kozaki

- 2-MO19-7 スコロオデバイス（腰背部傾斜計）の測定者に関する一提案 —持続可能な側弯症検診システムの構築に向けて—

A Proposal Regarding the Examiner of ScolioDevice Measurements: Toward a Sustainable Scoliosis Screening System

整形外科、医学部、旭川医科大学 今 井 充

Dept. of Orthopaedic Surgery, Asahikawa Medical University Mitsuru Imai

10:40 ~ 11:10 ミニオーラル 20 / Mini Oral 20

JSS

装具・保存療法

Brace / Conservative Therapies

座長 大 橋 正 幸 / M. Ohashi

- 2-MO20-1 思春期側弯症に対する新しい半硬性装具の治療成績（第2報）
Treatment outcome of a new semirigid type brace for adolescent idiopathic scoliosis

千葉県済生会習志野病院 井 上 雅 俊

Department of Spine Surgery, Chiba Saiseikai Narqashino Hospital Masatoshi Inoue

- 2-MO20-2 側弯症装具治療における患児と保護者への公認心理師による介入を試みて
Psychological Support by a Certified Public Psychologist for Children and Parents During Brace Treatment for Scoliosis

聖隷佐倉市民病院看護部 木 村 弘 美

Seirei Sakura Citizen Hospital Hiromi Kimura

- 2-MO20-3 Scolio-Friend Brace mini の治療経過と立ち直り反射を利用したSFB Petit の開発

Treatment progress of Scolio-Friend Brace mini and development of SFB Petit utilizing the righting reflex.

こくこく 細 野 未 准

kokukoku Minori Hosono

- 2-MO20-4 思春期特発性側弯症に対する自己牽引法の側弯矯正効果の検討
Evaluation of the corrective effect of self-traction for adolescent idiopathic scoliosis

京都府立医大大学院運動器機能再生外科学（整形外科） 長 江 将 輝

Department of Orthopaedics,

Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine Masateru Nagae

- 2-MO20-5 思春期特発性側弯症に対する新規半硬性装具の治療成績：成長終了期まで経過観察したカーブタイプ別の検討

Treatment Outcomes of a Novel Semirigid Brace for Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Curve Type-Specific Analysis Through the End of Growth

日本シグマックス株式会社 / 福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科学講座 平 田 海
Research and Development Department, NIPPON SIGMAX Co., Ltd Kai Hirata

- 2-MO20-6 思春期特発性側弯症に対する cheneau 装具の治療成績

Treatment Outcomes of the Cheneau Brace for Adolescent Idiopathic Scoliosis

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 岩 沢 太 司
Department of Orthopedics & Spine surgery, Meijo Hospital Taiji Iwasawa

11:25 ~ 12:00 ミニオーラル 21 / Mini Oral 21

JSS

成人脊柱変形・変性側弯

Adult Spinal Deformity / Degenerative Scoliosis

座長 伊 藤 雅 明 / M. Ito

- 2-MO21-1 成人脊柱変形患者における腰椎—腹部クリアランスと胃食道逆流症状の関連
Lumbar-Abdominal Clearance Is Associated With Gastroesophageal Reflux Disease Symptoms in Adult Spinal Deformity Patients

東京大学医学部整形外科・脊椎外科 加 藤 壯
Department of Orthopaedic Surgery, the University of Tokyo So Kato

- 2-MO21-2 L5 を固定下端とした成人脊柱変形術後の DJK/DJF 発生に關与する危険因子の検討

Risk Factors for Distal Junctional Kyphosis/Failure Following Adult Spinal Deformity Surgery with the Lowest Instrumented Vertebra at L5

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

- 2-MO21-3 成人脊柱変形術後 1 年における患者満足度関連因子の検討

Factors Associated with Patient Satisfaction One Year after Adult Spinal Deformity Surgery

JCHO 仙台病院整形外科 / 東北大学大学院整形外科 勝 又 勇 樹
Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Sendai Hospital Yuki Katsumata

- 2-MO21-4 成人脊柱変形術後に再手術を要した 15 例の検討

A Retrospective Analysis of 15 Revision Cases Following Surgery for Adult Spinal Deformity

整形外科、岡山労災病院 小松原 将
Department of Orthopedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Tadashi Komatsubara

- 2-MO21-5 TLIF 術後 20 年に発症した高度な後側弯変形を伴う神経根症に対して
Asymmetrical PSO を試行した 1 例
Asymmetrical Pedicle Subtraction Osteotomy for Radiculopathy Associated with Severe
Kyphoscoliotic Deformity Developing 20 Years After TLIF
聖隷佐倉市民病院 / 千葉大学医学部附属病院整形外科 水谷 雅哉
Seirei Sakura Citizen Hospital Masaya Mizutani
- 2-MO21-6 脊椎変性疾患における EOS edge を用いた骨盤パラメーターと仙骨矢状面彎
曲形態の関係
Association Between Pelvic Parameters and Sagittal Sacral Morphology Assessed Using
EOSedge in Patients with Degenerative Spinal Disorders
一宮西病院整形外科脊椎側弯センター 宮下 直人
Ichinomiya Nishi Hospital, Orthopedic Surgery Naoto Miyashita
- 2-MO21-7 30 歳以上特発性側弯症患者における手術成績 -20-29 歳患者との比較検討 -
Surgical Outcomes of Idiopathic Scoliosis in Patients Aged 30 Years or Older Compared
With Those Aged 20-29 Years
大阪市総合医療センター側弯症センター 秋津風 琢磨
Scoliosis Center, Osaka city General Hospital Takuma Akitsukaze

13:55 ~ 14:20

ミニオーラル 22 / Mini Oral 22

JSLSD

脊髄・硬膜内病変

Spinal Cord and Intradural Lesions

座長 伊藤 圭介 / K. Ito

- 2-MO22-1 神経鞘腫との鑑別を要した馬尾部硬膜内髄外神経内分泌腫瘍の 1 例
A cauda equina intradural extramedullary neuroendocrine tumor mimicking
schwannoma: a case report
千葉大学大学院医学研究院整形外科 小川 稔平
Department of Orthopaedic Surgery,
School of Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University Ryohei Ogawa
- 2-MO22-2 出血性椎間関節嚢腫と硬膜内血腫の併発により馬尾損傷を来した一例
A case of cauda equina syndrome caused by the coexistence of a hemorrhagic facet joint
cyst and an intradural hematoma at the same level.
東住吉森本病院整形外科 / 石切生喜病院整形外科 中野 遥星
Department of Orthopedic Surgery, Higashisumiyoshi Morimoto Hospital Harutoshi Nakano
- 2-MO22-3 脊髄円錐部における MRI 硬膜内 flowvoid が診断の鍵となった脊椎硬膜内動
静脈瘻の 1 例
A Case of Spinal Dural Arteriovenous Fistula in Which Intradural Flow Voids on MRI at
the Conus Medullaris Were the Key to Diagnosis
昭和医科大学藤が丘病院整形外科 竹 吉 俊
Department of Orthopaedic Surgery, Fujigaoka Hospital, Showa Medical University Shun Takeyoshi

- 2-MO22-4 胸椎硬膜内髄外に発生した二結節状髄膜メラノサイトーマの1例
Meningeal Melanocytoma Presenting as Two Separate Nodules in the Thoracic Intradural Extramedullary Space: A Case Report

整形外科、医学部、札幌医科大学 久津 満 啓
Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Sapporo Medical University Michihiro Kuzu

- 2-MO22-5 治療に難渋した仙骨部腫瘍の1例
a case of a sacral mass that was difficult to treat

整形外科県立広島病院 安岐 智 史
Department of Orthopedic surgery, Hiroshima Prefectural Hospital Satoshi Aki

14:40 ~ 15:05 ミニオーラル 23 / Mini Oral 23

JSLSD

仙腸関節障害
Sacroiliac Joint Dysfunction

座長 鈴木 秀 和 / H. Suzuki

- 2-MO23-1 股関節痛を呈する仙腸関節障害と股関節疾患の鑑別における骨盤固定下誘発テストの有用性
Utility of a Pelvic Stabilization Test in Differentiating Sacroiliac Joint Dysfunction from Hip Diseases

たなけん脊椎・眼科クリニックリハビリテーション科 古田 亮 介
Tanaken Spine & Ophthalmology Clinic rehabilitation Ryosuke Furuta

- 2-MO23-2 女性の骨盤輪不安定症に対する機能的骨盤ベルト：有効例の臨床像と出産歴の影響についての検討
Functional Pelvic Belt for Pelvic Ring Instability in Women: Clinical Characteristics of Responders and the Influence of Childbirth History

リハビリテーション部、JCHO 仙台病院 遠藤 由紀子
Department of Rehabilitation, JCHO Sendai Hospital Yukiko Endo

- 2-MO23-3 仙腸関節障害患者における基本姿勢時の後仙腸靱帯組織硬度
Stiffness of the posterior sacroiliac ligament in basic posture in patients with sacroiliac joint dysfunction

リバーシティすずき整形外科 高橋 一 輝
Suzuki clinic orthopaedics rivercity Ikki Takahashi

- 2-MO23-4 全内視鏡下脊椎手術後早期に仙腸関節障害を来した2例
Early-Onset Sacroiliac Joint Dysfunction After Full-Endoscopic Spine Surgery: A Report of Two Cases

岡山大学学術研究院医歯薬学域脳神経外科 金 恭 平
Department of Neurological Surgery,
Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Kyohei Kin

- 2-MO23-5 栄養指導の介入が有効であった仙腸関節障害の2例
Case Report: Two Patients with Sacroiliac Joint Disorders Successfully Treated with Nutritional Intervention

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

15:25 ~ 16:00 ミニオーラル 24 / Mini Oral 24

JSS

AIS 手術・アライメント
AIS Surgery / Alignment

座長 河村 一郎 / I. Kawamura

- 2-MO24-1 Vertebral Coplanar Alignment の低後弯特発性側弯症に対する生理的胸椎後弯形成における有用性の検討
Utility of Vertebral Coplanar Alignment for hypokyphotic adolescent idiopathic scoliosis focusing on restoration of physiological kyphosis

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 Orthopaedic Surgery, Yokohama Brain and Spine Center Katsutaka Yamada

- 2-MO24-2 男性特発性側弯症患者の手術成績は女性患者と異なるか？主胸椎カーブ症例における比較検討
Sex-Based Differences in Surgical Outcomes of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Comparison of Main Thoracic Curve Cases

大阪市立総合医療センター整形外科 角田 彰宏
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Akihiro Kakuta

- 2-MO24-3 Lenke 1,2 AIS 患者における術前骨盤回旋と術後 adding-on の関係
The Relationship Between Preoperative Pelvic Rotation and Postoperative "Adding-On" in Patients with Lenke 1 and 2 AIS

大分大学整形外科 迫 教晃
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Oita University Noriaki Sako

- 2-MO24-4 思春期特発性側弯症術後の頸椎アライメント変化
Changes in Cervical Alignment Following Fusion Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis

名古屋大学整形外科 大内田 隼
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Jun Ouchida

- 2-MO24-5 思春期特発性側弯症後方固定術における Navigation 支援下に挿入された pedicle screw density と手術時間・術中出血量の関連性
The influence of pedicle screw density inserted under navigation system for adolescent idiopathic scoliosis

岡山大学病院整形外科 篠原 健介
Okayama University Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Kensuke Shinohara

- 2-MO24-6 思春期特発性側弯症患者の術後姿勢制御能力と LIV の関連性の検討
Investigation of the relationship between postoperative postural control ability and LIV in patients with adolescent idiopathic scoliosis

岡山大学病院総合リハビリテーション部 山 脇 諒 子
Division of Physical Medicine and Rehabilitation, Okayama University Ryoko Yamawaki

- 2-MO24-7 Lenke type 5C における術後 LIV 傾斜が術前 side bending Xp の評価以上に改善する症例の特徴
Does the fusion mass shift effect postoperative LIV tilt after surgery for Lenke type 5C cases?

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

16:10 ~ 16:45 ミニオーラル 25 / Mini Oral 25

JSS

AIS 保存療法・QOL
AIS Conservative Therapies / QOL

座長 坂 野 友 啓 / T. Banno

- 2-MO25-1 1 週間の入院にて実施した短期集中型の PSSE 介入により側弯角度および体幹運動が変化した思春期特発性側弯症患者：症例報告
AIS patients whose scoliosis angle and trunk movement changed as a result of PSSE performed during hospitalization

一宮西病院リハビリテーション技術部 小 寺 一 寿
Department of Rehabilitation, Ichinomiya-nishi Hospital Kazutoshi Kodera

- 2-MO25-2 側弯症特異的運動療法により肋骨隆起の改善を認めた特発性側弯症；症例報告
A Case Report of Idiopathic Scoliosis Showing Improvement in Rib Prominence with Scoliosis-Specific Exercise Therapy

一宮西病院リハビリテーション技術部 松 本 宏 大
Ichinomiya West Hospital Rehabilitation Technology Department Kodai Matsumoto

- 2-MO25-3 既術性特発性側弯症に対する PSSE 集中指導の効果
側弯 Cobb 角および姿勢の変化を認めた一症例
Effect of Intensive PSSE Training in a Postoperative Case of AIS:
Improvements in Cobb Angle and Postural Alignment

リハビリテーション技術部、一宮西病院 野々垣 宏 美
Department of Rehabilitation, Ichinomiya-Nishi Hospital Hiromi Nonogaki

- 2-MO25-4 思春期特発性側弯症術後にどの程度身長は伸びるのか
Extent of Height Gain After Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis

北里大学医学部整形外科 野 莉 家 舜
Dept. of Orthopedic Surgery, Kitasato University, School of Medicine Shun Nokariya

- 2-MO25-5 AIS 術後患者における靴下着脱動作困難度と身体・心理的要因の経時的変化
Severity putting on and taking off socks and longitudinal changes of physical and psychological factors in postoperative AIS patients.

聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 藤 浪 萌
Department of Physical Therapy, Seirei Sakura Citizen Hospital Moe Fujinami

- 2-MO25-6 思春期特発性側弯症に伴う仙骨変形による仙骨傾斜の評価法
Optimal measurement of sacral obliquity in adolescent idiopathic scoliosis-associated sacral deformity

大阪大学整形外科 / 大阪大学ウェルネス推進機構健康支援相談センター 蟹 江 祐 哉
Orthopaedic Surgery, The University of Osaka Graduate School of Medicine Yuya Kanie

- 2-MO25-7 特発性側弯症 Lenke 1C カーブに対する選択的胸椎固定術—術後5年以上経過例の手術成績—
Radiographic and clinical outcomes after selective thoracic fusion for Lenke 1C idiopathic scoliosis—minimum 5 years follow-up—

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

ミニオーラル会場2 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303+304)

9:10 ~ 9:45

ミニオーラル 26 / Mini Oral 26

JSLSD

疫学・コホート研究
Epidemiology and Cohort Studies

座長 栗飯原 孝 人 / T. Aihara

- 2-MO26-1 一般住民コホートにおける腰椎側弯の有病率と腰痛・歩行速度・筋量との関係
- 第2回 ROAD study からの知見 -
Prevalence of Lumbar Scoliosis and Its Association with Low Back Pain, Gait Speed, and Muscle Mass: findings from the ROAD Study 2nd

和歌山県立医科大学整形外科講座 / 和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部 有 田 智 氏
Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Satoshi Arita

- 2-MO26-2 腰痛関連機能障害と死亡リスクの関連：地域住民健診データによる縦断解析
-Yakumo Study-
Low Back Pain-Related Disability and Mortality Risk: A Longitudinal Analysis of the Yakumo Study

名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻運動・形態外科学整形外科 / リウマチ学 / 愛知医科大学メディカルセンター
整形外科 / 関西福祉科学大学リハビリテーション科 伊 藤 定 之
Department of Orthopaedics/Rheumatology, Musculoskeletal and Cutaneous Surgery,
Program in Integrated Medicine, Graduate School of Medicine, Nagoya University Sadayuki Ito

- 2-MO26-3 医師・歯科医師における職業性腰痛と心理社会的因子
Occupational Low Back Pain and Psychosocial Factors among Medical Doctors and Dentists

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 大 島 和 馬
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Kazuma Ohshima

- 2-MO26-4 MRI上の腰部脊柱管狭窄は減少したが腰痛有病率は変わらなかった - 地域住民における10年比較: the Wakayama Spine Study -
MRI-Defined Lumbar Spinal Stenosis Decreased While Low Back Pain Unchanged - Decadal Community-Based Comparison: The Wakayama Spine Study -

和歌山県立医科大学整形外科講座 中 塚 重 匡
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Wakayama Medical University Shigetada Nakatsuka

- 2-MO26-5 若年アスリートにおける椎間関節非対称 (Facet Tropism) の有病率と関連因子
Prevalence and Associated Factors of Facet Tropism in Young Athletes with Low Back Pain

JCHO 札幌北辰病院整形外科 前 多 恭 彰
Japan Community Health care Organization Sapporo Hokushin Hospital,
Department of orthopedic surgery Yasuaki Maeda

- 2-MO26-6 神経障害性疼痛を併存する腰痛患者では心理的ストレスが増加する: 大規模横断調査による検討
Increased Psychological Stress in Low Back Pain Patients with Comorbid Neuropathic Pain: A Large-Scale Cross-Sectional Study

東京科学大学整形外科 堀 内 昭 宏
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Akihiro Horiuchi

- 2-MO26-7 高齢者住民における腰痛の特徴と身体機能・ロコモティブシンドロームとの関連: 文京ヘルスタディ
Characteristics of Low Back Pain and Its Association with Physical Function and Locomotive Syndrome in Community-Dwelling Older Adults

順天堂大学医学部整形外科講座 玉 川 翔 太
Department of Orthopedics, Juntendo University Faculty of Medicine Shota Tamagawa

9:55 ~ 10:30 ミニオーラル 27 / Mini Oral 27

JSLSD

脊柱アライメント評価 Assessment of Spinal Alignment

座長 豊 田 宏 光 / H. Toyoda

- 2-MO27-1 腰部脊柱管狭窄症患者における多裂筋脂肪変性と矢状面アライメントの関連性: 性差に着目した検討
Association between Multifidus Muscle Fat Infiltration and Spinopelvic Alignment in Patients with Lumbar Spinal Canal Stenosis

北海道大学大学院医学研究科整形外科教室 / 小樽市立病院整形外科 辻 公 輔
Dept of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Hokkaido University Kosuke Tsuji

- 2-MO27-2 前後屈 X 線で見逃される腰椎変性すべり症の椎間可動性を捉える—手膝支持前屈位 X 線と仰臥位 MRI による評価—
Hidden Instability in Degenerative Lumbar Spondylolisthesis: Unmasked by Hands-on-Knees Flexion and Supine MRI

札幌医科大学医学部整形外科講座 森 田 智 慶

Department of Orthopedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine Tomonori Morita

- 2-MO27-3 日常診療 CT で捉える腰痛：脊柱周囲筋量と仰臥位アライメントの比較
Low Back Pain Assessed by Routine CT: Comparison of Paraspinal Muscle Mass and Supine Alignment

関西医科大学整形外科講座 小 野 直 登

Department of Orthopedics, Kansai Medical University Naoto Ono

- 2-MO27-4 腰部脊柱管狭窄症患者における術前アライメントが術前後の臨床成績に及ぼす影響について
Influence of Preoperative Spinal Alignment on Clinical Outcomes in Patients with Lumbar Spinal Stenosis

八戸市立市民病院リハビリテーション科 / 弘前大学大学院保健学研究科 石 村 慶 太

Department of Rehabilitation, Hachinohe City Hospital Keita Ishimura

- 2-MO27-5 腰部脊柱管狭窄症手術患者の立位矢状面アライメントの術後変化—身体重心の視覚的評価法と立位全脊椎 X 線評価を用いた検討—
Changes in Sagittal Alignment After Lumbar Spinal Stenosis Surgery: Analysis Using the Center of Mass and Radiological Parameters

松戸整形外科病院リハビリテーションセンター 小豆嶋 優 太

Matsudo Orthopaedic Hospital Yuta Shozushima

- 2-MO27-6 骨粗鬆症患者の3年後：加齢と骨粗鬆症治療による変化の検討
Three-Year Changes in Bone Mineral Density, Body Composition, and Sagittal Spinal Alignment in Older Patients with Osteoporosis

北里大学医学部整形外科 長 内 友佳梨

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yukari Osanai

- 2-MO27-7 外傷性胸腰椎骨折術後インプラント抜去後の後弯進行に関与する因子の検討
Investigation of Factors Associated with Kyphosis Progression after Implant Removal of Surgically Treated Traumatic Thoracolumbar Fractures

千葉大学大学院医学研究院整形外科 飯 田 昂 大

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Akihiro Iida

画像診断・AI

Diagnostic Imaging and AI

座長 伊藤 博 志 / H. Ito

- 2-MO28-1 骨粗鬆症性椎体骨折における VBQ score と T2 分類の関連性
Association between VBQ score and T2 classification in osteoporotic vertebral fractures
成田記念病院整形外科 杉山 健太
Department of Orthopaedic Surgery, Narita Memorial Hospital Kenta Sugiyama
- 2-MO28-2 中年成人に発生する腰椎椎弓根骨髓浮腫：有所見率とその画像学的特徴
Lumbar pedicle bone marrow edema in middle-aged adults: Prevalence and imaging characteristics
神戸大学大学院整形外科 / あんしん病院整形外科 平 中 良 明
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yoshiaki Hiranaka
- 2-MO28-3 腰椎椎体終板損傷と新規 Modic 変化発生との関連—南会津スタディ 11 年
フォローアップ—
Lumbar endplate damage and incident Modic changes: an 11-year MRI follow-up study
整形外科、富山大学 小林 賢 司
Department of Orthopaedic Surgery Faculty of Medicine, University of Toyama Kenji Kobayashi
- 2-MO28-4 腰椎 X 線・CT 画像を用いた骨粗鬆症診断スクリーニング—医師と生成 AI
の比較—
Lumbar Imaging-Based Opportunistic Osteoporosis Screening: Physicians vs Generative AI
昭和医科大学江東豊洲病院整形外科 早 川 周 良
Department of Orthopedic Surgery, Showa medical university Koto toyosu hospital Chikara Hayakawa
- 2-MO28-5 三次元 CT 表面形状解析による椎体終板不整の定量化と Modic 変化との関
連
3D CT surface morphology analysis of vertebral endplate irregularity and its association
with Modic changes
富山大学整形外科 牧 野 紘 士
Department of Orthopaedic Surgery, University of Toyama Hiroto Makino
- 2-MO28-6 胸部 CT による胸椎 HU 値を用いた骨粗鬆症診断能の検討
Diagnostic Utility of Thoracic Vertebral Hounsfield Units on Chest CT for Osteoporosis
Detection
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 Sakura Medical Center Junya Saito

QOL 評価
QOL Assessment

座長 和田 簡一郎 / K. Wada

- 2-MO29-1 片側性慢性腰痛患者における股関節機能の非対称性と腰痛関連 QOL の関係性
Relationship Between Hip Function Asymmetry and Low Back Pain-Related Quality of Life in Patients with Unilateral Chronic Low Back Pain

リハビリテーション科、リハビリテーション部、医療法人大宮医院 渋谷 耕介
Department of Rehabilitation, Omiya Clinic Kousuke Shibuya

- 2-MO29-2 思春期における腰痛と健康関連 QOL・心理社会的困難との関連：地域ベース横断研究
Association between adolescent low back pain, health-related QOL, and psychosocial difficulties: a population-based cross-sectional study

魚沼基幹病院整形外科 渡邊 仁
Department of Orthopaedic Surgery, Uonuma Kikan Hospital Jin Watanabe

- 2-MO29-3 腰椎椎間板ヘルニアの罹患期間が術後経過に及ぼす影響
Impact of the Duration of Lumbar Disc Herniation on Postoperative Physical Therapy Outcomes

アレックス脊椎クリニックリハビリテーション科 吉野 裕介
Department of Rehabilitation, AR-Ex Spine Clinic Yusuke Yoshino

- 2-MO29-4 腰部脊柱管狭窄症患者におけるサルコペニアが術後の脊椎矢状面アライメントおよび動的バランス能力に及ぼす影響
Effects of Sarcopenia on Postoperative Sagittal Spinal Alignment and Dynamic Balance in Patients with Lumbar Spinal Stenosis

徳島県鳴門病院リハビリテーション技術科 島田 祐希
Tokushima Prefecture Naruto Hospital, Department of Rehabilitation Medicine yuuki shimada

- 2-MO29-5 仙腸関節障害に対する仙腸関節後方固定術を行った症例の DSIJQ 機能改善項目の検討
Evaluation of functional improvement items on the DSIJQ following sacroiliac joint arthrodesis for sacroiliac joint disorder

JCHO 仙台病院リハビリテーション部 佐々木 健
Department of Rehabilitation, Japan Community Healthcare Organization Sendai Hospital Takeshi Sasaki

- 2-MO29-6 腰部脊柱管狭窄症患者における腰椎手術後の JOACMEQ QOL ドメイン改善の意義：頸椎局所症状と PROMS の領域横断的影響
Clinical Significance of Improvement in the JOACMEQ QOL Domain in Patients with LSS: Cervical Symptoms and Cross-Domain Effects of PROMs

山口大学整形外科 池田 真圭
Division of Orthopedic Surgery, Department of Orthopedic Surgery, Yamaguchi University Masayoshi Ikeda

体幹機能・姿勢評価

Trunk Function and Postural Assessment

座長 大久保

雄 / Y. Okubo

- 2-MO30-1 体幹筋力と脊椎アライメントの関連 — RECORE を用いた当院外来腰痛患者の検討 —
Association Between Trunk Muscular Strength and Spinal Alignment: An Investigation of Outpatients with Low Back Pain Using RECORE

医療法人社団淳英会おゆみの中央病院茂原クリニックリハビリテーション部 田 中 瑞 基
Department of Rehabilitation, Oyumino Central Hospital Mobara clinic Mizuki Tanaka

- 2-MO30-2 反復的な持ち上げ動作が腰部多裂筋スティフネスの経時的な変化に及ぼす影響：Stoop 法および Squat 法による持ち上げ動作様式の違い
Effects of Repetitive Lifting on Temporal Changes in Lumbar Multifidus Stiffness: Differences Between Stoop and Squat Lifting Techniques

札幌医科大学大学院保健医療学研究科 /
医療法人社団いずみ会北星病院リハビリテーション科 澤 野 純 平
Department of Physical Therapy, Graduate School of Health Sciences, Sapporo Medical University Junpei Sawano

- 2-MO30-3 成人脊柱変形患者に対するバイオフィードバックを用いた背筋筋力トレーニングの効果
Effects of Back Muscle Strength Training Using Biofeedback in Patients With Adult Spinal Deformity

慶友整形外科病院, リハビリテーション科 岡 村 祐 汰
Department of Rehabilitation, Keiyu Orthopaedic Hospital Yuta Okamura

- 2-MO30-4 1. 床面およびマットレス上での体圧評価におけるセンサアーチファクト処理条件の影響
Effects of Sensor Artifact Processing Conditions on Body Pressure Assessment on Floor Surfaces and Mattresses

千葉大学工学部総合工学科医工学コース 大須賀 晴 士
Department of Medical Engineering, Faculty of Engineering, Chiba University Haruto Osuga

- 2-MO30-5 腰部脊柱管狭窄症における腰椎後方固定術後の体幹・下肢筋力の経時的変化 — 退院後, セルフエクササイズ継続率が低い症例を対象として —
Time-Dependent Changes in Trunk and Lower Limb Muscle Strength After Posterior Lumbar Fusion in Patients with Lumbar Spinal Canal Stenosis

吉野川医療センターリハビリテーション科 後藤田 晶
Yoshinogawa Medical Center, Department of Rehabilitation Akira Gotouda

- 2-MO30-6 腰椎除圧術後における腰痛残存と術前多裂筋活動および予測的姿勢調節との関連性
Preoperative Multifidus Activity and APAs Associated with Residual Low Back Pain After Lumbar Decompression

たなけん脊椎・眼科クリニックリハビリテーション科 古 田 亮 介
Tanaken Spine & Ophthalmology Clinic Rehabilitation Ryosuke Furuta

- 2-MO30-7 腰痛の客観的評価に向けたスマートフォン連携型ウェアラブル表面筋電図 (sEMG) 計測系の構築
Development of a Smartphone-Linked Wearable sEMG System for Objective Low Back Pain Assessment

千葉大学大学院融合理工学府基幹工学専攻医工学コース 原 さくら
Department of Medical Engineering, Fundamental Engineering, Graduate School of Science and Engineering, Chiba University Sakura Hara

14:40 ~ 15:15 ミニオーラル 31 / Mini Oral 31

JSLSD

スポーツ関連腰痛
Sports-Related Low Back Pain

座長 沼 沢 拓 也 / T. Numasawa

- 2-MO31-1 高校野球選手における腰部多裂筋の弾性と腰痛との関係
Relationship Between Lumbar Multifidus Muscle Elasticity and Low Back Pain in High School Baseball Players

秋田県立リハビリテーション精神医療センター、機能訓練部 山 石 睦
Department of Rehabilitation,
Akita Prefectural Center for Rehabilitation and Psychiatric Medicine Atsushi Yamaishi

- 2-MO31-2 高校生ゴルファーの腰痛経験とウォームアップ習慣に関する実態調査
A Survey on Adolescent Golfers' Low Back Pain Experiences and Warm-Up Habits

埼玉医科大学かわごえクリニックリハビリテーション科 濱 田 勇 志
Department of Rehabilitation, Kawagoe Clinic, Saitama Medical University Yuji Hamada

- 2-MO31-3 成長期野球選手における腰痛と腰椎アライメントとの関連 — スパイナルマウスを用いた検討 —
Low Back Pain and Lumbar Spinal Alignment in Adolescent Baseball Players: A Cross-Sectional Study Using the Spinal Mouse

秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部 宮 本 大 道
Department of Rehabilitation Medicine, Akita University Hospital Daido Miyamoto

- 2-MO31-4 スポーツ関連腰痛の予防に向けた体幹筋機能の定量的評価：思春期アスリート 324 例における RECORE 測定値と競技特性の関連
Trunk Function for Sports Low Back Pain Prevention: Association of RECORE and Sports Characteristics in 324 Adolescent Athletes

名古屋市立大学医学部保健医療学科 / 金沢大学整形外科 黒 川 由 貴
Medical school, Department of Health Sciences, Nagoya City University Yuki Kurokawa

- 2-MO31-5 小中学生野球選手における静的背筋力と投球速度・スイング速度との関連
Association of Static Back Strength with Pitching and Swing Speeds in Elementary and Junior High School Baseball Players

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

- 2-MO31-6 成長期野球選手における腰痛は等尺性背筋力の低下と関連するか？—腹臥位での筋力測定を用いた検討—
Is Low Back Pain Associated With Decreased Isometric Back Extensor Strength in Young Baseball Players?

秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻理学療法学講座 齊 藤 明
Department of Physical Therapy, Graduate School of Health Sciences, Akita University Akira Saito

- 2-MO31-7 トップアスリートの腰椎疾患に対する full-endoscopic spine surgery : プロサッカー選手 4 例の検討
Full-Endoscopic Spine Surgery for Lumbar Spine Disorders in Elite Athletes: A Study of Four Professional Soccer Players

徳島大学整形外科 原 毅
Department of Orthopedics Takeshi Hara

15:25 ~ 16:00 ミニオーラル 32 / Mini Oral 32

JSLSD

ブロック・保存療法
Block and Conservative Therapy

座長 岩 渕 真 澄 / M. Iwabuchi

- 2-MO32-1 非特異的腰痛に対する大腿外側部トリガーブロックの有効性と臨床徴候
Clinical Signs Associated with the Efficacy of Lateral Thigh Trigger Point Block in Non-specific Low Back Pain

NHO 大阪南医療センター骨・運動器疾患センター 柏 井 将 文
Department of Orthopedic Surgery, NHO Osaka Minami Medical Center Masafumi Kashii

- 2-MO32-2 エコー併用透視下腰椎神経根ブロックにおける造影剤拡がりの検討
Evaluation of Contrast Medium Spread in Ultrasound-Assisted Fluoroscopically Guided Lumbar Nerve Root Block

JCHO 徳山中央病院整形外科 永 尾 祐 治
Department of Orthopedic Surgery, Tokuyama Central Hospital Yuji Nagao

- 2-MO32-3 非がん性慢性疼痛患者におけるナルデメジンとトラマドール併用投与時のオピオイド誘発性便秘症発症調査 - 多施設共同介入研究 -
Incidence of opioid-induced constipation in patients with non-cancer chronic pain receiving tramadol with naldemedine

浜松医科大学森町地域ケア講座 / 浜松医科大学整形外科科学講座 坂 野 友 啓
Division of Morimachi Surgical care, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Banno

- 2-MO32-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する既製型半硬性装具と硬性装具の比較：多施設後ろ向き研究
Prefabricated Semi-Rigid versus Rigid Bracing for Osteoporotic Vertebral Fractures: A Multicenter Retrospective Study

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

- 2-MO32-5 骨粗鬆症性椎体骨折の保存的治療における留意事項 - 超高齢者や亜急性以降患者への適応 -

Precautions in Conservative Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures

岸川整形外科 城戸 亮 輔
kishikawa orthopedics Ryosuke Kido

- 2-MO32-6 腰椎椎間板ヘルニア術後の難治性腰痛、左下肢痛に対しブロック療法 (神経根ブロック、仙腸関節ブロック) が著効した1例

Postoperative Refractory Low Back Pain and Left Leg Pain After Lumbar Disc Herniation Surgery Markedly Responsive to Block Therapy

久留米大学病院整形外科 柿添 瑞貴
Division of orthopedics, Kurume University Mizuki Kakizoe

- 2-MO32-7 高校生エリートバレーボール選手に発症したL4/5棘間靭帯炎に対し棘突起間ブロックが著効した1例

Remarkable response of L4/5 interspinous ligamentitis to interspinous block in an elite high school volleyball player

大阪けいさつ病院整形外科 清谷 都登
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Keisatsu Hospital Miyato Kiyotani

16:10 ~ 16:40 ミニオーラル 33 / Mini Oral 33

JSLSD

運動療法
Exercise Therapy

座長 杉浦 史郎 / S. Sugiura

- 2-MO33-1 外来腰痛患者のホームエクササイズの実施状況とQOL関連因子との関係

The Relationship Between Home Exercise Adherence and Quality of Life Factors in Outpatients with Low Back Pain

徳島文理大学保健福祉学部理学療法学科 後藤 強
Department of Physical Therapy, Faculty of Health and Welfare, Tokushima Bunri University Tsuyoshi Goto

- 2-MO33-2 リハビリテーション適応期における腰痛の病態分類 - 外来リハと保険外運動療法施設での調査 -

Pathological classification of low back pain during the rehabilitation adaptation phase

コアトリムステーション 折笠 佑太
CORETRIM STATION Yuta Orikasa

- 2-MO33-3 慢性腰痛症例に対する新たな脊柱可動性・安定性改善エクササイズの効果：単盲検ランダム化比較試験による従来の体幹安定化エクササイズとの比較
Single-blind RCT comparing new spinal mobility & stability exercise with conventional trunk stabilization for chronic LBP

森ノ宮医療大学インクルーシブ医学研究所 /
森ノ宮医療大学総合リハビリテーション学部理学療法学科 中田 光海
Inclusive Medical Sciences Research Institut, Morinomiya University of Medical Sciences Akimi Nakata

- 2-MO33-4 成人脊柱変形患者に対する装着型支援ロボット（腰 HAL）を用いた運動療法の試み：介入後 6 か月までの経時的変化
Exercise Therapy Using HAL Lumbar Type for Adult Spinal Deformity: Changes Over Time Up to 6 Months After Intervention.

社会医療法人愛仁会亀田第一病院リハビリ科 坂 爪 隼
Department of Rehabilitation, Kameda Daichi Hospital Shun Sakazume

- 2-MO33-5 腰痛診療の出口調査
patient exit survey on low back pain management

岸川整形外科 城 戸 亮 輔
kishikawa orthopedics Ryouzuke Kido

- 2-MO33-6 腰椎椎間板ヘルニア術後に残存した下肢痛に対し神経根滑走運動が有効であった一例
Reduction of Residual Leg Pain Following Neural Root Gliding Intervention After Lumbar Disc Herniation Surgery: A Case Report

福岡脊椎クリニック 谷 岩 温 郎
Fukuoka Spine clinic Atsuro Taniwa

16:55 ~ 17:20 ミニオーラル 34 / Mini Oral 34

JSLSD

理学療法
Physical Therapy

座長 井 上 泰 一 / H. Inoue

- 2-MO34-1 発痛組織推定に基づく疼痛除去テストの経験年数による精度
—臨床経験 1 年目と 2 年目の理学療法士の検討—
Accuracy of Pain-Relief Tests via Pain-Producing Tissue Estimation: Comparison of 1st- & 2nd-Year Physical Therapists

アレックス脊椎クリニックリハビリテーション科 湯 川 空 嶺
Department of Rehabilitation, AR-Ex Spine Clinic Sorane Yukawa

- 2-MO34-2 有床診療所における APS 運用が UBE 術後患者の早期離床、リハビリ、退院日数に与える影響
Effects of APS Implementation on Early Mobilization, Rehabilitation Progress, and Length of Stay Following UBE Surgery

看護部、医療法人共仁会福岡脊椎クリニック 薬師寺 真 衣
Department of Nursing, Fukuoka Spine Clinic, Kyojinkai Medical Corporation Mai Yakusiji

- 2-MO34-3 超初期・初期腰椎分離症に対する超積極的理学療法と骨癒合期間の関連
Association Between an Ultra-Aggressive Physical Therapy Approach and Time to Bone Union in Very Early- and Early-Stage Lumbar Spondylolysis

アレックス脊椎クリニックリハビリテーション科 増 田 泰 輔
Department of Rehabilitation, AR-Ex Spine Clinic Taisuke Masuda

- 2-MO34-4 UBE 術後における短期入院下の ADL 自立度と退院時歩行能力
ADL Independence and Ambulatory Ability at Discharge Following UBE in Short-Term Hospitalization

医療法人共仁会福岡脊椎クリニックリハビリテーション科 東 時 生
Department of Rehabilitation, Medical Corporation Kyojinkai Fukuoka Spine Clinic Tokio Higashi

- 2-MO34-5 骨盤輪不安定症に対する仙腸関節固定術後の理学療法：産後例と非妊娠例の2症例
Physical Therapy After Sacroiliac Joint Fusion for Pelvic Girdle Instability: A Postpartum Case and a Non-pregnancy-related Case

リハビリテーション部、JCHO 仙台病院 遠 藤 由紀子
Department of Rehabilitation, JCHO Sendai Hospital Yukiko Endo

17:40 ~ 18:05 ミニオーラル 35 / Mini Oral 35

JSLSD

歩行・身体機能
Gait and Physical Function

座長 和 田 崇 / T. Wada

- 2-MO35-1 骨粗鬆症性椎体骨折後の腰痛診療における退院時歩行速度評価の意義
Significance of Discharge Walking Speed Assessment in the Management of Low Back Pain After Osteoporotic Vertebral Fracture

鹿児島大学整形外科 富 永 博 之
Department of orthopaedic Surgery, Kagoshima University Hiroyuki Tominaga

- 2-MO35-2 腰部脊柱管狭窄症術後における6分間歩行距離と短期・中期身体機能変化との関連
Relationship Between 6 Minute Walk Distance and Short- and Medium-Term Physical Function Changes After Surgery for Lumbar Spinal Stenosis

リハビリテーション科、富永草野病院 遠 間 悠 貴
Department of Rehabilitation, Tominaga Kusano Hospital Haruki Toma

- 2-MO35-3 腰部脊柱管狭窄症患者における下肢 Phase Angle はロコモティブシンドロームおよび歩行機能と最も相関する
Lower limb phase angle correlates most with Locomotive syndrome and walking function in patients with lumbar spinal stenosis

久留米大学医学部整形外科教室 二 見 俊 人
Department of Orthopaedics Surgery, Kurume University Hospital Suguto Futami

- 2-MO35-4 腰部脊柱管狭窄症術後患者の ODI-PASS 非達成に術前歩行速度が影響する
The Effect of preoperative walking speed on failure to achieve ODI-PASS in patients after surgery for lumbar spinal stenosis

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

- 2-MO35-5 胸腰椎圧迫骨折患者における退院時残存腰痛と身体機能・ADL との関連
Association of Residual Low Back Pain at Discharge with Physical Function and ADL in
Thoracolumbar Vertebral Compression Fractures

自治医科大学附属病院リハビリテーションセンター / 自治医科大学整形外科 井 上 泰 一
Rehabilitation Center, Jichi Medical University Hospital Hirokazu Inoue

ミニオーラル会場 3 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303+304)

9:10 ~ 9:40

ミニオーラル 36 / Mini Oral 36

JSLSD

腰椎椎間板ヘルニア Lumbar Disc Herniation

座長 稲 田 充 / A. Inada

- 2-MO36-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の効果予測因子の検討
Pretreatment Predictive Factors for the Efficacy of Intradiscal Enzyme Injection Therapy
for Lumbar Disc Herniation

成田赤十字病院脊椎脊髄センター 萬納寺 誓 人
Narita Spine Surgery Center, Japanese Red Cross Narita Hospital Chikato Mannoji

- 2-MO36-2 透析患者ではなぜ腰部除圧術後の腰痛改善が得られにくいのか (椎間板高減少・後弯進行との関連)
Poor Low Back Pain Improvement After Lumbar Decompression in Hemodialysis
Patients

住友病院整形外科 佐 原 啓 太
Department of Orthopaedics, Sumitomo Hospital Keita Sahara

- 2-MO36-3 腰椎椎間板ヘルニア術後再発症例に対するコンドリアーゼ治療の効果
The effectiveness of Chondriase therapy in cases of recurrent lumbar disc herniation
after surgery.

日本大学医学部整形外科 澤 田 浩 克
Department of orthopaedic surgery, School of Medicine, Nihon university Hirokatsu Sawada

- 2-MO36-4 腰部脊柱管狭窄症、腰椎椎間板ヘルニア術後のしびれ感に対するしびれ同調
経皮的電気刺激の有用性
Efficacy of synchronized TENS for postoperative numbness after lumbar spinal stenosis
and disc herniation surgery.

医療法人財団五省会整形外科センター西能クリニックリハビリテーション科 牧 野 公 亮
Medical Corporation Goseikai Orthopedic Center Sainoh Clinic Department of Rehabilitation Kosuke Makino

- 2-MO36-5 腰椎椎間板ヘルニア患者における術後の恐怖回避思考の推移と関連する因子
の検討
Postoperative Changes in Fear-Avoidance Beliefs and Associated Factors in Patients
with Lumbar Disc Herniation

松戸整形外科病院リハビリテーションセンター 石 屋 俊 輔
Matsudo Orthopaedic Hospital Rehabilitation center Shunsuke Ishiya

- 2-MO36-6 高度肥満を合併した腰椎椎間板ヘルニアの5例
Five cases of lumbar disc herniation in patients with severe obesity
脊椎外科、整形外科、中部徳洲会病院 山 川 慶
Spine Surgery, Orthopedic Surgery, Chubu Tokushukai Hospital Chikashi Yamakawa

9:55 ~ 10:30

ミニオーラル 37 / Mini Oral 37

JSLSD

腰部脊柱管狭窄症
Lumbar Spinal Stenosis

座長 田 中 信 弘 / N. Tanaka

- 2-MO37-1 L4/5 片側進入両側除圧術後2年間の隣接椎間板高と椎間板角度の変化
Two-Year Changes in Adjacent Disc Height and Disc Angle After L4-5 Unilateral Laminotomy for Bilateral Decompression
東千葉メディカルセンター整形外科 新 井 隆 仁
Department of Orthopedic Surgery, Eastern Chiba Medical Center Takahito Arai
- 2-MO37-2 腰部脊柱管狭窄症における性差が脊柱股関節機能に及ぼす影響
Spinal and Hip Joint Function in Lumbar Spinal Stenosis its effect on the outcome
りしん会整形外科病院リハビリテーション部 瀧 口 哲
Department of Rehabilitation, Rishinkai Orthopaedics Hospital Tetsu Takiguchi
- 2-MO37-3 下肢神経症状の改善を主目的とした腰部脊柱管狭窄症に対する Oblique lateral interbody fusion (OLIF) 後の腰痛の改善
Low Back Pain Improvement Following OLIF Performed Primarily for Lower Extremity Neurological Symptoms in Lumbar Spinal Canal Stenosis
成田赤十字病院整形外科脊椎脊髄センター 白 谷 悠 貴
Department of Orthopaedic Surgery, Narita Spine Surgery Center, Japanese Red Cross Narita Hospital Yuki Shiratani
- 2-MO37-4 脊椎非連続性狭窄に対して、異なる時期に手術を施行した症例の検討
A Retrospective Study of Patients Undergoing Staged Operations for Noncontiguous Spinal Stenosis
西能病院整形外科 竹 生 浩 人
Department of orthopaedic surgery, Sainou Hospital Hiroto Chikubu
- 2-MO37-5 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術 (MEL) 後3ヵ月までの回復過程における性差の検討
Investigation of Sex Differences in the Recovery Process up to 3 Months After Microendoscopic Laminectomy (MEL) for Lumbar Spinal Stenosis
アレックス脊椎クリニックリハビリテーション科 田 中 聡 子
Department of Rehabilitation, AR-Ex Spine Clinic Satoko Tanaka

- 2-MO37-6 腰部脊柱管狭窄症術後における睡眠障害の経時的改善率および関連因子の検討
Sleep Disturbance After Surgery for Lumbar Spinal Stenosis: Improvement Rates and Associated Factors

奈良県立医科大学整形外科 定 拓 矢
Department of Orthopaedic Surgery, Nara Medical University Takuya Sada

- 2-MO37-7 腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術後再手術予測における Dimitriou スコアの外部検証
External Validation of the Dimitriou Score for Predicting Revision Surgery After Decompression for Degenerative Lumbar Spinal Stenosis

日大板橋病院整形外科 辻 沢 容 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Nihon University School of Medicine Hirohiko Tsujisawa

10:40 ~ 11:15 ミニオーラル 38 / Mini Oral 38

JSLSD

腰椎変性すべり症
Degenerative Spondylolisthesis

座長 山 田 勝 崇 / K. Yamada

- 2-MO38-1 腰椎変性すべり症に対する非固定後方除圧術後のすべり進行と術前骨密度の関連
Preoperative Bone Mineral Density and Slip Progression After Decompression Without Fusion for Degenerative Lumbar Spondylolisthesis

広島市立北部医療センター安佐市民病院整形外科 古 高 慎 司
Hiroshima City North Medical Center Asa Citizens Hospital Shinji Kotaka

- 2-MO38-2 DISH を伴う腰椎変性すべり症に対する後方椎体間固定術の長期成績 - 胸椎限局型 DISH と腰椎進展型 DISH の比較 -
Long-term Outcomes of PLIF for Degenerative Spondylolisthesis with DISH: A Comparison Between Thoracic-Limited and Lumbar-Extended DISH

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

- 2-MO38-3 腰椎分離すべり症に対する患者適合型ガイドでの Midline Cortical 軌道スクリーンの精度と TLIF の短期成績
Patient-Specific Guide for Midline Cortical Screw Insertion in Lumbar Isthmic Spondylolisthesis: Accuracy and Short-Term TLIF Outcomes

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-MO38-4 腰椎変性すべり症の腰痛改善における articular segment 完全除圧の意義と末期椎間板変性の影響
Completeness of Articular Segment Decompression Determines Low Back Pain Recovery in L4 Degenerative Spondylolisthesis

和歌山県立医科大学整形外科科学講座 山 本 悠 太
Department of Orthopedic Surgery, Wakayama Medical University Yuta Yamamoto

- 2-MO38-5 高度分離すべり症に対して L5 PSO と椎体貫通スクリューを用いて矯正固定を行った一例

L5 Pedicle Subtraction Osteotomy Combined with Transvertebral Pedicle Screws for High-Grade Isthmic Spondylolisthesis: A Case Report

順天堂大学医学部附属浦安病院整形外科 岩田 直也
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Urayasu Hosp. Naoya Iwata

- 2-MO38-6 L4 変性すべり症に対する PLF および TLIF の 5 年成績比較
Five-Year Outcomes of PLF versus TLIF for L4 Degenerative Spondylolisthesis

九段坂病院整形外科 越智 美晴
Division of Orthopedic Surgery, Kudanzaka Hospital Miharu Ochi

- 2-MO38-7 腰部脊柱管狭窄症に対する PLF の再評価— 下関節突起切除例における固定戦略—

Maximum Decompression Followed by PLF for Lumbar Spinal Canal Stenosis : Reconsidering the Role of PLF After Inferior Facetectomy

稲城市立病院整形外科 清水 健太郎
Department of Orthopaedics Surgery, Inagi Municipal Hospital Kentaro Shimizu

11:25 ~ 12:00 ミニオーラル 39 / Mini Oral 39

JSLSD

低侵襲脊椎手術・手術合併症
Minimally Invasive Spine Surgery and Complications

座長 伊藤 茂彦 / S. Ito

- 2-MO39-1 UBE-LIF 術後における前屈動作の経時的変化：固定部位が Lumbar Flexion Angle および運動戦略に及ぼす影響

Temporal Changes in Forward Bending After UBE-LIF: The Influence of Fusion Level on Lumbar Flexion Angle and Movement Strategy

リハビリテーション科、医療法人共仁会福岡脊椎クリニック 河野 秀平
Department of Rehabilitation, Fukuoka Spine Clinic, Medical Corporation Kyojinkai Shuhei Kawano

- 2-MO39-2 UBE 術後の早期退院を見通す術前評価指標の検討～年齢と片脚立位時間に着目して～

Preoperative Predictors for Early Discharge Following UBE Surgery: Focusing on Age and One-Leg Standing Time

医療法人共仁会福岡脊椎クリニック 善 明 雄 太
Fukuoka Spine Clinic, Medical Corporation Kyojinkai Yuta Zenmyou

- 2-MO39-3 当院における腰椎手術後に再手術を要した症例の検討 — 初回固定術の有無に注目して —

Revision Surgery After Lumbar Spine Surgery: Impact of Initial Fusion at a Single Institution

医療法人財団五省会西能病院 高木 大 典
Orthopedics, Sainou Hospital Hirosuke Takagi

- 2-MO39-4 LLIF 後患者における腹部症状
Abdominal Symptoms in Patients After LLIF
苑田第三病院 浦山 将司
Orthopedics, Sonoda Third Hospital Masashi Urayama
- 2-MO39-5 単椎間腰椎固定術後における隣接椎間障害の発症因子の検討－術前隣接椎の骨髓浮腫に着目して－
Risk factors for adjacent segmental disease after single level lumbar fusion: focus on preoperative adjacent segment bone marrow edema
広島大学大学院医系科学研究科整形外科 福井 博喜
Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Department of Orthopedic Surgery, Hiroshima University Hospital Hiroki Fukui
- 2-MO39-6 腰椎黄色靱帯骨化症除圧術後にくも膜下出血・脳血管攣縮を来した一例
Post-operative Subarachnoid Hemorrhage and Cerebral Vasospasm After Lumbar Ossification of the Ligamentum Flavum Surgery: A Case Report
都立大塚病院整形外科 江守 永
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hosp Haruka Emori
- 2-MO39-7 腰椎固定術後の遷延する嘔気を契機に診断した SGLT2 阻害薬関連正常血糖ケトアシドーシスの1例
SGLT2 Inhibitor-Associated Euglycemic Diabetic Ketoacidosis Diagnosed from Persistent Nausea After Lumbar Fusion Surgery: A Case Report
千葉大学大学院医学研究院整形外科 鈴木 敦貴
Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University Hospital Atsuki Suzuki

13:55 ~ 14:25 ミニオーラル 40 / Mini Oral 40

JSLSD

骨粗鬆性椎体骨折
Osteoporotic Vertebral Fracture

座長 本郷 道生 / M. Hongo

- 2-MO40-1 骨粗鬆症患者における筋肉量減少に関与する因子の検討
Factors associated with decreasing muscle mass in osteoporosis patients
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
- 2-MO40-2 骨粗鬆症性椎体骨折患者の早期離床の影響因子
Influencing factors for early mobilization in patients with osteoporotic vertebral fractures
福岡整形外科病院整形外科 / 福岡整形外科病院臨床研究センター 富永 冬樹
Department of Orthopaedic Surgery, Fukuoka Orthopaedic Hospital Fuyuki Tominaga
- 2-MO40-3 第5腰椎椎体骨折の特徴
Characteristics of a fracture of the fifth lumbar vertebra
苑田第三病院整形外科 浦山 将司
Orthopedics, Sonoda Third Hospital Masashi Urayama

2-MO40-4 骨粗鬆症患者における Geriatric Nutritional Risk Index を用いた栄養状態の検討

Assessment of Nutritional Status Using the Geriatric Nutritional Risk Index in Patients with Osteoporosis

北里大学病院整形外科 野田 作 弥

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Sakuya Noda

2-MO40-5 骨粗鬆症性椎体骨折術後における動作時痛の経時的変化と骨折高位による疼痛強度の比較

Temporal Changes in Movement-Evoked Pain and Pain Intensity by Fracture Level After Surgery for Osteoporotic Vertebral Fracture

福岡リハビリテーション病院リハビリテーション部 内藤 卓也

Department of Rehabilitation, Fukuoka Rehabilitation Hospital Takuya Naito

2-MO40-6 骨粗鬆性椎体骨折に対して椎体形成術に後方固定術を併用した術後短期成績の検討

Short-term Clinical Outcomes of Vertebral Augmentation with Posterior Fixation for Osteoporotic Vertebral Fractures

名古屋大学整形外科 金子 京平

Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Kyohei Kaneko

14:40 ~ 15:15 ミニオーラル 41 / Mini Oral 41

JSLSD

腰椎分離症

Lumbar Spondylolysis

座長 鈴木 智人 / T. Suzuki

2-MO41-1 高校男子サッカー選手における身長増加量と腰椎ストレス徴候との関連
The Relationship Between Height Gain and Lumbar Stress Signs in High School Male Soccer Players

社会医療法人スミヤ角谷整形外科病院診療技術部理学療法科 大西 准史

Sumiya Social Medical Corporation: Sumiya Orthopedic Hospital Junji Ohnishi

2-MO41-2 L5 進行期腰椎分離症における骨癒合関連因子の検討
Factors Associated with Bone Union in Progressive-Stage L5 Lumbar Spondylolysis

神戸大学大学院医学研究科整形外科 / あんしん病院 北野 貴大

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Takahiro Kitano

2-MO41-3 成長期腰椎分離症における収束型対外衝撃波 (ESWT) による治療経験
Clinical Experience with Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy (ESWT) for Lumbar Spondylolysis in Adolescents

北千葉整形外科 寺門 淳

Kitachiba Orthopaedic Clinic Atsushi Terakado

- 2-MO41-4 成長期腰椎分離症における野球選手と他競技選手の違い ―身体機能と環境要因に注目して―
Differences in Lumbar Spondylolysis Between Adolescent Baseball Players and Other Athletes: Physical and Environmental Factors
船橋整形外科クリニック理学療法部 徳 森 雄 大
Department of Physical Therapy, Funabashi Orthopedic Clinic Yudai Tokumori
- 2-MO41-5 成長期腰椎分離症患者の骨癒合に関わる身体的特性
Physical factors influencing bone union in adolescent lumbar spondylolysis
船橋整形外科クリニック理学療法部 野 崎 孝 宏
Department of Physical Therapy, Funabashi Orthopedic Clinic Takahiro Nozaki
- 2-MO41-6 成長期腰椎分離症に対する発症機序の理解や復帰プロトコル提示等の教育的介入がセルフケアおよび再発予防に与える影響
Education on Pathomechanisms and Return-to-play Protocols: Impact on Self-care and Recurrence in Adolescent Spondylolysis
高輪ゲートウェイ駅前整形外科クリニックリハビリテーション科 / 早稲田大学次世代ロボット研究機構
ヘルスケアロボティクス研究所 / 東京工科大学片柳研究所ヒューマンムーブメントセンター 石 谷 勇 人
Department of Rehabilitation, Takanawa Gateway Station Front Orthopedic Clinic Hayato Ishitani
- 2-MO41-7 成長期腰椎分離症において脊柱骨盤矢状面アライメントが骨癒合に与える影響
Effect of Sagittal Spinopelvic Alignment on Bone Union in Adolescent Lumbar Spondylolysis
船橋整形外科市川クリニック理学療法部 三 上 紘 史
Department of Physical Therapy, Funabashi Orthopedic Ichikawa Clinic Hiroshi Mikami

15:25 ~ 16:00 ミニオーラル 42 / Mini Oral 42

JSLSD

脊椎腫瘍・感染症
Spinal Tumor and Infection

座長 森 山 徳 秀 / T. Moriyama

- 2-MO42-1 化膿性脊椎炎に対する感染沈静化後手術戦略の治療成績
Clinical Outcomes of a Surgical Strategy Following Infection Control for Pyogenic Spondylitis
川崎医科大学整形外科 岩 佐 帆 夏
Department of Orthopaedic Surgery, Kawasaki Medical School Hospital Honoka Iwasa
- 2-MO42-2 外科手術治療を要した脊椎感染性疾患における患者背景と起因菌についての検討
A Study on Patient Characteristics and Causative Bacteria in Spinal Infectious Diseases Requiring Surgical Treatment
琉球大学整形外科 金 城 英 雄
Orthop. Surg., Univ. of the Ryukyus Hosp. Hideo Kinjo

- 2-MO42-3 体位変換を要しない腹会陰式直腸切断術併用後方骨切除：再発下部直腸癌・肛門癌 3 例の手術経験
Posterior Bony Resection without Repositioning during Abdominoperineal Resection for Recurrent Low Rectal or Anal Cancer

昭和医科大学横浜市北部病院整形外科 大 下 優 介
Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University Northern Yokohama Hospital Yusuke Oshita

- 2-MO42-4 髄膜腫の再発を疑わせた非常に稀な腫瘍性病変の一例
An Extremely Rare Tumefactive Lesion Suspected to be a Recurrent Meningioma: A Case Report

関西医科大学整形外科 福 崎 剛 広
Orthopedic Department, Kansai Medical University Hospital Takahiro Fukuzaki

- 2-MO42-5 術中迅速病理診断で悪性と診断できなかった仙椎レベル硬膜外発生の骨外脊索腫の一例
Extrasosseous Epidural Chordoma at the Sacral Level Mimicking Schwannoma: A Diagnostic Pitfall

帝京大学医学部附属病院整形外科科学講座 酒 井 晶 子
Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine Akiko Sakai

- 2-MO42-6 化膿性脊椎炎に対する手術治療の検討
Consideration of surgical treatment for pyogenic spondylitis

整形外科、徳山中央病院 三 宅 達 也
Orthopedic surgery, Tokuyama Central Hospital Tatsuya Miyake

- 2-MO42-7 LIF ケージ抜去を要した、珍しい Cutibacterium avidum による遅発性 SSI の 1 例
A Rare Case of Delayed Surgical Site Infection Caused by Cutibacterium avidum Requiring Removal of a LIF Cage

静岡赤十字病院脊椎センター 福 田 将 大
Spine center, Japanese Red cross Shizuoka Hospital Masahiro Fukuda

16:10 ~ 16:45 ミニオーラル 43 / Mini Oral 43

JSLSD

脊椎固定術と周術期管理 Spinal Fusion Surgery and Perioperative Management

座長 中 嶋 隆 夫 / T. Nakajima

- 2-MO43-1 DISH 尾側端骨粗鬆症性椎体骨折における椎体形成術単独の限界と CAPS 併用の有用性
Usefulness of Cement-Augmented Pedicle Screws for Caudal-End Osteoporotic Vertebral Fractures in DISH

大和中央病院整形外科 林 順 也
Department of Orthopedic Surgery, Daiwa chuo hospital Junya Hayashi

- 2-MO43-2 神経症状を伴う骨粗鬆症性腰椎椎体骨折に対する手術方法の選択
Selection of Surgical Approaches for Osteoporotic Lumbar Vertebral Fractures with Neurological Symptoms

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

- 2-MO43-3 椎体骨折後疼痛に対する椎体形成 + 後方固定術の治療成績
Treatment Outcomes of Vertebroplasty Combined with Posterior Fusion for Post-Vertebral Fracture Pain

社会医療法人三和会永山病院 都倉 稔功
Nagayama Hospital Toshinori Tokura

- 2-MO43-4 腰椎後側彎症に対する5椎間タンデム MELIF (内視鏡下経椎間孔的腰椎椎体間固定術) による矯正固定術の試み
Five-Level Tandem MELIF (Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion) for Adult Degenerative Lumbar Kyphoscoliosis

角谷整形外科病院 岡田 基宏
Department of Orthopedic Surgery, Sumiya Orthopedic Hospital Motohiro Okada

- 2-MO43-5 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 / 大和中央病院 / 三好病院 波多野 克
Hyogo Medical University Masaru Hatano

- 2-MO43-6 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に生じた創部感染と尿路感染の識別因子の検討
Analysis of discriminative factors between SSI and UTI after spinal instrumentation surgery for lumbar degenerative disease

杏林大学医学部整形外科 小西 一斉
Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University School of Medicine Kazumasa Konishi

- 2-MO43-7 低侵襲脊椎手術後の食事摂取量の推移 —80 歳以上と 80 歳未満の比較—
Temporal Changes in Oral Intake After Minimally Invasive Spine Surgery: Comparison Between Patients Aged ≥ 80 and < 80 Years

新東京病院 高岡 宏光
Department of Orthopedic Surgery, New Tokyo Hospital Hiromitsu Takaoka

骨粗鬆症・靱帯骨化症

Osteoporosis and Ossification of Spinal Ligaments

座長 加藤 仁志 / S. Kato

- 2-MO44-1 青壮年期の人間ドック受診者の Hounsfield Units(HU 値) から評価した骨密度低下リスク因子の考察
Risk Factors for Decreased Bone Density Evaluated by Hounsfield Units in Young to Middle-Aged Health Checkup

国際医療福祉大学成田病院整形外科 水越 諒

Department of Orthopaedic surgery, International University of Health and Welfare Ryo Mizukoshi

- 2-MO44-2 腰椎後縦靱帯骨化症の発生様式と症候化因子の検討
Developmental Patterns and Factors Associated with Symptomatic Lumbar OPLL

東京医科大学整形外科 西村 浩 輔

Department of Tokyo medical University Hirosuke Nishimura

- 2-MO44-3 高齢腰椎手術症例における黄色靱帯アミロイド沈着の検討
Amyloid Deposition in the Ligamentum Flavum in Elderly Lumbar Surgical Patients

東京医科大学病院整形外科 長山 恭平

Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Medical University Hospital Kyohei Nagayama

- 2-MO44-4 脊椎非手術病院では救急搬送された骨粗鬆性椎体骨折患者の多くが帰宅可能か
Can Most Ambulance-Transported OVF Patients Be Discharged from a Non-Spine Surgery Hospital?

JCHO 相模野病院整形外科 辰尾 秋斗

Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Sagami Hospital Tokito Tatsuo

- 2-MO44-5 骨粗鬆性椎体骨折術後患者の経時的椎体体積変化率に関連する因子の検討：探索的研究
Factors Related to Postoperative Vertebral Body Volume Changes in Osteoporotic Vertebral Fracture: An Exploratory Study

福岡リハビリテーション病院リハビリテーション部 /

佐賀大学大学院医科学専攻医科学研究科 吉野 瑛祐

Department of Rehabilitation, Fukuoka Rehabilitation Hospital Eisuke Yoshino

- 2-MO44-6 整形外科クリニックにおける骨粗鬆症薬物治療中断の実態—理由不明の受診途絶に着目して—
Osteoporosis Pharmacotherapy Discontinuation in an Orthopaedic Clinic: Focus on Patients Lost to Follow-up for Unknown Reasons

辰尾整形外科クリニック / 昭和医科大学藤が丘病院 辰尾 秋斗

Tatsuo Orthopaedic Clinic Tokito Tatsuo

- 2-MO44-7 腰椎後縦靱帯骨化症に対し後方除圧固定術を行った1例
Posterior Decompression and Fusion for Lumbar Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament: A Case Report

千葉大学大学院医学研究院整形外科 内 藤 大 志
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Taishi Naito

17:40 ~ 18:15 ミニオーラル 45 / Mini Oral 45

JSLSD

腰痛症の病態
Pathophysiology of Low Back Pain

座長 加 藤 剛 / T. Kato

- 2-MO45-1 Association Between Menopausal Hormone Therapy and Low Back Pain in Postmenopausal Women: A Systematic Review
Yonsei University College of Medicine, Republic of Korea Choi Hyunmin

- 2-MO45-2 腰椎術前後に存在する神経障害性疼痛の現状
Current Status of Neuropathic Pain Before and After Lumbar Spine Surgery
北里大学整形外科 田 中 慶 秀
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yoshihide Tanaka

- 2-MO45-3 腸内細菌叢と腰痛：地域在住高齢者における検討
Gut Microbiota and Low Back Pain: A Comparative Study Among Community-Dwelling Older Adults
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

- 2-MO45-4 慢性腰痛患者に対する OWAS 法を用いた就労動作評価
Assessment of Work-Related Movements Using the OWAS Method in Patients with Chronic Low Back Pain
JCHO 仙台病院リハビリテーション部 佐 藤 麻 生
Department of Rehabilitation, Japan Community Healthcare Organization Sendai Hospital Asagi Sato

- 2-MO45-5 腰椎疾患術後における下肢しびれ改善と患者満足度に関連する術前因子の検討
Preoperative Factors Associated with Improvement of Lower Limb Numbness and Patient Satisfaction After Lumbar Spine Surgery
松戸整形外科病院リハビリテーションセンター 隅 倉 瑞 樹
Matsudo Orthopedic Hospital Mizuki Sumikura

- 2-MO45-6 下肢異常知覚を主症状とする深臀部症候群の1例
A case of deep gluteal syndrome presenting primarily with numbness in the lower extremities
霧島杉安病院、リハビリテーション科 指 宿 勝 巳
Department of Rehabilitation, Kirishima Sugiyasu Hospital Katsumi Ibusuki

2-MO45-7

L5/S1 椎体間癒合例に生じた far out 症候群の 1 例

A case of far out syndrome in a patient with L5/S1 intervertebral fusion

千葉大学大学院医学研究院整形外科 井 内 翔 稀
Department of Orthopaedics, School of Medicine, Chiba University Shoki Iuchi