

<演題日程・プログラム>

<第1日目／11月19日(木)>

第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール)

8:45 ~ 9:00 開会式 / Opening ceremony

9:00 ~ 9:30 会長講演 1 / Congress President lecture 1

JSS

座長 平 野 徹 / T. Hirano

- 1-1-PL1 もし患者さんが自分の子だったら— 私が追ひ求めてきた小児側弯症手術戦略 —
What If the Patient Were My Own Child? — Seeking the Optimal Surgical Strategy for Pediatric Scoliosis—

信州大学医学部運動機能学教室 高 橋 淳
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University, School of Medicine Jun Takahashi

9:40 ~ 10:40 特別講演 1 / Special lecture 1

JSS

座長 出 村 諭 / S. Demura

- 1-1-SL1 遺伝性・先天性疾患のある人たちへの側弯症診療：遺伝科の関わり
Management of scoliosis on individuals with genetic/congenital disorders: contribution of clinical genetics

信州大学医学部遺伝医学教室 / 信州大学医学部附属病院遺伝子医療研究センター / 信州大学医学部クリニカル・シークエンス講座 / 信州大学基盤研究支援センター / 信州大学医学部附属病院バイオバンク信州 古 庄 知 己
Department of Medical Genetics, Shinshu University School of Medicine Tomoki Koshio

10:50 ~ 11:50 山田井上メモリアルレクチャー / Memorial lecture

JSS

座長 高 橋 淳 / J. Takahashi

- 1-1-ML 35年間の神戸における私の側弯診療を振り返って
一特にやり残したこと、伝え残したことを中心に—
35 yrs. of my scoliosis practice in Kobe.
Especially focusing on what I left behind and untaught.

独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 宇 野 耕 吉
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization, Kobe Medical Center Koki Uno

12:00 ~ 13:00 Sponser's invited lecture 1 / Luncheon seminar 1

JSS

座長 高 橋 淳 / J. Takahashi

- 1-1-LS1 The Benefit of Uniplanar Screws in 3D Correction of Adolescent Idiopathic Scoliosis
Rady Children's/UCSD Peter O. Newton

13:10 ~ 14:10 ランチョンセミナー 12 / Luncheon seminar 12 JSS

座長 長 江 将 輝 / M. Nagae

- 1-1-LS12 脊柱変形手術の技術革新 — AI・ロボティクスが拓く再現性の高い変形矯正 —
Innovations in Spinal Deformity Surgery: Toward Precision Spine Surgery with AI and Robotics

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

14:20 ~ 15:20 Kumu-Cloward Lecture / Kumu-Cloward lecture JSIS

座長 波 呂 浩 孝 / H. Haro

- 1-1-KL これからの脊椎インストゥルメンテーション手術のあり方を考える — わが国の医療経済・医療政策の観点から —
Considering the Future of Spinal Instrumentation Surgery: From the Perspective of Japan's Medical Economics and Healthcare Policy

獨協医科大学整形外科 種 市 洋
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Hiroshi Taneichi

15:30 ~ 16:30 招待講演 1 / Invited lecture 1 JSIS

座長 波 呂 浩 孝 / H. Haro

- 1-1-IL1 iPS細胞を用いた脊髄再生医療
Regenerative medicine for spinal cord injury using iPS cells

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

17:30 ~ 18:30 ザ・プロフェッショナルセミナー 1 / Professional seminar 1 JSASD

座長 金 子 慎二郎 / S. Kaneko

- 1-1-PS1 整形外科という診療科の現状と課題 — JOA 創立 100 年を迎えて —
The current state and challenges of orthopaedic surgery: Marking the 100th anniversary of the JOA

帝京大学医学部整形外科講座 河 野 博 隆
Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine Hiroataka Kawano

第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

9:00 ~ 10:40

シンポジウム 1 / Symposium 1

JSIS

安心安全な脊椎インストゥルメンテーション手術を達成するための手術支援
Surgical Support Technologies for Safe and Reliable Spinal
Instrumentation Surgery

座長 金 村 徳 相 / T. Kanemura
安 倍 雄一郎 / Y. Abe

- 1-2-S1-1 重大事故の経験から学ぶ：脊椎インストゥルメンテーション手術における真の「手術支援」と組織的アプローチ
Learning from severe accidents: True "surgical support" and organizational approach in spinal instrumentation surgery

聖隷佐倉市民病院整形外科 小 谷 俊 明
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Toshiaki Kotani

- 1-2-S1-2 AI時代の脊椎インストゥルメンテーション手術支援：術前診断・予後予測・術前知識支援
AI-assisted Spine Instrumentation Surgery: Preoperative Diagnosis, Prognosis Prediction, and Knowledge Support

千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡
Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University, Graduate School of Medicine Satoshi Maki

- 1-2-S1-3 頸椎前方手術のリスクを「見える化」し、安全なインストゥルメント手術につなげる ―支援技術を活かす手術戦略と多職種連携―
Making Risks Visible in Anterior Cervical Surgery: Support Technologies and Multidisciplinary Strategies for Safer Instrumentation

東京科学大学整形外科 平 井 高 志
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Takashi Hirai

- 1-2-S1-4 フィジカル AI と画像認識型制御技術の医療応用の現状と実際
Physical AI and Vision-Based Control in Medicine: Current Status and Practical Applications

サッポロメディカルリサーチ 安 倍 雄一郎
Sapporo medical research Yuichiro Abe

- 1-2-S1-5 安心安全な脊椎インストゥルメンテーション手術を目指して―RASS とインカムによる人の手・耳・判断の拡張
Toward Safe and Reliable Spine Instrumentation Surgery: Augmenting Human Hands, Ears, and Judgment with RASS and Wireless Intercoms

江南厚生病院整形外科 金 村 徳 相
Department of Orthopaedic Surgery, Konan Kosei Hospital Tokumi Kanemura

1-2-S1-6 手術支援技術は安全をどこまで担保するか—JSIS-DB からみた残存リスクと安全管理の設計

How Far Does Surgical Support Technology Ensure Safety? Residual Risks and the Design of Safety Management from the JSIS-DB

山梨大学大学院総合研究部医学域医療安全学講座 /

Department of Orthopaedics surgery, University of Yamanashi 荒神 裕之

Department of Quality and Patient Safety, Graduate school of medicine, University of Yamanashi Hiroyuki Kojin

10:50 ~ 11:50 特別講演 2 / Special lecture 2

JSIS

座長 松山 幸弘 / Y. Matsuyama

1-2-SL2 When Fusion Meets Aging: Spinal Deformity Surgical Outcomes Across the Lifespan

Hospital Vall Hebron, Hospital Quiron Barcelona, Spain Ferran Pellisé

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 2 / Luncheon seminar 2

JSIS

困難な脊椎疾患に立ち向かう — 治療戦略と手術環境の最適化 —

Managing Complex Spinal Disorders: Treatment Strategies and Surgical Environment Optimization

座長 八木 満 / M. Yagi

1-2-LS2-1 骨粗鬆性椎体骨折を伴う成人脊柱変形の実践的ストラテジー —実経験に基づく本音と理想—

Practical Strategies for Adult Spinal Deformity with Osteoporotic Vertebral Fractures

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

1-2-LS2-2 この難しくもやり甲斐のある脊椎外科医を長く続けるために—パワーツールの有効活用—

Sustaining the Challenging Yet Rewarding Career of a Spine Surgeon: Effective Utilization of the powertool

三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中尾 祐介

Dept. of orthopedic surgery, Spine center, Sanraku Hospital Yusuke Nakao

13:10 ~ 14:10 ランチョンセミナー 13 / Luncheon seminar 13

JSS

矯正 BOX と新しい側弯矯正手術方法

Correction BOX and New Scoliosis Correction Surgical Methods

座長 松本 守雄 / M. Matsumoto

1-2-LS13-1 人工知能を用いた特発性側弯症患者の脊椎パラメータ計測とその活用
Measurement of Spinal Parameters in Scoliosis Using Artificial Intelligence and Its Applications

大阪大学整形外科 藤森 孝人

Dept. of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Osaka Takahito Fujimori

- 1-2-LS13-2 “新しい矯正システム”と“矯正BOX”を用いた後方矯正固定術と胸腔鏡アシスト小切開前方矯正手術 -ハイブリッド脊椎手術室 44,102 本とロボット椎骨スクリュー 5,443 本挿入-

Scoliosis Surgery using New correction method "Double Binder" with Correction Box for scoliosis in Spine Hybrid OR and Robot

湘南藤沢徳洲会病院脊椎センター・脊柱側弯症センター 江 原 宗 平
Spine and Scoliosis Center, Shonan Fujisawa Tokushukai Hospital Sohei Ebara

14:20 ~ 15:50 シンポジウム 2 / Symposium 2

JSS

ロボット支援下脊椎手術 Robot-Assisted Spinal Surgery

座長 金 村 徳 相 / T. Kanemura
石 原 昌 幸 / M. Ishihara

- 1-2-S2-1 ロボット支援脊椎手術の現状と将来展望：臨床応用の最前線から
The Current State and Future Prospects of Robot-Assisted Spinal Surgery: the Forefront of Clinical Application

香川県立中央病院整形外科 生 熊 久 敬
Dept. of Orthopedic Surgery, Kagawa Central Prefectural Hospital Hisanori Ikuma

- 1-2-S2-2 ロボット支援下椎弓根スクリュー挿入の精度と安全性 —Cirq2 導入 250 例からみた有用性とピットフォール—
Accuracy and Safety of Robot-Assisted Pedicle Screw Placement : Insights into the Utility and Pitfalls

日赤愛知医療センター名古屋第二病院 小 林 和 克
Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital Kazuyoshi Kobayashi

- 1-2-S2-3 ロボット支援下側弯症手術のラーニングカーブをいかに克服するか
— Hybrid 手術室での側弯症手術 148 例から得られた知見 —
How to Overcome the Learning Curve in Robot-Assisted Scoliosis Surgery

信州大学医学部付属病院整形外科 福 澤 拓 馬
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Takuma Fukuzawa

- 1-2-S2-4 低侵襲脊椎手術におけるロボット技術の役割：適応と限界を考える
The Role of Robotic Technology in Minimally Invasive Spine Surgery: Indications and Limitations

徳島大学整形外科 眞 鍋 裕 昭
Department of Orthopedics, Tokushima University Hiroaki Manabe

- 1-2-S2-5 ロボット支援脊椎手術の教育的価値とラーニングカーブ
Educational value and learning curve of robotic-assisted spine surgery

富山大学整形外科 牧 野 紘 士
Department of Orthopaedic Surgery, University of Toyama Hiroto Makino

16:00 ~ 17:00 **アフタヌーンセミナー 1 / Afternoon seminar 1** **JSS**

座長 高 畑 雅 彦 / M. Takahata

- 1-2-AS1 脊柱変形矯正手術における Patient-Specific Rod の有用性—計画主導型脊椎手術のコンセプト—
The Role of Patient-Specific Rods in Planning-Driven Spine Surgery for Adult Spinal Deformity

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

17:10 ~ 18:30 **合同シンポジウム 1 / Joint Symposium 1** **JSS/BioSpine**

側弯症の画像診断と治療
Imaging Diagnosis and Treatment of Scoliosis

座長 渡 邊 慶 / K. Watanabe
関 庄 二 / S. Seki

- 1-2-JS1-1 思春期特発性側弯症における 1 本の直線を用いた固定範囲の決定とリスク評価—シンプル・簡便・再現可能な手法を目指して—
Determining the Range of Fixation and Risk Assessment Using a Single Straight Line in Adolescent Idiopathic Scoliosis

信州大学医学部附属病院整形外科 大 場 悠 己
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Hiroki Oba

- 1-2-JS1-2 AI を用いた側弯症の診療支援：スクリーニング、画像評価から手術支援まで
Artificial Intelligence in Scoliosis Care: Screening, Image Evaluation, and Surgical Assistance

北大大学院整形外科 山 田 勝 久
Dept. of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

- 1-2-JS1-3 人工知能を用いた特発性側弯症患者の脊椎パラメータ計測と手術プランニングの自動化
Automation of Spinal Parameter Measurement and Surgical Planning for Patients with Idiopathic Scoliosis Using Artificial Intelligence

大阪大学整形外科 藤 森 孝 人
Dept. of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Osaka Takahito Fujimori

- 1-2-JS1-4 Transformer モデルを用いた思春期特発性側弯症の進行予測 —正面 X 線像からのアプローチ—
Transformer-Based Prediction of Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis: An Approach Using Frontal Radiographs

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

- 1-2-JS1-5 特発性側弯症進行予測のためのマルチモーダル・アンサンブルモデルの開発と精度検証
Development and Validation of a Multi-Modal Ensemble Model for Predicting Progression in Idiopathic Scoliosis

浜松医科大学整形外科 有馬 秀幸
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hideyuki Arima

- 1-2-JS1-6 思春期特発性側弯症の角度進行を予測する機械学習モデル
Machine Learning Algorithms for Predicting Future Curve in Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients

千葉大学大学院医学研究院整形外科 / 聖隷佐倉市民病院 大山 秀平
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Shuhei Ohyama

第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

9:05 ~ 10:05 ザ・プロフェッショナルセミナー 2 / Professional seminar 2

JSASD

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko

- 1-3-PS2 (SS1) 背骨 (脊椎) のお医者さんへ：背骨 (脊椎) ってどこですか？
I have a question for spine specialists: where is the spine located?

榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター、整形外科 清水 敬親
Department of Orthopedic Surgery, Gunma Spine Center (Harunaso Hospital) Takachika Shimizu

10:25 ~ 11:25 ザ・プロフェッショナルセミナー 3 / Professional seminar 3

JSASD

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko

- 1-3-PS3 (SS2) 脊椎外科医として大切なこと
What Matters as A Spine Surgeon

国立病院機構東京医療センター 松本 守雄
Department of Orthopedic Surgery, National Health Organization Tokyo Medical Center Morio Matsumoto

11:30 ~ 13:00

ランチョン特別シンポジウム 3 / Sponsored seminar 3

JSASD

脊柱変形に対する手術治療の効果を長持ちさせる為の合併症予防対策
Complication prevention measures to ensure the long-term efficacy of surgical treatment for spinal deformity

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko

1-3-LS3-1

高齢者脊柱変形治療における全脊椎アライメント評価の重要性
～骨粗鬆症対策を中心に～

Importance of Evaluating Whole-Spine Alignment in the Treatment of Spinal Deformities in the Elderly

昭和医科大学整形外科 工藤 理史

Dept of Orthopedic and Spine Surgery, Showa Medical University school of Medicine Yoshifumi Kudo

1-3-LS3-2

成人脊柱変形手術成功のために周術期に行うべきこと
－骨粗鬆症対策、栄養介入、リハビリ－

Patient Optimization for Successful Adult Spinal Deformity Surgery: Osteoporosis Management, Nutritional Intervention, and Rehabilitation

浜松医科大学整形外科 大和 雄

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

1-3-LS3-3

治療効果を長持ちさせる為の尿管損傷対策

Comprehensive Ureteral Injury Management for Durable Treatment Outcomes

手稲溪仁会病院整形外科脊椎脊髄センター 飯田 尚裕

Department of Orthopaedic Surgery, Spine Center, Teine Keijinkai Hospital Takahiro Iida

13:10 ~ 14:10

ザ・プロフェッショナルセミナー 4 /
Professional seminar 4

JSASD

座長 飯田 尚裕 / T. Iida

1-3-PS4(LS14)

進化医学からみた成人期以降の脊柱変形の再建術

Surgical Reconstruction for Adult Spinal Deformity: An Evolutionary Medicine Perspective

亀田第一病院新潟脊椎外科センター 長谷川 和宏

Niigata Spine Surgery Center Kazuhiro Hasegawa

14:20 ~ 15:40

合同シンポジウム 2 / Joint Symposium 2

JSS/JSASD

中年期の側弯症の手術療法

Surgical Treatment for Scoliosis in Middle aged patients

座長 辻 太 一 / T. Tsuji
大 和 雄 / Y. Yamato

1-3-JS2-1

遺残 AIS の手術戦略：30 代後半の不可逆的変性と社会的背景から考える早期手術の意義

Surgical Strategy for Residual AIS: Significance of Early Surgery Considering Degeneration in Late 30s and Social Background

聖隷佐倉市民病院整形外科 小 谷 俊 明
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Toshiaki Kotani

1-3-JS2-2

中年期 AIS は待つべきか、治すべきか？—腰椎椎間板変性の自然経過から考える最適手術戦略—

Should We Wait or Operate? Surgical Strategies for Middle-Aged Adolescent Idiopathic Scoliosis Based on Lumbar Disc Degeneration

社会医療法人亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe

1-3-JS2-3

成人型特発性側弯症 (小児期から遺残した症例) に対する矯正手術の施行時期に関して

When to perform corrective surgery for adult idiopathic scoliosis (cases remaining from childhood)

藤田医科大学医学部脊椎外科学講座 金 子 慎二郎
Department of Spine and Spinal Cord Surgery,
School of Medicine, Fujita Health University, Aichi, Japan Shinjiro Kaneko

1-3-JS2-4

中年期特発性側弯症遺残変形に対する手術治療—いつ手術を勧めるべきか？—
Surgical Management of Adult Idiopathic Scoliosis in Middle Age: When Should We Recommend Surgery?大阪市立総合医療センター側弯症センター 松 村 昭
Scoliosis Ceter, Osaka City General Hospital Akira Mastumura

1-3-JS2-5

思春期特発性側弯症 Lenke type 5 成人期遺残例の病態と手術成績
Clinical Features and Surgical Outcomes of Residual Lenke Type 5 Adolescent Idiopathic Scoliosis in 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

1-3-JS2-6

中年期側弯症手術のストラテジー

Surgical strategies for midlife adult spinal deformity

手稲漢仁会病院整形外科脊椎脊髄センター 飯 田 尚 裕
Department of Orthopaedic Surgery, Spine center, Teine Keijinkai Hospital Takahiro Iida

15:50 ~ 17:20 アフタヌーン特別ビデオシンポジウム 3 / Afternoon Video Symposium 3 JSASD

脊柱変形に対する手術治療の効果を長持ちさせる為の術式の工夫
Tips in surgical procedures to ensure the long-term efficacy of surgical treatment for spinal deformity

座長 金子 慎二郎 / S. Kaneko

- 1-3-SS3-1 脊柱変形手術の長期成績を最大化するための私のこだわりと工夫
My Strategies and Surgical Pearls for Maximizing Long-Term Outcomes in Spinal Deformity Surgery

東京大学病院手術部 / 東京大学病院整形外科 谷口 優樹
Surgical Center, The University of Tokyo Hospital Yuki Taniguchi

- 1-3-SS3-2 手術の効果や満足度を考慮した成人脊柱変形手術
Adult Spinal Deformity Surgery: Considering Surgical Outcomes and Patient Satisfaction

杏林大学整形外科 細金 直文
Department of Orthopedic Surgery, Kyorin University Naobumi Hosogane

- 1-3-SS3-3 頭尾側の junctional problem を予防することで成人脊柱変形手術の治療効果を長持ちさせる為の私の工夫

My Strategies for Sustaining the Benefits of Adult Spinal Deformity Surgery by Preventing Proximal and Distal Junctional Problems

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

- 1-3-SS3-4 成人脊柱変形矯正固定術の治療効果を長持ちさせるための工夫
Strategies for Achieving Durable Outcomes After Adult Spinal Deformity Corrective Fusion Surgery

済生会横浜市東部病院整形外科 福田 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital Kentaro Fukuda

17:30 ~ 18:30 スポンサーセミナー 4 / Sponsored seminar 4 JSIS

これだけは知っておきたい術中神経モニタリング (IONM) : 脊椎脊髄手術で押さえるべき基礎と実践

What You Need to Know About Intraoperative Neurophysiological Monitoring (IONM): Fundamentals and Practice in Spine Surgery

座長 松山 幸弘 / Y. Matsuyama

- 1-3-SS4-1 Tc-MEP を中心としたマルチモダリティ神経モニタリング: 波形低下時の考え方と対処法

Pitfalls of Tc-MEP Monitoring and Multimodal Neurophysiological Assessment: How to Respond to Intraoperative Alerts During Spine Surgery

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

- 1-3-SS4-2 術中神経モニタリング～実践編～
 Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Spine Surgery: A Practical Guide
 北里大学メディカルセンター整形外科 齋 藤 亘
 Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University Medical Center Wataru Satio

第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

- | 9:15 ~ 10:20 | 主題 1 / Main Theme 1 | JSASD |
|--------------|---|-------|
| | 成人脊柱変形に対する矯正手術の合併症対策
Strategies for Managing Complications of Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity
座長 松 村 昭 / A. Matsumura
大 橋 正 幸 / M. Ohashi | |
| 1-4-M1-1 | Translaminar spinal tethering 法による成人脊柱変形術後 PJK 予防効果
Preventive Effect of PJK after Adult Spinal Deformity Surgery using Translaminar Spinal Tethering Technique
兵庫医科大学整形外科 有 住 文 博
Department of Orthopaedic, Hyogo Medical University Fumihito Arizumi | |
| 1-4-M1-2 | 成人脊柱変形手術後 PJF 予防におけるバンドルアプローチの有効性
A Bundle Approach to Prevent Proximal Junctional Failure After Adult Spinal Deformity Surgery
兵庫医科大学整形外科 圓 尾 圭 史
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Keishi Maruo | |
| 1-4-M1-3 | 成人脊柱変形手術における Proximal junctional failure 予防効果についての PTH 製剤とビスホスホネート製剤の前向きランダム化比較試験
Prospective Randomized Controlled Trial on the Efficacy of PTH and Bisphosphonates in Preventing Proximal Junctional Failure
浜松医科大学整形外科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 | |
| 1-4-M1-4 | 成人脊柱変形手術における算出自己血必要量の術前予測式の作成
Development of a Preoperative Prediction Equation for Calculated Autologous Blood Donation Requirement in Adult Spinal Deformity Surgery
聖隷佐倉市民病院整形外科 平 島 哲 矢
Department of Orthopedic surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Tetsuya Hirashima | |

- 1-4-M1-5 成人脊柱変形手術における Reverse kickstand rod technique による冠状面
アライメント矯正力の検討
Coronal Alignment Correction Using the Reverse Kickstand Rod Technique in Adult
Spinal Deformity Surgery

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

- 1-4-M1-6 成人脊柱変形手術後 PJK/PJF 発生における当院での推移
Trends in the Incidence of PJK/PJF After Adult Spinal Deformity Surgery at Our
Institution

整形外科独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 宮 城 左 京
Department of Orthopedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Sakyo Miyagi

- 1-4-M1-7 セメント注入型椎弓根スクリュー使用時の当院でのセメント漏出防止バンド
ル対策の有効性と有限要素解析を用いた至適セメント量に関する検討
Studies on effectiveness of cement leakage prevention bundle measures when using
cement-augmented PS and the optimal cement quantity

藤田医科大学脊椎外科 武 田 太 樹
Department of Spine and Spinal Cord Surgery, School of Medicine, Fujita Health University Hiroki Takeda

- 1-4-M1-8 PLIF 施行時の至適前弯角獲得の為の骨切り併用の重要性 -lordosis
achievement rate 等に関する FEA-
The importance of combined osteotomy to achieve optimal lordosis angle with PLIF
-FEA on lordosis achievement rate etc.-

藤田医科大学医学部脊椎外科学講座 和 泉 圭 悟
Department of Spine and Spinal Cord Surgery, School of Medicine, Fujita Health University Keigo Izumi

10:25 ~ 11:25 主題 2 / Main Theme 2

JSASD

成人脊柱変形治療の長期成績と小児期から遺残した成人期の脊柱変形
Long-Term Outcomes of Treatment for Adult Spinal Deformity / Adult
Spinal Deformity Persisting from Childhood

座長 岩 崎 幹 季 / M. Iwasaki
細 金 直 文 / N. Hosogane

- 1-4-M2-1 腰椎特発性側弯遺残変形に対する中年期以降の手術戦略：骨盤固定回避の適
応と限界
Surgical Strategy for Adult Idiopathic Lumbar Scoliosis: Indications and Limitations of
Avoiding Pelvic Fixation

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

- 1-4-M2-2 多施設大規模コホートによる成人脊柱変形手術患者の Bone Health Optimization の現状：骨粗鬆症評価・治療介入率と Mechanical Complication との関連
Bone Health Optimization in Adult Spinal Deformity Surgery: A Large Multicenter Cohort Study

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 小 沼 宏 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroki Konuma

- 1-4-M2-3 思春期特発性胸椎側弯症術後 Distal adding-on の 10 年自然経過と臨床的意義
Ten-Year Course and Clinical Impact of Distal Adding-on After Posterior Spinal Fusion 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

- 1-4-M2-4 成人脊柱変形術後の非手術 PJF における UIV 骨折の長期経過
Long-term Outcomes of Nonoperatively Managed UIV Fracture-Type Proximal Junctional Failure After Adult Spinal Deformity Surgery

大阪回生病院整形外科 / 兵庫医科大学整形外科学教室 飛 鳥 壮 栄
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Kaisei Hospital Soei Asuka

- 1-4-M2-5 成人脊柱変形術後 10 年以上経過症例における再手術関連因子の検討
Factors Associated With Reoperation in Patients More Than 10 Years After Surgery for Adult Spinal Deformity

岡山大学整形外科 山 下 和 貴
Department of Orthopedic Surgery, Okayama University Kazutaka Yamashita

- 1-4-M2-6 成人脊柱変形矯正固定術の長期成績 -10 年以上経過例での評価 -
Long-term Outcomes of Corrective Fusion Surgery for Adult Spinal Deformity: A Cohort Study with Minimum 10-Year Follow-up

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

- 1-4-M2-7 固定最尾側椎体も注目した成人脊柱変形手術に対する中長期成績
Long-Term Outcomes of Adult Spinal Deformity Surgery Focusing on the Lowest Instrumented Vertebra

豊田厚生病院 山 内 一 平
Toyota Kosei Hospital Ippei Yamauchi

12:00 ~ 13:00 **ランチョンセミナー 4 / Luncheon seminar 4** JSIS

転移性脊椎腫瘍の診断と治療

Diagnosis and Treatment of Metastatic Spinal Tumors

座長 種 市 洋 / H. Taneichi

1-4-LS4-1

転移性脊椎腫瘍における手術適応のパラダイムシフト

- 徳橋スコアの昔と今 -

Paradigm Shift in Surgical Indications for Metastatic Spinal Tumors: The Tokuhashi Score—Then and Now

日本大学医学部整形外科 松 本 光 司

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Koji Matsumoto

1-4-LS4-2

転移性脊椎腫瘍の局所制御を目指した複合治療

Multimodal Treatment for Local Control of Metastatic Spinal Tumors

がん・感染症センター東京都立駒込病院整形外科 杉 田 守 礼

Department of Orthopaedic Surgery,

Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital Shurei Sugita

13:10 ~ 14:10 **ランチョンセミナー 15 / Luncheon seminar 15** JSIS

座長 波 呂 浩 孝 / H. Haro

1-4-LS15

骨粗鬆症性椎体骨折治療の最近のトピックス：

低侵襲手術から矯正固定術まで

Recent Topics in the Treatment of Osteoporotic Vertebral Fractures: From Minimally Invasive Surgery to Corrective Fusion

大阪公立大学整形外科 高 橋 真 治

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Shinji Takahashi

14:20 ~ 15:20 **主題 3 / Main Theme 3** JSASD

頸椎変形（首下がり症候群を含む）を伴う成人脊柱変形に対する評価 / 術式選択
Evaluation and Surgical Procedure Selection for Adult Spinal Deformity
Associated with Cervical Deformity (including Dropped Head
Syndrome)

座長 水 谷 潤 / J. Mizutani

宮 本 裕 史 / H. Miyamoto

1-4-M3-1

頸椎後方除圧術後の後弯変形進行を予測する術前因子の検討

Preoperative predictors of postoperative cervical kyphosis after posterior decompression
for cervical degenerative disc disease

慶應義塾大学整形外科 武 田 和 樹

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Kazuki Takeda

1-4-M3-2

首下がり症候群に対する四つ這い頸椎 X 線診断の有用性

Utility of Quadruped Cervical Radiography for Dropped Head Syndrome

東京医科大学整形外科分野 山 内 英 也

Department of Orthopedic Surgery, Tokyo Medical University Hideya Yamauchi

- 1-4-M3-3 首下がり症候群における項靱帯損傷重症度と保存療法予後の関係
Relationship between the severity of nuchal ligament injury and conservative treatment prognosis in dropped head syndrome

東京医科大学病院 國 吉 祥 汰
Orthopedic Surgery, School of Medicine, Tokyo medical University Shota Kuniyoshi

- 1-4-M3-4 首下がり症候群患者における睡眠・覚醒リズムと生活習慣の特徴
Sleep-Wake Rhythm and Lifestyle Characteristics in Patients with Dropped Head Syndrome

国際医療福祉大学医学部整形外科 / 国際医療福祉大学三田病院整形外科脊椎脊髄センター 加 藤 修 三
Department of Orthopaedic Surgery, International University of Health and Welfare Shuzo Kato

- 1-4-M3-5 首下がり症候群に対する前後合併矯正手術 - 前方ケージ片側スクリュー固定による椎間孔拡大と追加矯正による術後神経麻痺予防効果 -
Corrective Anterior-Posterior Surgery for Dropped Head Syndrome Using Unilateral Screw Fixation of the Anterior Cage

昭和医科大学整形外科講座 山 村 亮
Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Ryo Yamamura

- 1-4-M3-6 頸椎椎弓形成術において術前全脊椎アライメントが術後成績に及ぼす影響
Impact of preoperative whole spine alignment on postoperative clinical outcomes in cervical laminoplasty

九段坂病院整形外科 橋 本 淳
Department of Orthopaedic Surgery, Kudanzaka Hospital Jun Hashimoto

- 1-4-M3-7 首下がり症候群に対する新規頸胸椎装具は姿勢および歩行機能を改善するか
— QOL・歩行解析・X線評価を用いた前向き検討 —
Can a Novel Cervicothoracic Orthosis Improve Posture and Gait Function in Patients with Dropped Head Syndrome?

浜松医科大学整形外科 / 浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター 有 馬 秀 幸
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hideyuki Arima

15:25 ~ 16:25

アフタヌーンセミナー 2 / Afternoon seminar 2

JSASD

国内における脊椎周術期の Bone Health Optimization (BHO) の現状
The Current Landscape of Bone Health Optimization (BHO) in Perioperative Spine Surgery in Japan

座長 八 木 満 / M. Yagi

- 1-4-AS2-1 Bone Health Optimization から学ぶ脊椎手術の現状と課題
Current status and issues in spinal surgery: Insights from Bone Health Optimization.

北里大学医学部整形外科 井 上 玄
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Gen Inoue

- 1-4-AS2-2 脊椎周術期の骨管理を標準化する—最新エビデンスに基づく日本版ナラティブレビューとその実装—
Standardizing Perioperative BHO in Spine Surgery: A Japanese Narrative Review Based on Current Evidence and Its Clinical Implementation

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

16:30 ~ 17:30 **アフタヌーンセミナー 3 / Afternoon seminar 3**

JSASD

成人脊柱変形治療の現在地 — アウトカム向上を目指した治療戦略とワークフロー

The Current State of Adult Spinal Deformity Treatment: Strategies and Workflow Innovation to Improve Outcomes

座長 宮 崎 正 志 / M. Miyazaki

- 1-4-AS3-1 成人脊椎変形の中期術後の経過：当院での現在の治療戦略と課題
Middle-term Outcomes after Adult Spinal Deformity surgeries: Current Strategies for Management and relevant problems in our institution

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

- 1-4-AS3-2 成人脊柱変形手術における Surgical Workflow Innovation — Navigation・Power Tool・Rod・Implant をどう使い分けるか —
Surgical Workflow Innovation in Adult Spine Deformity Surgery

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

17:30 ~ 18:30 **主題 4 / Main Theme 4**

JSASD

成人脊柱変形に対する各種評価法と成人脊柱変形の自然経過
Various Assessment Methods for Adult Spinal Deformity / Natural History of Adult Spinal Deformity

座長 田 中 雅 人 / M. Tanaka
長谷川 智 彦 / T. Hasegawa

- 1-4-M4-1 術前股関節代償能は成人脊柱変形手術における矯正不足を許容する — 股関節代償角度による術後SVA維持能の検討 —
Preoperative Hip Compensation Capacity Predicts Postoperative Sagittal Balance in Adult Spinal Deformity Surgery: An H-Angle Analysis

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

- 1-4-M4-2 症状を訴えて受診した成人脊柱変形非手術例 60 例の 5 年後 一前向きコホート調査結果—
The fate of 60 adult spinal deformity patients with clinical symptoms without surgical treatment -Prospective cohort study for five years-
真星病院整形外科 鷺見 正 敏
Department of Orthopedic Surgery, Mahoshi Hospital Masatoshi Sumi
- 1-4-M4-3 ASD に対する CMIS 後歩行回復遅延因子の検討
Factors Associated with Delayed Ambulation Recovery After Circumferential Minimally Invasive Surgery for Adult Spinal Deformity
関西医科大学整形外科講座 荻野 将 成
Kansai Medical University Department of Orthopedic Surgery Masanari Ogino
- 1-4-M4-4 成人脊柱変形患者における靴下着脱動作の時系列運動学的解析と術前後比較
Time-series Kinematic Analysis and Pre-Post Comparison of Sock Donning and Doffing Motion in Patients with Adult Spinal Deformity
東都大学幕張ヒューマンケア学部理学療法学科 /
東京女子医科大学附属八千代医療センターリハビリテーション室 鬼塚 勝 哉
Department of Physical Therapy, Makuhari Human Care Faculty, Tohto University Katsuya Onitsuka
- 1-4-M4-5 成人脊柱変形患者における心理社会的負担に関連する因子の検討
Consideration of factors related to psychosocial burden in adult spinal deformity patients.
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 Narita Hospital Akiyoshi Miyamoto
- 1-4-M4-6 成人脊柱変形例の手術に対する患者期待達成と術後早期満足度の関係：日米間における前向き比較研究
The impact of fulfillment of expectations on the early postoperative outcomes in adult spinal deformity surgery
慶應義塾大学医学部整形外科 / 国際医療福祉大学三田病院整形外科 / Center for Neurosciences and Spine, Department of Neurosurgery, Virginia Mason Medical Center, WA, USA 藤井 武
Takeshi Fujii
- 1-4-M4-7 腰椎側方進入椎体間固定術 (LLIF) における体位変換時の腹腔内臓器動態の解析
Analysis of Abdominal Organ Movement During Positional Changes in Lateral Lumbar Interbody Fusion
東前橋整形外科病院 真 鍋 和
East Maebashi Orthopaedic Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Nodoka Manabe

第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 413)

9:30 ~ 10:30

主題5 / Main Theme 5

JSIS

骨粗鬆症 Osteoporosis

座長 寺井 秀 富 / H. Terai
若尾 典 充 / N. Wakao

- 1-5-M5-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成併用 CosmicMIA 1-above 1-below 制
動術の治療成績
Outcomes of CosmicMIA 1-Above 1-Below Stabilization with Vertebroplasty for
Osteoporotic Vertebral Fractures
福岡青洲会病院脊椎外科 酒 井 翼
Department of Spine Surgery, Fukuoka Seisyukai Hospital Tsubasa Sakai
- 1-5-M5-2 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) 後の胸腰椎後弯変形に対する Floating Fusion の
新たな適応基準の提案
Establishment of Novel Indication Criteria for Floating Fusion in Thoracolumbar
Kyphotic Deformity After Osteoporotic Vertebral Fracture
大阪公立大学整形外科 / 大阪労災病院整形外科 澤 田 雄 大
Department of Orthopedics, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Yuta Sawada
- 1-5-M5-3 受傷起点の有無からみた椎体骨折の臨床像と再骨折：単施設 613 例の後ろ向
き研究
Comparison of Re-fracture Risk Between Traumatic and Non-traumatic Osteoporotic
Vertebral Fractures: A Retrospective Cohort Study
浜松医科大学整形外科 小 木 浩 孝
Hamamatsu University School of Medicine, Dept. of Orthopedic Surgery Hirotaka Ogi
- 1-5-M5-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術にセメント注入型椎弓根スクリュー
併用は骨癒合を期待できるか？—CT による骨性架橋評価—
Bone fusion after vertebral augmentation combined with cement-augmented pedicle
screws for osteoporotic vertebral fractures
堺平成病院整形外科 嶺 尾 勇 和
Orthopedics, Sakai Heisei Hospital Yuwa Mineo
- 1-5-M5-5 AO Spine-DGOU OF4 に対する VBS 後の椎体高矯正維持とその臨床成績
Maintenance of Vertebral Height Correction and Clinical Outcomes After VBS for AO
Spine-DGOU OF4 Fractures
獨協医科大学日光医療センター 北 村 大 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Nikko Medical Center Daiki Kitamura

- 1-5-M5-6 腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に伴う神経根症状の発症機序と椎体形成術の治療成績
Pathogenesis of Radiculopathy in Lumbar Osteoporotic Vertebral Fractures and Clinical Outcomes of Vertebroplasty

金沢大学整形外科 清水 貴樹

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

- 1-5-M5-7 高齢者骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体置換術におけるCAPS (cement augmented pedicle screw) 併用は短範囲固定でのアンカー固定性を維持しうる
Cement Augmented Pedicle Screw Maintains Anchor Stability with Shorter Fusion in Corpectomy for Osteoporotic Fractures in the Elderly

JA 愛知厚生連江南厚生病院、整形外科・脊椎脊髄センター 都島 幹人

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

10:40 ~ 11:40 主題 6 / Main Theme 6

JSIS

脊椎感染症 Spinal Infections

座長 永島 英樹 / H. Nagashima
國府田 正雄 / M. Kouda

- 1-5-M6-1 CT Hounsfield 値は化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方固定術の成績にどう影響するか
Impact of CT Hounsfield Units on Outcomes After Minimally Invasive Posterior Fixation for Pyogenic Spondylitis

茨城西南医療センター病院整形外科 小方 陽介

Department of Orthopaedic Surgery, Ibaraki Seinan Medical Center Hospital Yosuke Ogata

- 1-5-M6-2 化膿性脊椎炎に伴う硬膜外膿瘍に対する低侵襲後方固定術単独治療の有効性—MRI による膿瘍縮小評価—
Reduction of Spinal Epidural Abscess After Minimally Invasive Posterior Fixation for Pyogenic Spondylitis: An MRI-Based Case Series

筑波大学整形外科 中川 隆嶺

Department of Orthopaedic Surgery, University of Tsukuba Takane Nakagawa

- 1-5-M6-3 脊椎手術における術後感染の実態と起因菌の特徴—10,432 例の検討 (2010 ~ 2024 年)
Trends in postoperative infections and pathogens after spinal surgery: analysis of 10,432 cases over 15 years

慶應義塾大学整形外科 伊賀 隆史

Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of medicine Takahito Iga

- 1-5-M6-4 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する前方搔爬固定術は起炎菌同定に有用である
Anterior curettage is useful for identifying the causative bacteria in thoracolumbar pyogenic spondylitis

長崎労災病院整形外科 馬場 秀夫

Dept. of Orthopaedic Surgery, Nagasaki Rosai Hospital Hideo Baba

1-5-M6-5 脊椎固定術後感染型早期再手術に関連する術前危険因子の検討: ケースコントロール研究

Preoperative Risk Factors Associated With Infection-Related Early Reoperation Following Spinal Fusion Surgery: A Case-Control Study

刈谷豊田総合病院整形外科 溝 上 裕 也

Department of Orthopaedic Surgery, Kariya Toyota General Hospital Hiroya Mizokami

1-5-M6-6 胸腰椎化膿性脊椎炎における骨破壊の程度と術式選択 — Cage 併用した脊椎固定術の適応 —

Vertebral Collapse-Based Indications for Cage Reconstruction in Thoracolumbar Pyogenic Vertebral Osteomyelitis

堺平成病院整形外科 嶺 尾 勇 和

Orthopedics, Sakaiheiseihospital Yuwa Mineo

1-5-M6-7 化膿性脊椎炎に対する後方固定術後の治療経過における入院時 CRP の臨床的意義: 多施設 132 例の検討

Admission CRP as a Clinical Indicator after Posterior Fixation for Pyogenic Spondylitis: A Multicenter Study of 132 Cases

筑波大学医学医療系整形外科 長 澤 圭 吾

Department of Orthopedic surgery, School of Medicine, University of Tsukuba Keigo Nagasawa

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 5 / Luncheon seminar 5

JSIS

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama

1-5-LS5 仙骨・仙尾部脊索腫に対する 3 治療法の長期成績: 単一施設 30 年間の後方視的検討

Long-Term Outcomes of Three Treatment Modalities for Sacral and Sacrococcygeal Chordomas: A 30-Year Single-Center Retrospective Study

カリフォルニア大学サンディエゴ校医学部整形外科 /

メモリアル・スローン・ケタリングがんセンター 平 瀬 貴 視

Department of Orthopedic, UC San Diego School of Medicine, San Diego, CA, USA /

Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA Takashi Hirase

13:10 ~ 14:10 口演 1 / Free Papers 1

JSIS

頸椎

Cervical Spine

座長 湯 川 泰 紹 / Y. Yukawa

1-5-F1-1 頸椎臥位・座位 MRI における脊髄圧迫増悪因子の検討

Factors Associated With Worsening Spinal Cord Compression on Sitting MRI Compared With Supine MRI of the Cervical Spine

済生会川口総合病院整形外科 榑 経 平

Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kyohei Sakaki

- 1-5-F1-2 頤椎人工椎間板置換術と頤椎前方固定術における術後嚥下障害の臨牀的比較
Incidence of Dysphagia after Cervical Total Disc Replacement: A Comparative Study with Anterior Cervical Decompression and Fusion

埼玉県済生会川口総合病院整形外科 藤井 俊一
Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Shunichi Fujii

- 1-5-F1-3 頤椎神経根障害による筋力低下の術後予後予測 — 筋電図 interference pattern による評価
Prediction of postoperative recovery in cervical radiculopathy with muscle weakness using electromyographic interference patterns

杏林大学病院、整形外科医局 高見澤 悠平
Department of Orthopaedic surgery, Kyorin University School of Medicine Yuhei Takamizawa

- 1-5-F1-4 単純 CT の HU 値による頤椎横突孔内椎骨動脈の存在予測：43 例における高位別解析とカットオフ値の検討
Predicting Vertebral Artery Presence Using HU on Non-Contrast CT: A 43-Patient Level-Wise Analysis

昭和医科大学藤が丘病院 辰尾 秋斗
Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University Fujigaoka Hospital Tatsuo Tokito

- 1-5-F1-5 頤椎 OPLL に対する骨化を切除しない前方固定＋椎弓形成術
～大阪脊椎脊髄グループ手術レジストリを用いた他術式との比較～
Anterior Stabilization Without Ossification Resection Combined with Laminoplasty for Cervical OPLL: Comparative Analysis Using OSSG Registry

大阪急性期・総合医療センター整形外科 長本 行隆
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka General Medical Center Yukitaka Nagamoto

- 1-5-F1-6 固定術とデノスマブ・シロリムス継続療法により骨癒合を得た上位頤椎 Gorham-Stout 病の 1 例
Successful bone fusion of Combined Surgical and Medical Treatment for Gorham-Stout Disease of the Atlas.

独立行政法人労働者健康安全機構横浜労災病院整形外科 大平 俊介
Department of Orthopedics, Yokohama Rosai Hospital Shunsuke Ohira

- 1-5-F1-7 頤椎 OPLL 術後上肢麻痺の発生率と危険因子：大阪脊椎脊髄研究グループデータを用いた解析
Incidence and Risk Factors for Upper Limb Palsy After Cervical OPLL Surgery: An Analysis of the Osaka Spine and Spinal Cord Research Group

大阪急性期・総合医療センター整形外科 生田 雅人
Department of Orthopedic Surgery, Osaka General Medical Center Masato Ikuta

15:30 ~ 16:30 **アフタヌーンセミナー 4 / Afternoon seminar 4** JSIS

座長 永 島 英 樹 / H. Nagashima

- 1-5-AS4 最新のテクノロジーを駆使した安全性を高める脊椎手術の工夫と術後対策
Innovations in Spine Surgery and Postoperative Measures to Enhance Safety Using Cutting-Edge Technology

富山大学医学部整形外科 川 口 善 治

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Toyama University Yoshiharu Kawaguchi

16:40 ~ 17:40 **主題 7 / Main Theme 7** JSIS

頚椎における脊椎インストゥルメンテーション手術
Spinal Instrumentation Surgery of the Cervical Spine

座長 宮 本 裕 史 / H. Miyamoto
工 藤 理 史 / Y. Kudo

- 1-5-M7-1 頚椎片開き式椎弓形成術における固定椎弓数削減法後のヒンジ部骨癒合不全：多施設 RCT 二次解析
Hinge-site nonunion following open-door cervical laminoplasty with alternate-level instrumentation

大阪公立大学整形外科 玉 井 孝 司

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

- 1-5-M7-2 椎体全摘を含む手術 vs 含まない手術：頚椎前方手術多施設 1,000 例超の合併症プロファイルの比較
Surgery With vs Without Corpectomy: A Multicenter Comparison of Complication Profiles in More Than 1,000 Anterior Cervical Surgery Cases

東京科学大学整形外科 平 井 高 志

Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Takashi Hirai

- 1-5-M7-3 14000 例を超える多施設前向き共同研究から導く急性 C5 麻痺検出のための新たな Tc-MEP アラーム基準の策定
Establishment of new Tc-MEP alarm criteria for detecting acute C5 nerve palsy: a multicenter prospective study of over 14,000 cases

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

Department of Orthopaedic Surgery, Kudanzaka Hospital Jun Hashimoto

- 1-5-M7-4 近位型頚椎症性筋萎縮症の術後成績予測因子の検討
Multicenter Data Analysis of Prognostic Factors for Surgical Outcomes in Proximal Cervical Spondylotic Amyotrophy

山口大学整形外科 船 場 真 裕

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

- 1-5-M7-5 TDR/ACDF ハイブリッド手術調査報告 -JSSR/JSIS 頸椎人工椎間板ワーキンググループ多施設調査 -
Survey on TDR/ACDF Hybrid Surgery -A Multicenter Study Conducted by the JSSR/JSIS Cervical Total Disc Replacement Working Group-
済生会川口総合病院整形外科 / JSSR/JSIS 頸椎人工椎間板ワーキンググループ 坂 井 顕一郎
Department of Orthopedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Kenichiro Sakai
- 1-5-M7-6 頸椎後方固定術後 C5 麻痺の危険因子と病態 — 予防的 C4/5 椎間孔除圧 63 例の検討 —
Risk factors and pathomechanism of C5 palsy after posterior cervical fusion: 63 patients with prophylactic C4/5 foraminal decompression
新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 勝 見 敬 一
Spine Center, Dept. of Orthopaedic Surgery, Niigata Central Hospital Keiichi Katsumi
- 1-5-M7-7 C3/4 を温存した前方頸椎固定後の隣接椎間障害の検討：平均 7 年の追跡研究
Adjacent segment disease after two- or three-level anterior cervical fusion preserving C3/4
千葉大学医学部附属病院整形外科 北 村 昂 己
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine Chiba University Takaki Kitamura

第 6 会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 414+415)

- | | | |
|--------------|--|------|
| 9:30 ~ 10:30 | 小野村敏信 Presentation Award (最優秀口演賞) 候補演題 /
Onomura Toshinobu Presentation Award | JSIS |
|--------------|--|------|
- 座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama
波 呂 浩 孝 / H. Haro
- 1-6-PA-1 成人脊柱変形に対する矯正固定術後 PJF 再手術に術前ダイナミック因子は関連するか — 術前歩行解析および術直後アライメントを用いた探索的検討 —
Association Between Preoperative Dynamic Factors and Reoperation for Proximal Junctional Failure After Adult Spinal Deformity Surgery
浜松医科大学整形外科 / 浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター 有 馬 秀 幸
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hideyuki Arima
- 1-6-PA-2 保存療法が選択された頸椎 OPLL 軽症例における手術移行因子の検討：全国 33 施設における前向きレジストリの中間解析結果
Factors Associated with Surgical Conversion Within 5 Years in Mild Cervical OPLL: A 33-Institution Registry Study
東京科学大学整形外科 / AMED・厚労科研靭帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 松 倉 遊
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Yu Matsukura

- 1-6-PA-3 単純 X 線指標 Canal Bone Ratio を用いた骨粗鬆症評価：A-star 多施設研究
Evaluation of Osteoporosis Using the Radiographic Index Canal Bone Ratio: An A-Star Multicenter Study

東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦
Department of Orthopaedic Surgery, Tokai University School of Medicine Akihiko Hiyama

- 1-6-PA-4 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を用いた腰椎多椎間
固定術における合併症の特異的リスクと媒介分析
Specific Perioperative Complication Risks in Multi-Level Lumbar Fusion Using the
Japanese Spinal Instrumentation Society Database

国際医療福祉大学整形外科 / 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 水 越 諒
Department of Orthopaedic surgery, International University of Health and Welfare Ryo Mizukoshi

- 1-6-PA-5 高齢者頸椎骨折における入院時情報に基づく重篤な院内有害事象リスクスコ
アの開発：全国多施設コホート研究
An Admission-Based Risk Score for Major In-Hospital Adverse Events in Elderly
Patients with Cervical Spine Fractures

金沢大学大学院整形外科 石 野 雄 士
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University Yuji Ishino

- 1-6-PA-6 新 AO 分類を用いた化膿性脊椎炎の感染遷延関連因子の検討
Analysis of Factors Associated with Prolonged Infection in Pyogenic Spondylitis Based
on the New AO Classification

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

10:40 ~ 11:40 若手アワード候補演題 / Award for young spine surgeons

JSIS

座長 竹 内 大 作 / D. Takeuchi
大 場 哲 郎 / T. Ooba

- 1-6-YA-1 外傷性頸椎頸髄損傷に対する 24 時間以内の早期手術は高齢者にも有効か？
Is Early Surgery Within 24 Hours Justified Even in Elderly Patients With Traumatic
Cervical Spinal Cord Injury?

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

- 1-6-YA-2 AI 支援患者個別適合型ロッドを用いた成人脊柱変形手術—術前計画再現性
と矢状面再建精度の検討—

Impact of AI-Assisted Patient-Specific Rods on Planning Reproducibility and Sagittal
Realignment in Adult Spinal Deformity Surgery

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

- 1-6-YA-3 腰椎分離症に対する Buck 変法の有用性—保存治療との比較と傾向スコアマッチング解析—
Utility of the Modified Buck Technique for Lumbar Spendylolysis: Comparison With Conservative Treatment Using Propensity Score Matching
筑波大学医学医療系整形外科 奥 脇 駿
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba Shun Okuwaki
- 1-6-YA-4 頸椎性脊髄症手術の全国的推移: 予定外入院に着目した10年間のDPCデータベース研究
Trends in Surgery for Cervical Spondylotic Myelopathy: A 10-Year DPC Database Study Focusing on Unscheduled Hospitalizations
済生会川口総合病院整形外科 / 獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 田 中 寛 来
Deptment of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital Tomoyuki Tanaka
- 1-6-YA-5 ローカル大規模言語モデルによる脊椎手術記録からのJSSR-DB登録項目自動抽出
Automated Extraction of JSSR-DB Registry Items from Spine Surgery Operative Reports Using Local Large Language Models
千葉大学大学院医学研究院整形外科 森 貴 大
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Takahiro Mori
- 1-6-YA-6 成人脊柱変形手術が股関節構造変化に及ぼす影響: 術後5年における関節裂隙幅の経時的変化と脊柱骨盤アライメントの関連性
Impact of adult spinal deformity surgery on hip joint structure: 5-year changes in joint space width and spinopelvic alignment
山梨大学医学部整形外科教室 水 上 魁
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Yamanashi Kai Mizukami

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 6 / Luncheon seminar 6

JSIS

座長 渡 辺 雅 彦 / M. Watanabe

- 1-6-LS6 腰椎椎間板ヘルニアの治療と神経障害性疼痛 ~新しいエビデンスの創出~
Treatment of Neuropathic Pain Caused by Lumber Disc Herniation - New Insights from Miro-Hers Study-
山口大学大学院医学系研究科整形外科 鈴 木 秀 典
Department of Orthopaedics Surgery, Yamaguchi university Graduate school of Medicine Hidenori Suzuki

13:10 ~ 14:10 ランチョンセミナー 16 / Luncheon seminar 16 JSIS

エキスパートが考える真の Patient Blood Management —新時代の Spine Surgery と心臓血管外科に学ぶ「思考」と「具体的プラクティス」—
True Patient Blood Management from the Experts: Expert Strategies and Practical Pearls from Spine Surgery and Cardiovascular Surgery

座長 西 田 康太郎 / K. Nishida

1-6-LS16-1 心臓血管外科医から見た Patient Blood Management と明日から使える止血マネジメントの原理原則

Patient Blood Management from the Cardiovascular Surgeon's Perspective: First Principles of Hemostasis for Everyday Practice

榊原記念病院心臓血管外科 岩 倉 具 宏

Department of Cardiovascular Surgery, Sakakibara Heart Institute Tomohiro Iwakura

1-6-LS16-2 勝てる Spine Surgery をつくる Patient Blood Management : 良いディフェンスから手術成功のゴールへ

Proactive Hemostasis and Patient Blood Management for Successful Spine Surgery

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 中 島 宏 彰

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

14:20 ~ 15:20 アフタヌーンセミナー 5 / Afternoon seminar 5 JSS/JSIS/JASMISS/MIST

座長 山 屋 誠 司 / S. Yamaya

1-6-AS5 超広角スコープを用いた Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery の実践

Practical Application of Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery Using an Ultra-Wide-Angle Scope

大阪公立大学大学院医学研究科整形外科 寺 井 秀 富

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Hidetomi Terai

15:30 ~ 16:30 主題 8 / Main Theme 8 JSIS

靱帯骨化症
Ligament Ossification

座長 今 釜 史 郎 / S. Imagama
平 井 高 志 / T. Hirai

1-6-M8-1 DISH 関連脊椎骨折における硬膜外血腫の麻痺回復における影響 : 全国多施設 MRI 定量研究

Epidural Hematoma and Neurological Recovery After DISH-Related Spinal Fractures: A Multicenter MRI Study

東京科学大学整形外科 / 厚労省科研費脊椎靱帯骨化研究班 山 田 賢太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Kentaro Yamada

- 1-6-M8-2 頤椎後縦靱帯骨化症保存患者における機能障害出現の関連因子：全国33施設前向きレジストリの横断的解析

Factors Associated with Functional Impairment in Conservatively Managed Cervical OPLL: A Prospective Multicenter Registry

東京科学大学整形外科 / AMED・厚労科研靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 小沼博明
Department of Orthopedic Surgery, Institute of Science Tokyo Hiroaki Onuma

- 1-6-M8-3 頤椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術におけるアディショナルロッド補強による術後アライメントの維持効果

Additional rod reinforcement improves postoperative alignment maintenance after posterior decompression and fusion for thoracic OPLL

茨城西南医療センター病院整形外科 船山 徹
Department of Orthopaedic Surgery, Ibaraki Seinan Medical Center Hospital Toru Funayama

- 1-6-M8-4 頤椎 OPLL に対する前方手術後上気道障害の発生状況と危険因子の検討
Incidence and Risk Factors of Upper Airway Complications After Anterior Surgery for Cervical OPLL

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

- 1-6-M8-5 頤椎 OPLL 術後患者の復職満足度 - 厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班研究 -
Satisfaction with returning to work after cervical OPLL surgery: JOSL study

滋賀医科大学脊椎・関節機能再建学講座 森 幹 士
Department of Spine and Joint Reconstruction, Shiga University of Medical Science Kanji Mori

- 1-6-M8-6 高齢者低エネルギー外傷性頤髄損傷における OPLL 形態と神経学的重症度および回復との関連—愛知県7施設323例の多施設後向き研究—
OPLL Subtypes, Neurological Severity, and Recovery After Low-Energy Cervical SCI in Older Adults

総合犬山中央病院整形外科 佐藤 有 真
Department of Orthopaedic Surgery, Inuyama Chuo General Hospital Yuma Sato

- 1-6-M8-7 頤椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術における固定範囲が術後アライメントと頤椎可動域に与える影響
Effect of Fusion Length on Postoperative Alignment and Cervical Range of Motion in Cervical OPLL

千葉大学大学院医学研究院整形外科 飯田 大 輔
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Daisuke Iida

17:00 ~ 18:00

口演 2 / Free Papers 2

JSIS

高齢者脊椎手術
Geriatric Spine Surgery

座長 井 村 貴 之 / T. Imura

- 1-6-F2-1 超高齢者への脊椎インプラント手術の現状 - JSIS-DB から見る高齢社会
Spinal instrumentation surgery for the oldest-old: An epidemiological report from a super-aged country
獨協医科大学整形外科 / 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 上 田 明 希
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Haruki Ueda
- 1-6-F2-2 脊椎手術患者における亜鉛と骨格筋量の関連 - 血清亜鉛値と PMI を用いた解析 -
Association Between Serum Zinc Levels and Psoas Muscle Index in Patients Undergoing Spine Surgery
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 秀 島 貴 博
Dept. of Orthop. Surg, St. Marianna Univ. School of Medicine.
St. Marianna Univ. Yokohama Seibu Hospital Takahiro Hideshima
- 1-6-F2-3 75 歳以上の高齢脊椎手術患者に対する術前栄養補助が術後ドレーン排液量に与える影響
Preoperative Nutritional Supplementation and Postoperative Drain Output in Elderly Spine Surgery Patients Aged ≥ 75 Years
東京科学大学大学院整形外科 田 原 龍 希
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo Ryuki Tahara
- 1-6-F2-4 超高齢者における再手術脊椎固定の術後経過：年齢ではなく周術期合併症が離床と入院期間を規定する
Revision Spinal Fusion in the Super-Elderly: Complications, Not Age, Predict Postoperative Ambulation and Length of Stay
福岡輝栄会病院整形外科脊椎外科 / 九州労災病院 田 中 宏 毅
Department of Orthopedic and Spine Surgery, Fukuoka Kieikai Hospital Hiroki Tanaka
- 1-6-F2-5 85 歳以上の高齢者に対する脊椎手術周術期合併症の特徴とフレイル指数との関連
Perioperative Complications in Very Elderly Patients (≥ 85 Years) Undergoing Spinal Surgery: Association with Frailty Index
山梨大学大学院整形外科講座 小 田 洸太郎
Department of orthopaedic surgery, University of Yamanashi Kotaro Oda
- 1-6-F2-6 胸腰椎変性疾患手術患者における mFI-5 による合併症リスク評価の背景因子の検討
Factors Underlying mFI-5-Based Risk Stratification in Patients Undergoing Surgery for Thoracolumbar Degenerative Disease
東京慈恵会医科大学附属柏病院整形外科 / 東京慈恵会医科大学整形外科講座 斉 藤 真 司
Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University Kashiwa Hospital Shinji Saito

1-6-F2-7

超高齢者に対する脊椎手術と生命予後因子の検討

A Study of Spinal Surgery in the Elderly and Factors Affecting Survival

三豊総合病院整形外科 塩崎 泰之

Department of Orthopaedic Surgery, Mitoyo General Hospital Yasuyuki Shiozaki

第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

9:10 ~ 10:15

□演 3 / Free Papers 3

JSASD

成人脊柱変形に対する矯正手術の合併症対策

Strategies for Managing Complications of Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity

座長 渡邊 慶 / K. Watanabe
菅野 晴 夫 / H. Kanno

1-7-F3-1

80歳以上の成人脊柱変形患者における矯正手術後の臨床成績および機械的合併症：傾向スコアマッチングを用いた比較研究

Clinical Outcomes and Mechanical Complications After Adult Spinal Deformity Surgery in Patients Aged 80 Years or Older

東京科学大学整形外科 / 九段坂病院 川畑 篤礼

Department of orthopedics, Institute of science Tokyo Atsuyuki Kawabata

1-7-F3-2

側方進入椎体間固定術における3Dプリントチタンケージと生体活性チタンケージのケージ脱転の比較検討

Comparison of Cage Migration Between 3D-Printed Titanium Cages and Bioactive Titanium Cages in Lateral Lumbar Interbody Fusion

兵庫医科大学整形外科 / 大和中央病院 波多野 克

Hyogo Medical University Masaru Hatano

1-7-F3-3

Junctional HU ratio：骨強度ミスマッチを反映した proximal junctional kyphosis の新規予測指標

Junctional HU ratio: A Novel Predictor of Proximal Junctional Kyphosis Reflecting Bone Strength Mismatch

名古屋大学整形外科 長谷 康弘

Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Yasuhiro Nagatani

1-7-F3-4

高齢者脊柱変形手術後のPJKの軽減のために目指すべき脊柱アライメント指標の再考

Rethinking of sagittal alignment assessment to mitigate proximal junctional kyphosis in adult spinal deformity surgery for the elderly

和歌山県立医科大学医学部整形外科科学講座 筒井 俊二

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Shunji Tsutsui

- 1-7-F3-5 高齢者の脊柱後弯症矯正術後の腹部大動脈伸長に関する検討－特に腹部大動脈の石灰化例と非石灰化例の比較－
A study on abdominal aortic elongation after spinal kyphosis correction surgery in elderly patients.

苑田第三病院 武 田 優 子

Dep. of Orthop. Sur., Sonoda 3rd Hospital Takeda Yuko

- 1-7-F3-6 成人脊柱変形に対する胸椎 - 骨盤固定における固定上位端と合併症のリスク因子の検討

Investigation of the upper instrumented vertebra and complications in thoracic-pelvic fixation for adult spinal deformity

安城更生病院整形外科 伊 藤 大 貴

Department of Orthopaedic Surgery, Anjo kosei hospital Hiroki Ito

- 1-7-F3-7 成人脊柱変形術後における軟性装具と硬性装具の比較

Comparison of Soft and Rigid Bracing After ASD Surgery

東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 西 野 直 人

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

- 1-7-F3-8 短椎間腰仙椎固定術後の合併症とその危険因子

Complications and risk factors after short levels of lumbosacral interbody fusion.

安城更生病院整形外科 新 城 龍 一

Department of Orthopaedic surgery, Anjo Kosei Hospital Ryuichi Shinjo

10:25 ～ 11:25 □演 4 / Free Papers 4

JSASD

成人脊柱変形の病態とアラインメント

Pathophysiology and Alignment of Adult Spinal Deformity

座長 船 尾 陽 生 / H. Funao

永 田 向 生 / K. Nagata

- 1-7-F4-1 脊柱後弯症における骨盤・下肢代償の幾何学的検討：PFA - (PI - LL) の有用性

Geometric Evaluation of Pelvic and Lower-Limb Compensation in Adult Spinal Deformity: Utility of PFA-(PI-LL)

東北大学整形外科 石 川 圭 佑

Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Tohoku University Keisuke Ishikawa

- 1-7-F4-2 成人脊柱変形における歩行時機能障害を反映する静的 X 線パラメータの検討
Static Radiographic Parameters Reflecting Functional Impairment During Gait in Adult Spinal Deformity

東北大学大学院医学系研究科外傷病態学講座整形外科学分野 田 村 泉

Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Tohoku University Izumi Tamura

- 1-7-F4-3 Global Alignment and Proportion(GAP) スコアは高齢 ASD 患者の機械的合併症を予測できるか？— アジア人コホートにおける検証 —
Can the GAP Score Predict Mechanical Complications in Older ASD Patients? Validation in an Asian Cohort

名古屋大学整形外科・リウマチ科 小倉 啓介
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Keisuke Ogura

- 1-7-F4-4 脊柱変形に対する脊椎アライメント補正支援ナビゲーションツールの有用性
Initial Experience with Rod Optimizer for Complex Spinal Deformity Surgery

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

- 1-7-F4-5 下位腰椎代償性カーブに対する短椎間固定術がもたらす術後冠状面アライメント不良のリスクと変性側弯の代償機構変化の解析
Postoperative Coronal Malalignment After Short-Segment TLIF for Fractional Curve: How Local Fixation Disrupts Scoliosis Compensation

いちばら病院整形外科 佐藤 康介
Department of Orthopedic Surgery, Ichihara Hospital Kosuke Sato

- 1-7-F4-6 LLIF 併用成人脊柱変形矯正術後の下位胸椎固定例における新規頸椎 malalignment の独立予測因子—Age と術前 C2-7 SVA
Age and preoperative C2-7 SVA predict cervical malalignment after LLIF-based adult spinal deformity surgery with lower thoracic UIV

JA 静岡厚生連遠州病院 柴田 晃平
JA Shizuoka Kohseiren Enshu Hospital Kohei Shibata

- 1-7-F4-7 住民コホートにおける転倒・つまずきの関連因子
—GLFS-25 と矢状面アライメントの年齢層別検討—
Age-stratified analysis of GLFS-25 and sagittal alignment as risk factors for stumbling and falls in a community cohort

弘前大学大学院医学研究科整形外科科学講座 中野 高晃
Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine Takaaki Nakano

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 7 / Luncheon seminar 7

JASMISS

座長 篠原 光 / A. Shinohara

- 1-7-LS7 あなたの椎弓形成術はもっと速くなる
—片開き式頸椎椎弓形成術を速く、安全に、美しく行うコツ—
Your Cervical Laminoplasty Can Be Faster
—The Keys to Performing Open-Door Cervical Laminoplasty Faster, Safer, and More Precisely—

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

腰椎
Lumbar Spine

座長 奥 田 眞 也 / S. Okuda

- 1-7-F5-1 1-2 椎間腰椎椎体間固定術後における上位隣接椎間楔状化の経時的変化一局所冠状面アライメントに着目した後ろ向き研究
Longitudinal Changes in Cranial Adjacent Disc Wedging After 1-2 Level PLIF: A Retrospective Study Focusing on Local Coronal Alignment
JCHO 大阪病院 河 野 剛 之
Division of Spine Surgery, Department of Orthopaedic Surgery,
Japan Community Health Care Organization Osaka Hospital Tsuyoshi Kono
- 1-7-F5-2 多椎間 XLIF 術後の Cage Subsidence 発生予測における L1 椎体 HU と終板部 HU の比較
Predictive Value of L1 Vertebral and Endplate HU Values for Cage Subsidence Following Multilevel XLIF.
日本医科大学千葉北総病院整形外科 川 口 宏 志
Department of Orthopaedic Surgery, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital Hiroshi Kawaguchi
- 1-7-F5-3 連続する椎体迂りを呈する腰椎変性迂り症における腰椎前弯分布と腸腰筋形状に関する検討
Observational Study of Psoas Shape and Lumbar Lordosis Distribution in Tandem Degenerative Spondylolisthesis
杏林大学整形外科 川 野 洋 介
Department of Orthopedic, Kyorin University Yosuke Kawano
- 1-7-F5-4 固定椎間の椎体終板 HU 値は PLIF 術後骨癒合不全の術前予測因子となり得る
Endplate Hounsfield unit values as a preoperative predictor of nonunion After PLIF
大阪労災病院整形外科 臼 井 健一郎
Department of Orthopedic Surgery, Osaka Rosai Hospital Kenichiro Usui
- 1-7-F5-5 腰椎後方椎体間固定術後 4 か月時における椎体終板囊胞形成を伴わない海綿骨リモデリングは機械的合併症抑制および HRQOL 改善と関連する
Trabecular Bone Remodeling at 4 Months After PLIF Is Associated With Reduced Mechanical Complications and Improved HRQOL
浜松医科大学整形外科科学講座 後 迫 宏 紀
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hiroki Ushirozako
- 1-7-F5-6 TBR (Trabecular Bone Remodeling/Restructure) の細分類: fine TBR と sclerotic TBR による椎体間安定性の半定量的評価
Subclassification of TBR (trabecular bone remodeling/restructure): a semi-quantitative assessment of intervertebral stability
名古屋大学整形外科 世 木 直 喜
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University School of Medicine Naoki Segi

- 1-7-F5-7 腰椎手術が Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) に与える影響の検討
Investigation of the impact of lumbar spine surgery on the Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS).

JCHO 秋田病院整形外科 工 藤 整
Department of Orthopedic Surgery, JCHO Akita Hospital Hitoshi Kudo

15:20 ~ 16:20 主題 9 / Main Theme 9

JSIS

脊椎・脊髄腫瘍
Spinal and Spinal Cord Tumors

座長 青 田 洋 一 / Y. Aota
辻 収 彦 / O. Tsuji

- 1-7-M9-1 WHO type AB 胸腺腫の椎体転移後に遅発性硬膜内髄外播種を来した1例
Delayed Intradural Extramedullary Dissemination Following Vertebral Metastasis from Thymoma: A Case Report

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

- 1-7-M9-2 頸椎前方手術患者における frailty と Phenotypic Age の術後合併症予測能
Association of Frailty and Phenotypic Age With Postoperative Complications After Anterior Cervical Spine Surgery

千葉大学大学院医学研究院整形外科 矢 崎 めぐみ
Department of Orthopaedic Surgery, Chiba University Graduate School of Medicine Megumi Yazaki

- 1-7-M9-3 傍椎体呼吸器腫瘍に対する椎体合併切除におけるナビゲーションおよび VATS 併用の有用性
Utility of Navigation and Video-Assisted Thoracic Surgery in En Bloc Vertebral Resection for Paravertebral Thoracic Tumors

兵庫医科大学整形外科 有 住 文 博
Department of Orthopaedic surgery, Hyogo Medical University Fumihiro Arizumi

- 1-7-M9-4 脊椎腫瘍に対する経皮的 CT ガイド下生検後、穿刺経路播種に起因する局所再発は生じるか？
Does Needle Tract Seeding Cause Local Recurrence After Percutaneous CT-Guided Biopsy of Spinal Tumors?

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

- 1-7-M9-5 転移性脊椎腫瘍手術の院内死亡予測因子は年齢層を超えて共通する：全国 DPC データベース研究
Consistent In-Hospital Mortality Predictors Regardless of Age After Spinal Metastasis Surgery: A Nationwide Database Study

九段坂病院整形外科 / 東京科学大学大学院先端医療開発学講座整形外科学分野 上 杉 豪
Department of Orthopaedics, Kudanzaka hospital Gou Uesugi

- 1-7-M9-6 硬膜内髄外腫瘍に対する改良型椎弓還納式腫瘍切除術の小経験
Modified Replaced Laminoplasty for Intradural Extramedullary Tumors: A Small Case Series

東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 西野直人
Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center Naoto Nishino

- 1-7-M9-7 除圧を要する脊椎転移後方固定術において PPS の使用は手術侵襲は低減させるか
Does the use of PPS reduce surgical invasiveness in posterior spinal fusion surgery requiring decompression?

県立がんセンター新潟病院骨軟部腫瘍・整形外科 / 新潟大学整形外科 三浦一人
Department of Orthopaedic Surgery, Niigata Cancer Center Hospital Kazuto MIURA

16:25 ~ 17:25 主題 10 / Main Theme 10

JSIS

低侵襲椎体間固定術
Minimally Invasive Intervertebral Fusion

座長 中川幸洋 / Y. Nakagawa
青野博之 / H. Aono

- 1-7-M10-1 OLIF51 における局所前弯獲得予測因子に関する検討
Predictive Factors for Segmental Lordosis Gain Following OLIF51

関西医科大学整形外科講座 田中彩香
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Ayaka Tanaka

- 1-7-M10-2 OLIF51 施行後骨癒合不全危険因子に関する検討
Predictive Factors for union failure Following OLIF51

関西医科大学整形外科講座 井関友美
Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University Tomomi Iseki

- 1-7-M10-3 Short fusion 術後隣接椎間障害の危険因子に関する検討 - 座位 SS 低値を示す Spine user は危険因子である -
Risk Factors for Adjacent Segment Disease after Short Fusion

関西医科大学整形外科講座 川島康輝
Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Medical University Koki Kawashima

- 1-7-M10-4 単椎間 MIS-TLIF におけるブーメラン型 expandable cage と Static cage の比較検討
Comparison between Boomerang Expandable Cage and Static Cage in single-level MIS-TLIF

はちや整形外科病院 吉岡淳思
Hachiya Orthopedic Hospital Atsushi Yoshioka

- 1-7-M10-5 腰椎変性すべり症に対する前方後方同時固定術の成績不良因子の検討
Risk Factors for Poor Outcomes After OLIF with Posterior Percutaneous Fixation for Degenerative Lumbar Spondylolisthesis
岡山労災病院整形外科 宇 川 諒
Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Ryo Ugawa
- 1-7-M10-6 腰仙椎椎体間固定術における L5/S 偽関節、S1 椎弓根スクリューのゆるみに関わる因子の検討
Evaluation of factors associated with L5/S nonunion and S1 pedicle screw loosening after lumbosacral interbody fusion surgery
東住吉森本病院整形外科 安 田 宏 之
Dept. of Orthopedic Surgery, Higashisumiyoshi Morimoto Hospital hiroyuki yasuda
- 1-7-M10-7 中下位腰椎椎体骨折を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する、側方進入腰椎椎体間固定術を併用した前後合併手術と後方腰椎椎体間固定術の比較検討
Comparison of Combined Anterior-Posterior Fusion with LLIF versus PLIF for Lumbar Canal Stenosis with Mid-to-Lower Lumbar Fractures
新潟市民病院整形外科 石 川 裕 也
Department of Orthopedic surgery, Niigata City General Hospital Yuya Ishikawa

17:30 ~ 18:30 主題 11 / Main Theme 11

JSIS

脊髄外傷
Spine Trauma座長 前 田 健 / T. Maeda
須 田 浩 太 / K. Suda

- 1-7-M11-1 胸腰椎破裂骨折に対する Short-segment 整復固定後の脊柱管整復：待機期間の影響と予測因子（多施設 252 例）
Canal Restoration after Short-Segment Fixation for Thoracolumbar Burst Fractures: Time to Surgery and Predictors (Multicenter, n=252)
おおさかグローバル整形外科病院整形外科 青 野 博 之
Osaka Global Orthopedic Hospital Hiroyuki Aono
- 1-7-M11-2 非頸椎型 DISH は外傷性頸髄損傷術後の呼吸器合併症リスクを高める
Noncervical DISH Is Associated with an Increased Risk of Postoperative Respiratory Complications after Traumatic Cervical Spinal Cord Injury
和歌山県立医科大学整形外科学講座 片 山 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Wakayama Medical University Kentaro Katayama
- 1-7-M11-3 胸腰椎移行部の外傷性脊椎骨折に対する椎弓根スクリュー固定抜釘後の可動域、アライメントの調査
Assessment of range of motion and alignment after pedicle screw removal following fixation for thoracolumbar junction fractures
新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院整形外科 牧 野 達 夫
Department of orthopaedic surgery, Uonuma Kikan Hospital Tatsuo Makino

- 1-7-M11-4 超高齢脊椎外傷患者に手術加療は妥当であるか？
Is Surgical Treatment Justified in Super-Elderly Patients with Spinal Trauma?
整形外科水戸協同病院 井坂 淳乃介
Department of Orthopaedic Surgery, Mito Kyodo General Hospital Junnosuke Isaka
- 1-7-M11-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する PPS 固定後のスクリー温存型部分抜釘は、
抜釘後椎体骨折を予防する
Partial Implant Removal with Pedicle Screw Retention Prevents Vertebral Fracture After
PPS Fixation for Osteoporotic Vertebral Fractures
小波瀬病院整形外科 山根 宏 敏
Department of Orthopedics, Obase Hospital Hirotoshi Yamane
- 1-7-M11-6 DISH 脊椎骨折に対する DEPS と CAPS を併用した低侵襲脊椎固一定術
Minimally Invasive Spinal Fixation Combining DEPS and CAPS for Spinal Fractures
Associated with DISH
東北医科薬科大学 室谷 幹
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Motoki Murotani
- 1-7-M11-7 胸腰椎破裂骨折術後の矯正損失における椎体骨質評価の意義
Significance of vertebral bone quality assessment for postoperative correction loss in
thoracolumbar burst fractures
北海道せき損センター整形外科 竹内 祐 貴
Orthopaedic Surgery, Hokkaido Spinal Cord Injury Center Yuki Takeuchi

第8会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

9:40 ~ 10:30 English session 1 / English session 1

JSS

AIS Progression / Monitoring

座長 八木 満 / M. Yagi
重松 英樹 / H. Shigematsu

- 1-8-ES1-1 Bone Mineral Density Assessment in Pediatric Scoliosis: Validating Hounsfield Unit
Measurement from Opportunistic CT
Saitama Medical University, Saitama Medical Center Kosei Nagata
- 1-8-ES1-2 Evaluation of MRI “CT-like” Imaging for Pedicle Diameter Measurement in Adolescent
Idiopathic Scoliosis
Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University School of Medicine Shunsuke Katsumi
- 1-8-ES1-3 Initial In-brace Cobb Angle Predicts Brace Failure and Curve Improvement in
Adolescent Idiopathic Scoliosis
Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Shinji Sasao
- 1-8-ES1-4 Predicting bracing success with Prebrace Major Cobb Angle and Spinal Flexibility in
Juvenile Idiopathic Scoliosis
Queen Mary Hospital, Hong Kong Hin Yu So

- 1-8-ES1-5 Comparison of Brace Treatments in Adolescent Idiopathic Scoliosis: Active Corrective Brace versus Rigo-Chêneau Brace
Ichinomiya Nishi Hospital Kristine Mae Bautista Andujare
- 1-8-ES1-6 Impact of Menarcheal Timing on the Natural History of Curve Progression in Adolescent Idiopathic Scoliosis
Department of Orthopedic Surgery, Tsukuba University Yusuke Setojima

10:40 ~ 11:40

English session 2 / English session 2**JSS****Treatment / Bracing / EOS**

座長 渡辺航太／K. Watanabe
宮崎正志／M. Miyazaki

- 1-8-ES2-1 Posterior Corrective Scoliosis Surgery in a Patient with Silver-Russell Syndrome: A Case Report
Ichinomiya Nishi Hospital/
Northern Mindanao Medical Center, Philippines Aquilino Cresencio V Fernandez Pimentel
- 1-8-ES2-2 Can Casting and Bracing Bridge Young Children With Formation-Failure Congenital Scoliosis to Later Surgery?
Center for Postgraduate Clinical Training and Career Development, Nagoya University Hospital Kazuki Kawakami
- 1-8-ES2-3 Anterior Spinal Instrumentation and Fusion is a Growth-Sparing Alternative for Select Patients with Early-Onset Scoliosis
Department of Orthopedic Surgery, Iwate Medical University Hirotaka Yan
- 1-8-ES2-4 Predictive Factors for Greater Than 15° Thoracic Kyphosis Gain Following Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis
Department of Orthopedic Surgery, Okayama Rosai Hospital Masato Tanaka
- 1-8-ES2-5 Longitudinal Changes in Tc-MEP Outcomes During Pediatric Scoliosis Surgery: A Prospective Multicenter Study by the JSSR Monitoring Committee
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hiroki Ushirozako
- 1-8-ES2-6 Acoustic Cues into a Surgeon-assist Physical AI for Detecting Bone Penetration During Spinal Surgery
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Osaka Takahito Fujimori
- 1-8-ES2-7 Higher preoperative fulcrum flexibility predicts clinical success after vertebral body tethering in adolescent idiopathic scoliosis
Department of Orthopaedics and Traumatology, The University of Hong Kong, China Kai Chun Augustine Chan

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 8 / Luncheon seminar 8 JSS

側弯症手術における止血の極意
Mastering Hemostasis in Scoliosis Surgery

座長 松本 守雄 / M. Matsumoto

- 1-8-LS8-1 脊柱変形矯正術を低侵襲に切り抜ける—手術戦略と確実な止血の工夫
Minimizing Invasiveness in Adult Spinal Deformity Correction: Surgical Strategies and Effective Hemostatic Techniques

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

- 1-8-LS8-2 Patient Blood Management に基づいた側弯症手術周術期出血対策 - チームで挑む安全な側弯症手術 -
Perioperative Hemorrhage Prevention for Scoliosis Surgery Based on Patient Blood Management (PBM)

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

13:10 ~ 14:10 ランチョンセミナー 17 / Luncheon seminar 17 JSS

座長 柳田 晴久 / H. Yanagida

- 1-8-LS17 側弯症センターが目指す特発性側弯症治療 - 集学的治療と手術戦略 -
Comprehensive Multidisciplinary Care and Surgical Strategies for Idiopathic Scoliosis Enabled by a Dedicated Scoliosis Center

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 Mastumura

14:20 ~ 15:20 主題 12 / Main Theme 12 JSS

側弯症における椎骨形態
Vertebral Morphology in Scoliosis

座長 高相 晶士 / M. Takaso
本郷 道生 / M. Hongo

- 1-8-M12-1 思春期特発性側弯症における Vertebral Offset による危険椎弓根予測：単純 X 線を用いた椎弓根—脊髓距離および椎弓根径予測法の検討評価
Vertebral Offset on Plain Radiographs Predicts Risky Pedicles in Adolescent Idiopathic Scoliosis

信州大学医学部附属病院整形外科 重信 圭佑
Department of Orthopaedic surgery, Shinshu University, School of Medicine Keisuke Shigenobu

- 1-8-M12-2 思春期特発性側弯症における胸椎後弯可撓性と三次元椎体形態との関連
Association between thoracic kyphosis flexibility and three-dimensional vertebral morphology in adolescent idiopathic scoliosis

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科・整形外科科学講座 南保 和宏
Division of Orthopaedic science, School of Medicine, Kanazawa University Kazuhiro Nanpo

- 1-8-M12-3 思春期特発性側弯症 Lenke 分類 type 1 と type 2 における主胸椎カーブでの椎体・椎間板形状の比較

Comparison of vertebral and intervertebral disc shapes in the main thoracic curve of adolescent idiopathic scoliosis Lenke type 1 and type 2

新潟大学大学院医歯学総合研究科フレイル予防のための運動器科学 田 仕 英 希
Division of Musculoskeletal Science for Frailty, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences
Hideki Tashi

- 1-8-M12-4 思春期特発性側弯症における主胸椎カーブの回旋変形の特徴：三次元的解析ソフトを用いた評価

Characteristics of rotational deformity of main thoracic curve in adolescent idiopathic scoliosis

新潟大学大学院医歯学総合研究科フレイル予防のための運動器科学 田 仕 英 希
Division of Musculoskeletal Science for Frailty, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences
Hideki Tashi

- 1-8-M12-5 思春期特発性脊柱側弯症コホートは脊柱と比較して胸郭の成長が遅延している

The adolescent idiopathic scoliosis cohort exhibits delayed growth in the thoracic cage compared to the spine

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 / 独立行政法人国立病院機構北海道医療センター整形外科 袖 山 洋 平
Department of Orthopaedic Surgery,
Faculty of Medicine, Graduate School of Medicine, Hokkaido University Yohei Sodeyama

- 1-8-M12-6 腰椎カーブ主体の思春期特発性側弯症における仙骨傾斜と仙骨形態非対称性
Sacral tilt and sacral morphological asymmetry in adolescent idiopathic scoliosis

一宮西病院整形外科脊椎 / 側弯センター 大 谷 昂 平
Department of Orthopedic Surgery, Spine & Scoliosis Center Ichinomiya Nishi Hospital Kohei Otani

- 1-8-M12-7 思春期特発性側弯症における L3 までの固定後の残存椎間板楔状変形に対する Sacral Slanting の予測因子としての有用性

Sacral Slanting Predicts Residual Disc Wedging After Fusion to L3 in Adolescent Idiopathic Scoliosis

東京大学附属病院整形外科 半 井 宏 侑
Department of Orthopaedic Surgery, The University of Tokyo Hospital Hiroyuki Nakarai

15:40 ~ 16:40 アフタヌーンセミナー 6 / Afternoon seminar 6

JSS

座長 小 谷 俊 明 / T. Kotani

- 1-8-AS6 骨粗鬆症性椎体骨折や強直脊椎を伴った高齢者脊柱変形の外科的治療戦略
Surgical Treatment Strategies for Spinal Deformity in the Elderly Associated with Osteoporotic Vertebral Fractures or Ankylosed Spine

順天堂大学医学部整形外科講座 野 尻 英 俊
Department of Orthopedic Surgery, Juntendo University Hidetoshi Nojiri

16:50 ~ 17:50

口演 6 / Free Papers 6

JSS

先天性・神経筋性側弯症

Congenital and Neuromuscular Scoliosis

座長 村上秀樹 / H. Murakami

1-8-F6-1

弛緩型神経筋性脊柱側弯症患者における疾患別椎体 Hounsfield Unit 値の比較検討

Disease-Specific Vertebral Hounsfield Unit Values in Patients with Flaccid Type of Neuromuscular Scoliosis

北里大学医学部整形外科 横関雄司

Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yuji Yokozeki

1-8-F6-2

神経筋性側弯症患者の傍脊柱筋の剪断波エラストグラフィによる探索的研究
Assessment of Paraspinal Muscle Stiffness Using Shear Wave Elastography in Patients with Neuromuscular Scoliosis: An Exploratory Study

神奈川県立こども医療センター整形外科 河邊 有一郎

Department of Pediatric Orthopedic Surgery, Kanagawa Children's Medical Center Yuichiro Kawabe

1-8-F6-3

麻痺性側弯症に対する floating fusion の限界—LIV と骨盤の関係に着目して—
Limitations of floating fusion for scoliosis in cerebral palsy: focusing on the relationship between LIV and the pelvis

JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎外科 佐藤 真亮

Department of spine surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center Shinsuke Sato

1-8-F6-4

深層学習を用いた思春期側弯症におけるキアリ奇形、脊髄空洞症の診断予測
Prediction of diagnosis of Chiari malformation or syringomyelia in adolescent scoliosis using deep learning model

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

1-8-F6-5

長期間 Halo-gravity traction 中の身体機能低下は回避可能か？—重度脊柱変形患者における筋量および身体機能の縦断的観察—

Preservation of Physical Function During Long-Term Halo-Gravity Traction in Severe Spinal Deformity

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 and Spinal Surgery & Rehabilitation, Aizu Medical Center (AMEC) at Fukushima Medical

University Tatsuya Endo

1-8-F6-6

先天性側弯症に対する半椎切除併用 short fusion の治療成績—代償性カーブの自然矯正効果に着目して—

Spontaneous correction of the compensatory curve after short fusion with hemivertebra resection in congenital scoliosis

大阪市立総合医療センター側弯症センター 大野 匡裕

Scoliosis center, Osaka City General Hospital Masahiro Ohno

- 1-8-F6-7 重症心身障害児の神経筋原性側弯症術後における疼痛評価とオピオイド使用量
- 思春期特発性側弯症を対照とした後ろ向き pilot study-
Pain Assessment and Opioid Use After Neuromuscular Scoliosis Surgery in Children with Severe Cerebral Palsy: An AIS-Controlled Pilot Study

静岡県立こども病院脊椎診療センター 藤 本 陽
Spine Center, Shizuoka Children's Hospital Yoh Fujimoto

第9会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 419)

9:00 ~ 10:20

シンポジウム 3 / Symposium 3

JASMISS

脊椎内視鏡：病態別の適応と成績、脊椎内視鏡使い分け
Spinal Endoscopy: Indications, Outcomes, and Procedure Selection According to Pathology

座長 高 野 裕 一 / Y. Takano
伊 藤 全 哉 / Z. Ito

- 1-9-S3-1 内視鏡の特徴と病態を考慮した手術選択—できる限り内視鏡で手術を行う—
Surgical selection based on endoscopic technique characteristics and pathology:
Maximizing endoscopic surgery for diverse spinal disorders

富山県済生会高岡病院整形外科 南部 浩 史
Department of Orthopaedic Surgery, Toyama Pref. Saiseikai Takaoka Hospital Koshi Nambu

- 1-9-S3-2 脊椎内視鏡手術 MED, FESS, UBE の病態別の適応と使い分け—UBE の適応は MED と極めて類似している—
Pathology-Specific Indications and Selection of MED, FESS, and UBE: UBE Closely Mirrors MED

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

- 1-9-S3-3 腰椎椎間板ヘルニアに対する MED と FESS-TF 手術の比較
Comparison of Surgical Outcomes Between Microendoscopic Discectomy and Full-Endoscopic Transforaminal Discectomy for Lumbar Disc herniation

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

- 1-9-S3-4 腰椎小侵襲除圧術における機器間の共通点と相違点、使い分け
Similarity and distinction of concept between devices to decrease approach related disorders in lumbar decompression surgery

JCHO 九州病院整形外科 土 屋 邦 喜
Dpt. Orthopaedic Surgery, JCHO Kyushu Hospital Kuniyoshi Tsuchiya

- 1-9-S3-5 Pathology-specific Full-endoscopic decompression for Degenerative lumbar scoliosis
Queen Savang Vadhana Memorial Hospital, Si-Racha,
Thailand President of Thai Minimal Invasive Spine Surgery Society (ThaiMISST) Saran Pairuchvej

10:50 ~ 11:50 特別講演 3 / Special lecture 3

JASMISS

座長 出 沢 明 / A. Desawa

- 1-9-SL3 Full endoscopic spinal surgery under the water ~水を味方に~
Full endoscopic spinal surgery under the water ~ Get the water inside ~
脳神経外科、医療法人西村会向陽脳とせほね・循環器内科クリニック 西 村 泰 彦
KOYO Cerebral/Spinal and Cardiovascular Clinic Yasuhiko Nishimura

12:00 ~ 13:00 招待講演 2 (LS9) / Invited lecture 2 (LS9)

JASMISS

座長 土 屋 邦 喜 / K. Tsuchiya

- 1-9-IL2(LS9)-1 Axial low back pain and how to manage with endoscope
クイーンサヴァンヴァダーン記念病院脊椎科 Saran Pairuchvej
Department of Orthopaedics,
Spine unit of Queen Savang Vadhana Memorial Hospital, Thailand Saran Pairuchvej
- 1-9-IL2(LS9)-2 腰部変性疾患に対する内視鏡下椎弓形成術 Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery (AFESS) とダブルケージ内視鏡下腰椎椎体間固定術の有用性
Clinical Utility of AFESS for Lumbar Stenosis and Double-Cage Endoscopic Fusion for Degenerative Spondylolisthesis
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

13:10 ~ 14:40 シンポジウム 4 / Symposium 4

JASMISS

脊椎内視鏡：合併症対策

Spinal Endoscopy: Prevention and Management of Complications

座長 菅 野 晴 夫 / H. Kanno
金 子 剛 士 / T. Kaneko

- 1-9-S4-1 MED の合併症対策—硬膜損傷・神経損傷を中心に—
Complication Prevention in Microendoscopic Discectomy (MED): Focus on Dural Tears and Neural Injury
日野記念病院滋賀脊椎センター 石 部 達 也
Shiga Spine Center, Hino Memorial Hospital Tatsuya Ishibe
- 1-9-S4-2 TF-FESS における合併症回避のための手術手技の工夫
—ヘルニア遺残と神経障害を防ぐために—
Complication Avoidance in TF-FESS Using the All-Outside Technique Under Local Anesthesia
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(整形外科) 森 本 雅 俊
Department of Diagnostic Orthopedics, Tokushima University Graduate School,
Institute of Health Sciences Masatoshi Morimoto

- 1-9-S4-3 FESS における合併症に対する 3 つの対処法
Three Strategies for Managing Complications in Full-Endoscopic Spine Surgery (FESS)
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

- 1-9-S4-4 脊椎内視鏡手術における術式特異的合併症とその対策
Technique-Specific Complications and Avoidance Strategies in Full-Endoscopic Spine Surgery
日本医科大学整形外科・リウマチ外科 小 野 孝一郎
Department of Orthopedic Surgery, Nippon Medical School Koichiro Ono

- 1-9-S4-5 脊椎内視鏡手術 UBE の安全な導入に向けた良好な視野確保と合併症対策
Safe Introduction of Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery: Optimal Visualization and Complication Management
仙台西多賀病院 藤 田 涼
Department of Orthopaedic Surgery, Spine Endoscopy Center, National Hospital Organization Sendai Nishitaga Hospital
Ryo Fujita

14:50 ~ 16:20 シンポジウム 5 / Symposium 5

JASMISS

脊椎内視鏡：症例から学ぶ 教訓的症例の提示と考察
Spinal Endoscopy: Lessons Learned from Challenging Cases

座長 大 森 一 生 / K. Omori
鈴木 亨 暢 / A. Suzuki

- 1-9-S5-1 内視鏡下神経除圧術における腰仙部神経根奇形と Diffusion MR neurography を用いた術前リスク評価
Lumbosacral nerve root anomaly in microendoscopic decompression spine surgery and preoperative risk assessment with diffusion MR neurography
独立行政法人国立病院機構南和歌山医療センター整形外科 延 興 良 夫
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Minami Wakayama Medical Center, Tanabe City
Yoshio Enyo

- 1-9-S5-2 Modic 変化の内視鏡手術から見た、Painful Modic の Mechanism
Overcoming Painful Modic Changes: Mechanisms and Clinical Outcomes of Full-Endoscopic Disc Cleaning
徳島大学病院整形外科 添 田 沙 織
Department of Orthopedics, Tokushima University, Tokushima, Japan Saori Soeda

- 1-9-S5-3 MED/MEL 手技を活かした UBE のピットフォール対策—レンズ損傷を防ぐドリル把持とスコープ深度の要点—
Pitfall Prevention in UBE Using MED/MEL Techniques: Drill Handling and Scope Depth Control to Prevent Lens Damage
函館中央病院脊椎センター 河 野 通 快
Spine Center, Hakodate Central General Hospital Michihaya Kono

- 1-9-S5-4 脊椎内視鏡手術における硬膜損傷と術後血腫
—どこまで内視鏡下に対応できるか—
Dural Injury and Postoperative Hematoma in Endoscopic Spine Surgery: How Far Can We Manage Endoscopically?

日本医科大学付属病院整形外科 山口 雄 士
Orthopedic Department, Nippon Medical School Hospital Yushi Yamaguchi

- 1-9-S5-5 頸椎 FESS 手術のピットフォール — 自験例からの教訓
Pitfalls of Full-Endoscopic Cervical Spine Surgery: Lessons from 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

17:10 ~ 18:10 アフタヌーンセミナー 7 / Afternoon seminar 7

JASMISS

座長 寺 井 秀 富 / H. Teraï

- 1-9-AS7 脊椎固定術における骨移植戦略—パティ 状人工骨の臨床応用—
Bone Grafting Strategies in Spinal Fusion Surgery: Clinical Application of Putty-Type Synthetic Bone Graft

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

第 10 会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 311+312)

9:40 ~ 10:30 主題 13 / Main Theme 13

JSS

早期発症側弯症
Early Onset Scoliosis

座長 山 口 徹 / T. Yamaguchi
鈴木 哲 平 / T. Suzuki

- 1-10-M13-1 肋骨癒合を伴う先天性側弯症に対する VEPTR を用いた成長温存手術は有用か? - 最終固定術後 2 年の検討 -
Is Growth-Friendly Surgery VEPTR Worthwhile in Congenital Scoliosis With Rib Fusion? -Final 2-Year Outcomes After Definitive Fusion-

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

- 1-10-M13-2 早期発症側弯症に対する呼吸機能の術後推移に関する検討
Respiratory Function Changes in Early-Onset Scoliosis Focusing on Rib Abnormalities

豊田厚生病院 山 内 一 平
Toyota kosei Hospital Ippei Yamauchi

- 1-10-M13-3 最終固定まで施行した早期発症側弯症に対する Growing Rod 法の治療成績
Clinical outcomes and complications of Growing Rod treatment through final fusion in Early-Onset Scoliosis

福岡市立こども病院 古川 寛
Fukuoka Children's Hospital Hiroshi Furukawa

- 1-10-M13-4 早期発症側弯症に対する二期的アンカー先行 Growing Rod 手術の適応閾値の検討
Indication Thresholds for Staged Anchor-First Growing Rod Surgery in Early-Onset Scoliosis

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

- 1-10-M13-5 1年以上生存した18トリソミー患者の側弯症発生率
The prevalence of trisomy 18 associated with scoliosis survived over 12 months

埼玉県立小児医療センター整形外科 町田 真理
Department of orthopaedic Surgery, Saitama Children's Medical Center Masayoshi Machida

- 1-10-M13-6 先天性脊椎骨端異形成症に伴う脊柱変形の特徴と治療成績 —多施設研究—
Spinal Deformities Associated with Spondyloepiphyseal Dysplasia Congenita: A Multicenter Study

東京大学医学部附属病院手術部 / 東京大学医学部附属病院整形外科 / 日本脊柱変形協会 谷口 優樹
Surgical Center, The University of Tokyo Hospital Yuki Taniguchi

10:40 ~ 11:20 乳幼児脊柱変形セッション / Infant Spine Deformity Session

JSS

座長 稲見 聡 / S. Inami
齊藤 敏樹 / T. Saito

- 1-10-ISD-1 高度環軸椎亜脱臼を呈したX連鎖性点状軟骨異形成症の1例
A case of X-linked chondrodysplasia punctata with severe atlantoaxial subluxation

兵庫県立尼崎総合医療センター整形外科 木村 浩明
Department of Orthopedic Surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Hiroaki Kimura

- 1-10-ISD-2 脊髄膜瘤に伴う脊柱後弯変形に対する手術治療成績
Surgical Outcomes of Kyphectomy and Posterior Spinal Fusion for Kyphosis Associated with Myelomeningocele

福岡市立こども病院 古川 寛
Fukuoka Children's Hospital Hiroshi Furukawa

- 1-10-ISD-3 広範囲脊髄披裂に生じた高度後側弯症に対する脊髄離断併用矯正固定術の経験：術後のインプラント露出に対する段階的治療
Staged management of implant exposure after corrective fusion with spinal cord transection for severe kyphoscoliosis With myelomeningocele

一宮西病院整形外科脊椎・側弯センター 大谷 昂平
Department of Orthopedic Surgery, Spine & Scoliosis Center Ichinomiya Nishi Hospital Kohei Otani

- 1-10-ISD-4 胸椎前弯変形による気管狭窄に対して胸椎後弯形成術を行ったミオパチーの1例

The management of thoracic inlet obstruction associated with myopathy: A case report

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

- 1-10-ISD-5 多椎間後方要素癒合により胸椎前弯を伴う高度前側弯を呈した3歳女児
Severe Congenital Lordoscoliosis Associated with Multilevel Fusion of the Posterior Elements in a 3-Year-Old Girl

大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠 介

Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 10 / Luncheon seminar 10

JSS

座長 酒 井 大 輔 / D. Sakai

- 1-10-LS10 脊髄損傷治療の新たなステージ —急性期治療から脊髄再生医療まで—
The Next Stage in Spinal Cord Injury Treatment —From Acute Care to Regenerative Therapy—

帝京大学医学部附属病院外傷センター 石 井 桂 輔

Teikyo University Hospital, Trauma and Reconstruction Center Keisuke Ishii

13:10 ~ 14:10 主題 14 / Main Theme 14

JSS

ナビゲーション・ロボット
Navigation / Robot

座長 谷 陽 一 / Y. Tani

筒 井 俊 二 / S. Tsutsui

- 1-10-M14-1 生成 AI を用いた思春期特発性側弯症初診時治療判断の妥当性と特徴
Clinical Validity and Decision Patterns of Large Language Models in Initial Treatment Planning for Adolescent Idiopathic Scoliosis

徳島大学整形外科 眞 鍋 裕 昭

Department of Orthopedics, Tokushima University Hiroaki Manabe

- 1-10-M14-2 ロボット支援下の脊椎固定術におけるスクリュー逸脱の構造的解析：初期50例の検討
Structural Patterns of Screw Malposition in Robot-Assisted Spinal Instrumentation: Analysis of the Initial 50 Cases

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 Hiya

- 1-10-M14-3 思春期特発性側弯症に対する椎弓根スクリュー設置における Robot 支援手術の意義 —術者経験の補完効果と解剖学的限界の検討—
Bridging the Experience Gap: Technical Supplementation and Pitfalls of Robotic Surgery in Adolescent Idiopathic Scoliosis

徳島大学整形外科 添 田 沙 織

Tokushima University, Department of Orthopedics Saori Soeda

- 1-10-M14-4 CTナビゲーション下思春期特発性側弯症手術における椎弓根スクリュー逸脱の予測因子の検討
Predictive factors for pedicle screw breach in CT navigation-assisted surgery for adolescent idiopathic scoliosis

整形外科、新潟大学医歯学総合病院 渋谷 洋平

Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital Yohei Shibuya

- 1-10-M14-5 神経筋原性側弯症に対する術前CTナビゲーション支援下椎弓根スクリュー挿入の精度検討：逸脱率、危険因子、側弯矯正への影響
Computed Tomography Navigation-Assisted Pedicle Screw Placement in Neuromuscular Scoliosis: Accuracy, Risk Factors, and Impact on Correction

長野県立こども病院整形外科 酒井 典子

Department of Orthopaedic Surgery, Nagano Children's Hospital Noriko Sakai

- 1-10-M14-6 3Dプリント脊椎モデルを用いた体験型ロボット支援脊椎手術教育は手術室看護師の安全意識およびワークフロー理解を向上させる
Robotic Spine Surgery Training Using 3D-Printed Spine Models Improves Operating Nurses' Understanding and Safety Awareness

徳島大学整形外科 眞鍋 裕昭

Department of Orthopedics, Tokushima University Hiroaki Manabe

- 1-10-M14-7 定時手術と時間外手術における頸椎椎弓根スクリュー挿入精度の検討
Impact of After-Hours Surgery on the Accuracy of Cervical Pedicle Screw Placement Using Preoperative CT Navigation

信州大学整形外科 上原 将志

Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine Masashi Uehara

14:20 ~ 15:50

特別企画 1 / Special Program 1

JSS

チームで挑む重症心身障害児側弯症診療

A Team-Based Approach to Treating Scoliosis in Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities

座長 中村 直行 / N. Nakamura
藤本 陽 / Y. Fujimoto

- 1-10-SP1-1 一人では挑めないNMS診療—重症例を契機としたチーム医療への転換—
NMS Care Cannot Be Undertaken Alone: A Transition to Team-Based Care Prompted by a Severe Case

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

- 1-10-SP1-2 側弯症が子どもの未来を曇らせないために ~小児神経科医の役割~
The Role of Pediatric Neurologists in Preventing Scoliosis from Compromising Children's Future

長野県立こども病院神経小児科 本林 光雄

Division of Neuropediatrics, Nagano Children's Hospital Mitsuo Motobayashi

- 1-10-SP1-3 重症心身障害児に対する側弯症手術の麻酔管理
Anesthesia management for Scoliosis Surgery in Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities
麻酔科、長野県立こども病院 市 野 隆
Department of Anesthesiology, Nagano Children's Hospital Takashi Ichino
- 1-10-SP1-4 患者・家族の思いをつなぐ手術室看護師の役割
—重症心身障害児側弯症手術における多職種連携—
OR Nurses Bridging Patient & Family Needs: Multidisciplinary Collaboration in Scoliosis Surgery for Children with Severe Disabilities
長野県立こども病院手術室 世 川 奈 美
Operating Room, Nagano Children's Hospital Nami Segawa
- 1-10-SP1-5 重症心身障がい児の側弯症手術における療法士の役割
The Role of Therapists in Scoliosis Surgery for Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities
地方独立行政法人長野県立病院機構長野県立こども病院医療技術部リハビリテーション技術科 佐 藤 紗弥香
Division of Rehabilitation, Department of Medical Technology, Nagano Children's Hospital, Nagano Prefectural Hospital Organization Sayaka Sato
- 1-10-SP1-6 重症心身障害児における側弯症手術後の機能変化～セラピスト・小児科医の視点から～
Functional Changes After Scoliosis Surgery in Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities: Perspectives from rehabilitation
小児科稲荷山医療福祉センター 原 田 由紀子
Inariyama Medical Welfare Center Yukiko Harada
- 1-10-SP1-7 重症心身障がい児の側弯症治療：多職種で支えるチームビルディングとリーダーシップ
Scoliosis Treatment in Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities: Team Building and Leadership
長野県立こども病院整形外科 酒 井 典 子
Nagano Children's Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Noriko Sakai

16:10 ～ 17:10 主題 15 / Main Theme 15

JSS

装具療法
Brace Treatment

座長 岩 崎 幹 季 / M. Iwasaki
三 澤 晶 子 / A. Misawa

- 1-10-M15-1 思春期特発性側弯症に対する Rigo-Cheneau 装具と従来型 TLSO 装具の初期矯正の違い：矢状面および回旋矯正を含めた検討
Initial Correction With Rigo-Chêneau vs Conventional TLSO Brace in AIS: Sagittal and Rotational Analysis
新潟大学整形外科 佐 藤 雅 之
Department of Orthopedic Surgery, Niigata University Masayuki Sato

- 1-10-M15-2 思春期特発性側弯症の装具治療における装具脱落の影響と脱落后カーブ増悪リスク因子の検討

Impact of Brace Treatment Dropout and Risk Factors for Curve Progression After Dropout in Adolescent Idiopathic Scoliosis

聖隷佐倉市民病院 / 千葉大学医学部附属病院 水谷 雅哉
Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital Masaya Mizutani

- 1-10-M15-3 思春期特発性側弯症装具治療における装具装着下側弯矯正の意義：日本側弯症学会レジストリ・アウトカム委員会多施設共同研究

Clinical significance of initial in-brace correction for brace treatment success in adolescent idiopathic scoliosis

社会医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe

- 1-10-M15-4 思春期特発性側弯症装具治療における手術移行予測スコアの開発と比較—初潮・Risser・TOCIを用いて—

Simple Risk Scores to Predict Surgery After Brace Treatment in AIS: Comparison of Menarche, Risser, and TOCI

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髓センター 寺本 樹里
Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Juntendo University Juri Teramato

- 1-10-M15-5 脊髄性筋萎縮症（SMA）における脊柱変形進行抑制に関連する装具療法の規定因子

Determinants of Spinal Bracing Success in Mitigating Spine Deformity Progression in Spinal Muscular Atrophy (SMA)

JCHO 東京新宿メディカルセンター 松本 葉子
Department of Spine Surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center Yoko Matsumoto

- 1-10-M15-6 思春期特発性側弯症装具治療におけるドロップアウトは予後に影響するか—再診症例の検討—

Does Dropout from Brace Treatment Affect Prognosis in Adolescent Idiopathic Scoliosis?

—Analyses of Patients Who Returned for Follow-up—

順天堂大学整形外科 / 順天堂大学医学部附属順天堂医院脊椎脊髓センター 寺本 樹里
Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Juntendo University Juri Teramato

- 1-10-M15-7 思春期特発性側弯症における装具療法成功を予測する装着時間カットオフ値の探索：AMEC装具を用いた多施設前向き研究

Exploring the optimal wearing time for AMEC braces in adolescent idiopathic scoliosis: A multicenter prospective study.

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 波入 雄大
Department of Orthopedics and Spine Surgery, Fukushima Medical University Aizu medical Center Yudai Hanyu

17:30 ~ 18:30

主題 16 / Main Theme 16

JSS

重症心身障害児の側弯症

Scoliosis in Children with Severe Motor and Intellectual Disabilities

座長 和田 簡一郎 / K. Wada
酒井 典子 / N. Sakai

- 1-10-M16-1 歩行不能な神経筋原性側弯症手術の周術期 PBM における自己血貯血の有用性

Efficacy of Preoperative Autologous Blood Donation in Patient Blood Management for Non-ambulatory Neuromuscular Scoliosis

東京大学病院手術部 / 東京大学病院整形外科 谷口 優樹
Surgical Center, The University of Tokyo Hospital Yuki Taniguchi

- 1-10-M16-2 重症心身障害児に対する側弯症手術の成績

Surgical treatment for scoliosis with severe motor and intellectual disabilities (SMID).

千葉県済生会習志野病院 井上 雅俊
Department of Spine Surgery, Chiba Saiseikai Narashino Hospital Masatoshi Inoue

- 1-10-M16-3 神経筋性側弯症骨盤非固定術後患者における冠状面インバランスと術前座位 L5 傾斜角の関係そして臨床的逆説

Relationship Between Preoperative Sitting L5 Tilt and Coronal Imbalance After Non-Pelvic Fixation in NMS: The Clinical Paradox

神奈川県立こども医療センター障害児入所施設局 中村 直行
Department of Orthopedic Surgery, Kanagawa Children's Medical Center Naoyuki Nakamura

- 1-10-M16-4 Non-ambulant neuromuscular scoliosis に対する胸椎—骨盤後方矯正固定術の放射線学的成績と QOL 改善

Radiographic Outcomes and QOL Improvement after Thoracic-to-Pelvic Fusion in Nonambulatory Neuromuscular Scoliosis

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

- 1-10-M16-5 歩行不能な神経筋原性側弯症患者の術後経過における骨盤傾斜計測法の信頼性検証

Reliability of Pelvic Obliquity Measurement in Postoperative Non-Ambulatory Scoliosis: A Comparison of the Maloney and Osebold Methods

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

- 1-10-M16-6 弛緩型神経筋性脊柱側弯症手術で座高は何センチのびるか？

How tall does sitting height increase after surgery for flaccid neuromuscular scoliosis?

北里大学病院整形外科 堀内 勇稀
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University Yuki Horiuchi

- 1-10-M16-7 弛緩型脊柱側弯症患者における疾患別術前脊柱可撓性に関する検討
Disease-Specific Preoperative Spinal Flexibility in Patients with Flaccid Type of Neuromuscular Scoliosis
- 北里大学医学部整形外科 横 関 雄 司
Department of Orthopaedic Surgery, Kitasato University School of Medicine Yuji Yokozeki

第 11 会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 313+314)

9:00 ~ 9:50

口演 7 / Free Papers 7

JASMISS

頸椎疾患に対する低侵襲手術

Minimally Invasive Surgery for Cervical Spine Disorders

座長 伊 藤 研 悠 / K. Ito

- 1-11-F7-1 頸椎前方アプローチによる全内視鏡下前方解離を行い整復固定を得た陳旧性
歯突起骨折の一例
Combined Full-Endoscopic Anterior Release and Posterior Fixation for Neglected Odontoid Fracture: A Case Report

都立広尾病院整形外科 佐 藤 敏 秀
Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Metropolitan Hiroo Hospital Toshihide Sato

- 1-11-F7-2 V point をランドマークとした低侵襲頸椎前方アプローチの有用性
A Novel "V Point" Landmark for Safe Anterior Cervical Approach Using Ultrasonographic Guidance

和歌山県立医科大学整形外科講座 長 田 圭 司
The department of Orthopedic Surgery, Wakayama Medical University Keiji Nagata

- 1-11-F7-3 頸椎 OPLL に対する選択的非除圧前方固定術 (mistOPLL 法) の治療経験
Minimally invasive fusion for OPLL with selective posterior decompression

Kirishima Orthopaedic Hospital / 鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科 井 尻 幸 成
Kirishima Orthopaedic Surgery Kosei Ijiri

- 1-11-F7-4 環軸椎亜脱臼に対して椎骨動脈走行異常のためハイブリッド後方固定術を施行した1例
Hybrid Posterior Fixation for Atlantoaxial Subluxation in the Presence of a Vertebral Artery Anomaly: A Case Report

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

- 1-11-F7-5 胸椎変性疾患に対する局所麻酔下 full-endoscopic spinal surgery
Full-Endoscopic Spinal Surgery under Local Anesthesia for Thoracic Degenerative Disorders

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

- 1-11-F7-6 PECF(全内視鏡視下頸椎椎間孔除圧術) における病態を考慮した最小限の除圧法
Minimally invasive decompression techniques considering the pathological conditions in PECF (Full Endoscopic Cervical Foraminoplasty)
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 center, Katori omigawa medical center Sumito Shimizu

10:00 ~ 10:50

口演 8 / Free Papers 8

JASMISS

頸椎疾患に対する内視鏡手術

Endoscopic Surgery for Cervical Spine Disorders

座長 大 島 寧 / Y. Oshima

- 1-11-F8-1 全内視鏡下後方頸椎椎間孔拡大術における神経根の頭側分岐：術前 MRI による予測の試み
Cranial Branching of Nerve Roots in Full-endoscopic Posterior Cervical Foraminotomy: Attempted Prediction Using Preoperative MRI
医療法人社団春陽会参宮橋脊椎外科病院 森 弦
Shunyoukai Medical Corporation Sangubashi Spine Surgery Hospital Gen Mori
- 1-11-F8-2 頸椎内視鏡手術の導入早期の成績
Outcomes in Early Phase of Introducing Cervical Endoscopic Surgery
関西ろうさい病院整形外科 山 岸 亮
Department of Orthopaedic surgery, Kansai Rosai Hospita, Amagasaki Akira Yamagishi
- 1-11-F8-3 頸椎前方固定術後隣接椎間障害による神経根症状に対する全内視鏡下後方頸椎椎間孔拡大術の有用性：2 例報告
Full-endoscopic Posterior Cervical Foraminotomy for Radiculopathy from Adjacent Segment Disease After Anterior Cervical Fusion: Two Cases
医療法人社団春陽会参宮橋脊椎外科病院 森 弦
Shunyoukai Medical Corporation Sangubashi Spine Surgery Hospital Mori Gen
- 1-11-F8-4 Biportal Endoscopic Decompression Versus Fusion for Lumbar Facet Cysts: A Comparative Analysis of Reoperation and Complication Rates
Wonju Severance Christian Hospital, Yonsei University Wonju College of Medicine, Korea Taeho Oh
- 1-11-F8-5 Comparing invasiveness of single level instrumented cervical anterior fusion and total cervical disc replacement
Aomori Prefectural hospital On Takeda
- 1-11-F8-6 Satisfactory outcomes justified endoscopic decompression in treating spinal stenosis with spondylolisthesis for patients older than 75 years
DEPARTMENT OF ORTHOPAEDICS,
KAOHSIUNG VETERANS GENERAL HOSPITAL, TAIWAN Chien-Jen Hsu

11:00 ~ 11:50

口演 9 / Free Papers 9

JASMISS

骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療戦略

Treatment Strategies for Osteoporotic Vertebral Fractures

座長 渡 邊 吾 一 / G. Watanabe

1-11-F9-1

FLS 導入後の骨粗鬆症性椎体骨折の入院患者における骨粗鬆症治療状況：秋田県多施設研究

Osteoporosis Treatment After FLS Implementation in Hospitalized Patients With Vertebral Fractures: A Multicenter Study

秋田大学整形外科 尾 野 祐 一

Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine Yuichi Ono

1-11-F9-2

BKP 術後の椎体高回復が術後成績に及ぼす影響

Impact of Vertebral Height Restoration After Balloon Kyphoplasty on Postoperative Outcomes

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院整形外科 太 地 良

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Ryo Taiji

1-11-F9-3

4つのチャンバールーンを用いた新しい経皮的椎体形成術 Quattroplasty の初期経験

—後方上位終板整復を目指した低侵襲新術式—

Early Experience with Quattroplasty: A New Minimally Invasive Vertebroplasty Technique Targeting Superior Endplate Reduction

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 前 田 孝 浩

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Takahiro Maeda

1-11-F9-4

地域基幹病院における疼痛性骨粗鬆症性椎体骨折に対する超早期 Balloon Kyphoplasty の臨床的意義

Clinical Significance of Ultra-Early Balloon Kyphoplasty for Painful Osteoporotic Vertebral Fractures in a Regional Core Hospital

新宮市立医療センター整形外科 村 上 公 英

Shingu Municipal Medical Center, Orthopedic Surgery Kimihide Murakami

1-11-F9-5

4バルーンによる椎体骨折整復の操作性に注目して—Quattroplasty の初期使用経験—

Operability of Four-Balloon Reduction for Vertebral Fractures: Initial Experience with Quattroplasty

近畿大学奈良病院整形外科 林 聡太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Kindai University Nara Hospital Sotaro Hayashi

1-11-F9-6

骨粗鬆症性椎体骨折 OF 分類 4 に対する

ステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術 (経皮的後弯矯正術) の有用性

The Efficacy of Percutaneous Vertebroplasty Using a Stent Balloon for Osteoporotic Vertebral Fractures Classified as OF Grade 4

関西医科大学総合医療センター 中 信 裕

Department of Orthopedic Surgery, Kansai Medical University General Medical Center Nobuhiro Naka

12:00 ~ 13:00

ランチョンセミナー 11 / Luncheon seminar 11

JSS

脊椎外科医が考える脊髄刺激療法の現在地と可能性

The Current Landscape and Future Potential of Spinal Cord Stimulation Led by Spine Surgeons

座長 宇野耕吉 / K. Uno

1-11-LS11-1

脊椎外科医の立場から考える脊髄刺激療法 — 適応と導入時期をめぐる —
Spinal Cord Stimulation from a Spine Surgeon's Perspective: Considering Indications and Timing

東海大学医学部基礎医学系医学教育学領域 加藤裕幸
Department of Medical Education, Tokai University School of Medicine Hiroyuki Katoh

1-11-LS11-2

脊椎外科医だからこそできる脊髄刺激療法 - 導入のコツと症例にみる実践ポイント -
Spinal Cord Stimulation by Spine Surgeons: Practical Tips and Clinical Insights from Cases

埼玉慈恵病院整形外科 / 東京慈恵会医科大学整形外科学講座 小林俊介
Department of Orthopedic Surgery, Saitama Jikei Hospital Shunsuke Kobayashi

13:10 ~ 14:10

口演 10 / Free Papers 10

JSS

AIS 矢状面アライメント・後弯

AIS Sagittal Alignment / Kyphosis

座長 井上雅俊 / M. Inoue

1-11-F10-1

思春期特発性胸椎側弯症に対する後方矯正固定術後 10 年間の呼吸機能の推移と関連因子の検討

Ten-year Changes in Pulmonary Function and Associated Factors After Posterior Spinal Fusion for Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis

新潟大学医歯学総合病院整形外科 / 新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院 桑野魁人
Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Sciences Kaito Kuwano

1-11-F10-2

胸椎前弯を伴う AIS において術後早期 T1 slope は頸椎矢状面アライメント不良を予測する

Postoperative T1 Slope Predicts Cervical Sagittal Malalignment in Adolescent Idiopathic Scoliosis with Thoracic Lordosis

慶應義塾大学医学部整形外科 / 慶友整形外科病院慶友脊椎センター 加藤修三
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University school of medicine Shuzo Kato

1-11-F10-3

Lenke1 特発性側弯症に対する解剖学的胸椎後弯再建後の腰椎骨盤アライメント: pelvic incidence に基づく検討

Pelvic Incidence and Postoperative Sagittal Alignment After Posterior Fusion Using an Anatomical Rod-Contouring Strategy in Lenke Type 1 AIS

北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 山田勝久
Dept of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Hokkaido University Katsuhisa Yamada

- 1-11-F10-4 思春期特発性側弯症 Lenke5C に対する選択的腰椎固定術後の矢状面アライメント変化－腰椎前弯頂椎と前弯分布指数に注目して
Sagittal alignment following selective thoracolumbar/lumbar fusion in patients with Lenke type 5C adolescent idiopathic scoliosis

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 町野 正明
Department of Orthopedics and spine surgery, Meijo Hospital Masaaki Machino

- 1-11-F10-5 胸椎主カーブ AIS における胸椎後弯獲得と L1 pelvic angle の正常化との関連
Thoracic Kyphosis Restoration Is Associated with Improvement of the L1 Pelvic Angle in Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis

大阪市立総合医療センター 堀 悠介
Scoliosis Center, Osaka City General Hospital Yusuke Hori

- 1-11-F10-6 Lenke 1/2 型思春期特発性側弯症における選択的後方固定術後の矢状面バランスに対する LIV-SVA 位置の影響
Impact of LIV Position Relative to the SVA on Postoperative Sagittal Balance After Selective Thoracic Fusion in Lenke Type 1/2 AIS

岡山大学整形外科 魚谷 弘二
Department of orthopaedics surgery, Okayama university Koji Uotani

- 1-11-F10-7 Lenke 1/2 型思春期特発性側弯症における後方固定術後の理想的矢状面アライメント達成のための Pelvic Incidence 層別化と目標 Thoracic Kyphosis の検討
PI Stratification and Target TK for Achieving Ideal Sagittal Alignment After Selective Thoracic Fusion in Lenke Type 1/2 AIS

岡山大学整形外科 魚谷 弘二
Department of Orthopaedics surgery, Okayama University Koji Uotani

14:20 ~ 15:30 症例報告アワード / Case report award

JSS

座長 齊藤 敏樹 / T. Saito
河村 一郎 / I. Kawamura

- 1-11-CRA-1 100° 超重度側弯症に対する Halo-gravity traction の生体力学的意義：患者特異的筋骨格シミュレーションを用いた検討
Biomechanical significance of Halo-Gravity Traction for scoliosis over 100°: Investigation using patient-specific musculoskeletal simulation

福島県立医科大学会津医療センター整形外科学講座 服部 芳隆
Division of Orthopedic and Spinal surgery, Department of Orthopedics, Aizu medical center at Fukushima medical university Yoshitaka Hattori

- 1-11-CRA-2 神経原性側弯症に対する後方固定術後に重度食道狭窄をきたした一例
A case of severe esophageal stenosis following posterior spinal fusion for neuromuscular scoliosis

新潟大学院医歯学総合研究科整形外科学分野 山崎 風香
Div. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Graduate School of Medicine and Dental Sciences Fuka Yamazaki

- 1-11-CRA-3 Bruck 症候群に伴う早期発症側弯症に対して成長温存手術を実施した 1 例
Growth-Friendly Surgery for Early-Onset Scoliosis Associated with Bruck Syndrome: A Case Report

東京大学医学部附属病院 浦 山 大 紀
The University of Tokyo Daiki Urayama

- 1-11-CRA-4 肋骨軟骨肉腫広範切除後の固定破綻に対し、セメント強化スクリューを用いて脊椎再建を行った一例
Revision Spinal Reconstruction Using Cement-Augmented Screws after Rib Chondrosarcoma Resection

信州大学医学部附属病院 笹 尾 真 司
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Shinshu University Shinji Sasao

- 1-11-CRA-5 側弯矯正術後に左心系圧迫による循環不全を呈した 1 例
A Case of circulatory failure due to left heart compression after scoliosis correction surgery

福岡市立こども病院 古 川 寛
Fukuoka Children's hospital Hiroshi Furukawa

- 1-11-CRA-6 転換性障害による対麻痺に関連し急速に進行した構築性脊柱側弯症の 1 例
A Case of Rapidly Progressive Structural Scoliosis in a Patient with Paraplegia Associated with Conversion Disorder

和歌山県立医科大学整形外科科学講座 片 山 健太郎
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Wakayama Medical University Kentaro Katayama

- 1-11-CRA-7 肋骨癒合を伴う先天性側弯症に対する rib-spine VEPTR と頸胸椎移行部骨切り術を用いた 18 年にわたる長期加療の経験
Long-term Management of Congenital Scoliosis with Fused Rib Using VEPTR and Cervicothoracic Osteotomy: An 18-year Follow-up Case Report

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

15:40 ~ 16:50 優秀演題賞選考セッション 1 / Best oral session 1

JSS

座長 平 野 徹 / T. Hirano
播 廣 谷 勝 三 / K. Harimaya

- 1-11-BO1-1 従来型 Growing Rod 法を施行した早期発症側弯症患者の成人期の課題：10 年以上の長期追跡による臨床成績と社会的転帰の検討
Adult Consequences of Traditional Growing Rods for Early-Onset Scoliosis

独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 伊 藤 雅 明
Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center Masaaki Ito

- 1-11-BO1-2 思春期特発性側弯症における成長速度および短期側弯進行予測に対する Distal Radius and Ulna 分類の国際多施設による妥当性検証
International Multicenter Validation of DRU Classification for Growth and Curve Progression in AIS

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

- 1-11-BO1-3 ポリジェニックリスクスコアを用いた思春期特発性側弯症発症予測：傍脊柱筋シングル核 RNA-seq 統合による予測能の向上
Prediction of adolescent idiopathic scoliosis using a polygenic risk score improved by paravertebral muscle single-nucleus RNA sequencing
慶應義塾大学医学部整形外科教室 岩見 卓朗
Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of Medicine Takuro Iwami
- 1-11-BO1-4 思春期特発性側弯症の椎体形態に遺伝的素因が与える影響：Polygenic Risk Score を用いた検討
Impact of Genetic Predisposition on Vertebral Morphology in Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Study Using Polygenic Risk Score
慶應義塾大学整形外科 武田 和樹
Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine Kazuki Takeda
- 1-11-BO1-5 思春期特発性側弯症術後患者における QOL 低下を予測する体幹前屈可動性の臨床的カットオフ値の算出
Clinical Cutoff of Trunk Forward Flexion to Predict Health-Related Quality of Life Decline in Postoperative Adolescent Idiopathic Scoliosis
聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 加藤 丈英
Department of Physical Therapy, Seirei Sakura Citizen Hospital Takehide Katogi
- 1-11-BO1-6 術直後冠状面インバランスは高齢成人脊柱変形手術後 10 年ロッド折損再手術を予測する：競合リスク解析による長期検証
Immediate Postoperative Coronal Imbalance Is Early Warning Sign for 10-Year Rod Fracture Revision After Adult Spinal Deformity Surgery
浜松医科大学整形外科 山田 智裕
Department of Orthopaedic surgery, Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Yamada
- 1-11-BO1-7 成人脊柱変形に対する疾患特異的患者報告アウトカムの開発と検証：JSSR-ASD Evaluation Questionnaire (JASDEQ)
Development and Validation of a Disease-Specific PROM for Adult Spinal Deformity: JSSR-ASD Evaluation Questionnaire (JASDEQ)
大阪公立大学整形外科 高橋 真治
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Shinji Takahashi

17:10 ~ 18:10

口演 11 / Free Papers 11

JSS

検診・疫学・AI

Screening / Epidemiology / AI

座長 黒木 浩史 / H. Kuroki

- 1-11-F11-1 側弯症学校検診の違いによる 20 年間の手術適応・装具治療介入の比較一検診は手術を減らしたか？—
A 20-Year Comparison of Surgical Indications and Brace Treatment Interventions Based on Differences in School Screening System

神戸大学大学院整形外科 武岡 由樹

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine Yoshiki Takeoka

- 1-11-F11-2 深層学習によるモアレ側弯検診の読影支援
Feasibility of Radiation-Free Scoliosis Screening Using Deep Learning on Moiré Topography Images

愛媛大学大学院医学系研究科整形外科 見崎 浩

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine Hiroshi Misaki

- 1-11-F11-3 3D バックスキャナーを用いた側弯症学校検診は軽症胸腰椎・腰椎カーブの検出に寄与する —徳島県全域 3730 名の学校検診と二次検診追跡による検診—
3D Back Scanner School Screening Improves Detection of Mild Thoracolumbar/Lumbar Scoliotic Curves: A Tokushima-Wide Study of 3,730 Children

徳島大学運動機能外科学 木下 大

Dept. of Orthop. Surg., Tokushima Univ. Sch. Of Med. Yutaka Kinoshita

- 1-11-F11-4 愛媛県における思春期特発性側弯症 (AIS) の有病率トレンド：25 年間の学校検診データの解析
Trends in the Prevalence of Adolescent Idiopathic Scoliosis in Ehime Prefecture: A 25-Year Population-Based School Screening Study

HITO 病院整形外科 森野 忠夫

Department of Orthopedic Surgery, HITO Hospital Tadao Morino

- 1-11-F11-5 視触診による AIS 学校検診の現状と限界：8 年間の後方視的検討
Visual and palpation-based school screening for adolescent idiopathic scoliosis: effectiveness and limitations.

整形外科、金沢大学附属病院 布谷 信

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Science, Kanazawa University Shin Nunotani

- 1-11-F11-6 自治体主導によるデジタル側弯症検診モデルの構築
A Prefecture-Led Digital Scoliosis Screening Program: Development and Early Outcomes of a Population-Based Model in Kagawa, Japan

高松赤十字病院整形外科 三代 卓哉

Department of Orthopaedic Surgery, Tamatsu Red Cross Hospital Takuya Mishiro

- 1-11-F11-7 脊椎手術後全身性合併症を予測する簡易リスクスコア JSSR-DB RC3S の開発：全国レジストリ JOANR/JSSR-DB を用いた内的検証
Development and Internal Validation of the JSSR-DB RC3S for Predicting Systemic Complications After Spine Surgery Using the JOANR/JSSR-DB
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会 / 信州大学医学部運動機能学教室 池 上 章 太
Database Committee, Japanese Society for Spine Surgery and Related Research Shota Ikegami

第 12 会場 / ハンズオン会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 315)

9:20 ~ 11:20 ハンズオンセミナー 1 / Hands-on seminar 1 JSIS

OLIF51™ 講習会

座長 大 鳥 精 司 / S. Ohtori

- 1-12-HS1 講師 大津赤十字病院 整形外科・脊椎センター 竹 本 充
ハンズオン WorkShop 手稲溪仁会病院 整形外科 飯 田 尚 裕

13:10 ~ 14:10 口演 12 / Free Papers 12 JSASD

成人脊柱変形に関連したアラインメント研究、その他 Research on Alignment Associated with Adult Spinal Deformity / Other Topics

座長 辻 太 一 / T. Tsuji
和田 簡一郎 / K. Wada

- 1-12-F12-1 地域在住中高年者の筋量減少と脊椎矢状面アライメント—仙骨傾斜低下は代償破綻の前兆か—八雲 5 年縦断研究—
Muscle Mass Loss and Spinal Sagittal Alignment in Community-Dwelling Adults: Is Sacral Slope Decline a Harbinger of Compensatory Failure?

名古屋大学整形外科 / リウマチ学 岡 田 裕 也
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Yuya Okada

- 1-12-F12-2 頸椎症性脊髄症に対する除圧術で首下がり改善した 3 例
Three Cases of Dropped Head Syndrome Improved After Decompression Surgery for Cervical Spondylotic Myelopathy

日本大学医学部附属板橋病院整形外科 家 口 龍 馬
Department of Orthopaedic Surgery, Nihon University School of Medicine Ryoma Kaguchi

- 1-12-F12-3 地域高齢者における脊柱矢状面アライメントと歩行速度の関連に対する下肢筋力の修飾効果
Modifying effect of lower extremity muscle strength on the association between spinal sagittal alignment and walking speed in older adults.

浜松医科大学整形外科 井 出 浩一郎
Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu university school of medicine Koichiro Ide

- 1-12-F12-4 変性後側弯症手術における術中 MEP 使用時の安全性及び有用性
Safety and Utility of Intraoperative MEP Monitoring in Surgery for Degenerative Scoliosis
西尾市民病院整形外科 大 田 恭太郎
Department of Orthopedics, Nishio City Hospital Kyotaro Ota
- 1-12-F12-5 脊椎固定術患者のたんぱく質摂取タイミングが体組成に及ぼす影響の検討
Investigation of the Effects of Protein Intake Timing on Body Composition in Patients Undergoing Spinal Fusion Surgery
東京女子医科大学附属八千代医療センター栄養管理室 岩 渕 萌 子
Department of Nutrition Management, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical center Moeko Iwabuchi
- 1-12-F12-6 骨脆弱性を伴う胸腰椎移行部椎体変形に対する DEPS 法と CAPS を併用した Hybrid 固定術の短期成績
Short-term outcomes of DEPS-CAPS hybrid fixation for thoracolumbar junction deformities with bone fragility
整形外科科学教室、医学部、杏林大学 諸 井 威 彦
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kyorin University Takehiko Moroi
- 1-12-F12-7 リン酸カルシウムセメント (CPC) を併用した骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) 後方固定術の手術成績
Surgical outcome of posterolateral spinal fusion accompanied with calcium phosphate cement for pedicle screw augmentation
藤田医科大学ばんだね病院整形外科 加 藤 慎 一
Department of Orthopedic Surgery,
Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, School of Medicine, Fujita Health University Shinichi Kato

14:20 ~ 15:20 口演 13 / Free Papers 13

JSASD

成人脊柱変形に関連した生体工学的 / 分子生物学的研究、教訓的症例
Biomechanical or Molecular Biological Studies Related to Adult Spinal Deformity / Instructive Cases Related to Adult Spinal Deformity

座長 宮 本 敬 / K. Miyamoto
藤 林 俊 介 / S. Fujibayashi

- 1-12-F13-1 メタボローム解析を用いた術後感染の新規バイオマーカーの検討
Potential surgical site infection biomarkers identified by plasma metabolome analysis
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

- 1-12-F13-2 成人脊柱変形手術前後における歩行時下肢運動の変化—三次元動作解析を用いた検討—
Changes in Gait Dynamics Before and After Spinal Deformity Correction: A 3D Motion Analysis in Kyphotic Patients

東北大学整形外科 河原田 智 典
Tohoku university Tomonori Kawaharada

- 1-12-F13-3 UIV に用いた椎弓根スクリュー (PS) の刺入方向の違いによる固定頭側端の力学解析
—T7-Pelvis 成人脊柱変形矯正手術モデルでの検討—
Finite Element Analysis of Pedicle Screw Insertion Direction at the UIV: T7-Pelvis Adult Spinal Deformity Corrective Surgery Model

大阪市立総合医療センター側弯症センター 大 野 匡 裕
Scoliosis center, Osaka City General Hospital Masahiro Ohno

- 1-12-F13-4 術後神経合併症が発生した高度局所後弯変形を伴う首下がり症候群の一例
Bilateral C5 Palsy After Surgical Correction of Drop Head Syndrome with Severe Focal Kyphosis: A Case Report

神戸労災病院 太 田 考 紀
Department of Orthopedic Surgery, Kobe Rosai hospital Takanori Ota

- 1-12-F13-5 パーキンソン病患者の脊椎固定術後にジスキネジアが出現し implant failure を生じて再手術を要した 1 例
Reoperation for implant failure due to dyskinesia following spinal fusion surgery in patient with Parkinson's disease

東北医科薬科大学整形外科 志田山 輝 祐
Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Kousuke Shidayama

- 1-12-F13-6 脆弱なスクリューアンカーを克服する代替的矯正手段:大腿部ジャッキ・アップ補助下前弯形成により矯正した NF1 合併成人脊柱変形の 1 例
An Alternative Correction Strategy for Fragile Screw Anchors: Thigh-Elevation-Assisted Lordosis Restoration

東北大学整形外科 高 橋 康 平
Department of Orthopaedic Surgery Tohoku Univ. Graduate School of Medicine Kohei Takahashi

- 1-12-F13-7 後方進入椎体間固定術における生体活性チタンケージと骨との一体化の指標としての客観的評価には椎体 HU 値が有用である
Vertebral HU values are useful for the objective assessment of osteointegration between bioactive titanium cages and bone in PLIF surgery

国立病院機構宇都宮病院整形外科 / 東京慈恵会医科大学整形外科 茶 蘭 昌 明
Department of Orthopaedic Surgery, NHO Utsunomiya Hospital Masaaki Chazono

15:40 ~ 16:45

口演 14 / Free Papers 14

JSASD

成人脊柱変形に対する矯正手術の治療成績、運動療法
Clinical Outcomes of Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity
/ Physical Therapy for Adult Spinal Deformity

座長 稲 見 聡 / S. Inami
中 尾 祐 介 / Y. Nakao

- 1-12-F14-1 成人脊柱変形手術において腰椎側弯合併は手術成績に影響するか？
Impact of Concomitant Lumbar Scoliosis on Outcomes of Adult Spinal Deformity Surgery
新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建医学講座整形外科分野 荒 引 剛
Division of Orthopaedic Surgery, Department of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences Tsuyoshi Arabiki
- 1-12-F14-2 成人脊柱変形に対する長範囲固定術後に患者満足度は獲得できるか？
Can patient satisfaction be achieved following long-segment fusion for adult spinal deformity?
社会医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶
Niigata Spine Surgery Center, Kameda Daiichi Hospital Kei Watanabe
- 1-12-F14-3 成人脊柱変形に対する胸椎—骨盤固定術後 10 年における PJK/PJF とロッド折損
— 発生時期・再手術率・長期患者報告アウトカムの検討 —
PJK/PJF and Rod Fracture 10 Years After Thoracic-to-Pelvic Fusion for Adult Spinal Deformity: Timing, Reoperation, and PROMs
名古屋大学 鏡 味 佑志朗
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Yujiro Kagami
- 1-12-F14-4 成人脊柱変形手術における翌日離床達成の有無と術後転帰との関連について
Association between next-day ambulation and postoperative outcomes in adult spinal deformity surgery
東京女子医科大学附属八千代医療センター 三 原 萌 祐
Department of Rehabilitation, Tokyo Woman's Medical University Yachiyo Medical Center Moyu Mihara
- 1-12-F14-5 成人脊柱変形に対する保存療法の限界：多施設前向き観察研究
Limitations of Conservative Treatment for Adult Spinal Deformity: A Multicenter Prospective Observational Study
和歌山県立医科大学整形外科講座 長 田 圭 司
Department of Orthopedic Surgery, Wakayama Medical University Keiji Nagata
- 1-12-F14-6 成人脊柱変形患者に対する 2 週間の運動療法による脊柱アライメントと可動性への効果について
The effect of two weeks of rehabilitation on spinal alignment and mobility in patients with adult spinal deformity
亀田第一病院リハビリ科 / 亀田第一病院脊椎外科 難 波 憲 弘
Kameda Daiichi Hospital Department of Rehabilitation Norihiro Namba

- 1-12-F14-7 L5 椎体を頂点とした後弯変形に対する L5 骨切り術の成績と課題
Outcomes of L5 Osteotomy for Kyphotic Deformity with L5 as the Apex and Future Challenges

秋田赤十字病院 東海林 諒
Japanese Red Cross Akita Hospital Ryo Shoji

- 1-12-F14-8 成人脊柱変形手術に対して患者適合型脊椎ロッド (patient specific rod: UNiD rod) を使用した経験
Our Experience with Patient-Specific Rods (UNiD Rods) in Adult Spinal Deformity Surgery

高松赤十字病院 玉置 俊輔
Department of Orthopaedic Surgery, Takamatsu Red Cross Hospital Shunsuke Tamaki

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)

9:30 ~ 10:05

ミニオーラル 1 / Mini Oral 1

JSIS

頚椎治療・外傷
Cervical Treatment & Trauma

座長 清水 健太郎 / K. Shimizu

- 1-MO1-1 近位型頚椎症性筋萎縮症に対する超音波ガイド下での前方進入椎間孔除圧は手術をより安全なものとするか？
Can ultrasonography guided anterior foraminal decompression for proximal cervical spondylotic amyotrophy make surgery safer?

昭和医科大学藤が丘病院整形外科 中田 駿作
Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Fujigaoka Hospital Shunsaku Nakata

- 1-MO1-2 外傷性頚椎頸髄損傷における 24 時間以内手術の実施率、遅延要因および神経学的改善効果の検討
Early Surgery Within 24 Hours for Traumatic Cervical Spine and Spinal Cord Injury: Surgical Rate, Causes of Delay, and Neurological Recovery

横浜市立みなと赤十字病院整形・脊椎外科 酒枝 健太郎
Department of Orthopedic Surgery, Yokohama City Minato Red Cross Hospital Kentaro Sakaeda

- 1-MO1-3 首下がり症候群における体幹体組成と脊柱骨脆弱性の特徴
Characteristics of Truncal Body Composition and Spinal Fragility in Patients With Drooped Head Syndrome

近畿大学病院整形外科 石濱 嘉紘
Department of Orthopedics Surgery, Kindai University Hospital Yoshihiro Ishihama

- 1-MO1-4 上位頸椎アンカー設置困難例に対する工夫と対策 —小児症例から得られた技術的知見—

Technical Solutions for Challenging Anchor Placement in Pediatric Upper Cervical Fixation

横浜労災病院脊椎脊髄外科 竹 下 祐次郎

Department of Spine Surgery, Yokohama Rosai Hospital Yujiro Takeshita

- 1-MO1-5 血管造影 CT の pit-fall により術式変更を要した軸椎歯突起骨折の 1 例
An Odontoid Fracture Case Requiring Modification of the Surgical Procedure Because of a Pitfall in CT Angiography.

関西医科大学附属病院 近 藤 良 紀

Department of Orthopedic surgery, School of Medicine, Kansai Medical University Yoshiki Kondo

- 1-MO1-6 環椎環状構造温存を目的としたチタン製椎弓スパーサー併用 C1 椎弓形成術の治療成績

Clinical outcomes of atlas ring-preserving C1 laminoplasty using titanium lamina spacers

八戸市立市民病院整形外科 油 川 広太郎

Department of Orthopaedic Surgery, Hachinohe City Hospital Kotaro Aburakawa

- 1-MO1-7 非リウマチ性歯突起後方偽腫瘍における C1 後弓下端レベル動的狭窄
Dynamic Lower C1 Posterior Arch-Level Narrowing in Non-Rheumatoid Retro-Odontoid Pseudotumor

千葉大学大学院医学研究院整形外科 森 貴 大

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Takahiro Mori

10:15 ~ 10:50 ミニオーラル 2 / Mini Oral 2

JSIS

頸椎変形・上位頸椎

Cervical Deformity & Upper Cervical

座長 池 田 光 正 / T. Ikeda

- 1-MO2-1 破壊性脊椎関節症の有無による頸椎椎弓根スクリュー逸脱率の検討
Comparison of Cervical Pedicle Screw Perforation Rates Between Dialysis Patients With and Without Destructive Spondyloarthropathy

国立病院機構岡山医療センター 志渡澤 央 和

Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Okayama Medical Center Hisakazu Shitozawa

- 1-MO2-2 首下がりが症候群患者の単純 X 線学的特徴 ~上位頸椎に着目して~
Radiological characteristics of the upper cervical spine in dropped head syndrome

神戸労災病院 玉 岡 拓 也

Kobe Rosai Hospital Takuya Tamaoka

- 1-MO2-3 骨形成不全症に随伴した環軸関節亜脱臼・頭蓋底陥入の 1 例
A Case of Atlantoaxial Subluxation and Basilar Invagination Associated with Osteogenesis Imperfecta

鹿児島大学病院整形外科 / 鹿児島市立病院整形外科 中 川 尚 弘

Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima University Naohiro Nakagawa

- 1-MO2-4 首下がり患者の筋電図と全脊柱アライメントの検討
A study of the relationship between whole spinal sagittal alignment and electromyography in patients with dropped head syndrome.
昭和医科大学病院整形外科 宮 本 庸 平
Department of Orthopaedics, Showa medical university hospital Yohei Miyamoto
- 1-MO2-5 患者適合型テンプレートガイドを用いた中位頸椎における頸椎椎弓根スクリー設置精度－透視下フリーハンド法との比較－
Direct comparison between template guide system and freehand technique in accuracy of middle cervical pedicle screw placement
北海道大学病院 / 北海道整形外科記念病院 福 島 瑛
Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital Akira Fukushima
- 1-MO2-6 後外側アプローチによる上位頸椎最小侵襲後方固定術の手術成績
Minimally Invasive Cervical Pedicle Screw Fixation for Upper Cervical Spine via Posterolateral Approach
福山市民病院、整形外科 山 名 圭 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Fukuyama City Hospital Keiya Yamana
- 1-MO2-7 頸椎除圧術後に患者適合型ガイドを用いた頸椎椎弓根スクリュー刺入の成績
Outcomes of patient-specific guided cervical pedicle screw placement following cervical decompression surgery.
安城更生病院整形外科 宮 島 遼 也
Department of Orthopedic Surgery, Anjo Kosei Hospital Ryoya Miyajima

11:00 ~ 11:35

ミニオーラル 3 / Mini Oral 3

JSIS

頸椎手術・合併症 Cervical Surgery & Complications

座長 澤 田 浩 克 / H. Sawada

- 1-MO3-1 両開き式頸椎椎弓形成術における新規クリップ型インプラントの生体力学的研究と術後画像評価
Biomechanical and postoperative radiographic evaluations of novel clip-type implants for cervical double-door laminoplasty
奈良県立医科大学整形外科 川 崎 佐智子
Department of Orthopaedic Surgery, Nara Medical University Sachiko Kawasaki
- 1-MO3-2 頸椎後縦靱帯骨化症に対するジャッキアップ式人工椎体及びプレート、局所骨を用いた骨化巣浮上術 —自家腸骨移植との比較—
Anterior Decompression and Fusion with Jack-up cage for Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament of the Cervical Spine
長崎大学整形外科 田 上 敦 士
Department of Orthopaedic Surgery,
Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences Atsushi Tagami

- 1-MO3-3 頤椎前方手術における周術期静脈内ステロイド投与の有効性と安全性：システマティックレビュー
Efficacy and Safety of Perioperative Intravenous Steroid Administration in Anterior Cervical Spine Surgery: A Systematic Review
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
- 1-MO3-4 単椎間頤椎前方除圧固定術後 subsidence の方向性解析
—blade-anchored zero-profile cage と stand-alone cage の比較—
Directional subsidence analysis after single-level anterior cervical discectomy and fusion: blade-anchored zero-profile vs stand-alone cages
岡山赤十字病院整形外科 荒瀧 慎也
Department of Orthopaedic Surgery Japanese Red Cross Okayama Hospital Shinya Arataki
- 1-MO3-5 頤椎前方手術後における頤部周囲径増加の関連因子
Factors associated with increased neck circumference after anterior cervical surgery
東京科学大学整形外科 田村 聡至
Department of Orthopaedic Surgery, Institute of Science Tokyo Satoshi Tamura
- 1-MO3-6 頤椎症性脊髄症に対する ACDF 後早期再手術例の術前画像所見
Preoperative Imaging Findings in Early Reoperation Cases after ACDF for Cervical Spondylotic Myelopathy
千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Satoshi Maki
- 1-MO3-7 頤椎後方除圧術後の C5 麻痺に関連する術前因子：CSM と OPLL の比較
Preoperative Factors Associated with C5 Palsy After Posterior Cervical Decompression: Comparison of CSM and OPLL
千葉大学大学院医学研究院整形外科 具志堅 翔
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Sho Gushiken

15:30 ~ 16:05 ミニオーラル 4 / Mini Oral 4

JSIS

腰椎椎体間固定・インプラント
Lumbar Implants

座長 三澤 治夫 / H. Misawa

- 1-MO4-1 LLIF における腰椎終板形状の違いが椎体間骨癒合へ与える影響の検討
Influence of Lumbar Endplate Morphology on Interbody Fusion Following LLIF
近畿大学病院 家村 駿輝
Kindai University Hospital Shunki Iemura

- 1-MO4-2 腰椎椎体間固定術における銀含有 HA コーティングケージ及び 3D 多孔質チタンケージの術後早期画像評価と 2 年骨癒合成績
Early Radiographic Evaluation and Two-Year Bone Fusion Outcomes of Ag-Containing Hydroxyapatite Cage in Lumbar Interbody Fusion
大阪みなと中央病院整形外科 吉 江 範 親
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Minato Central Hospital Norichika Yoshie
- 1-MO4-3 腰椎後方椎体間固定術における Hounsfield Unit 値、Vertebral Bone Quality score およびケージ挿入法と術後インプラント関連の画像変化
Association of HU Values, Vertebral Bone Quality, and Cage Technique With Radiographic Outcomes After Single-Level TLIF
順天堂大学静岡病院 志 村 有 永
Department of Orthopaedics, Juntendo Shizuoka Hospital Arihisa Shimura
- 1-MO4-4 単椎間 TLIF 後偽関節が患者立脚型評価に与える影響 — propensity score matching を用いた検討 —
Impact of Nonunion on Patient-Reported Outcomes After Single-Level TLIF: A Propensity Score-Matched Analysis
静岡赤十字病院脊椎センター 山 本 竜 也
Spine center, Japanese Red cross Shizuoka Hospital Tatsuya Yamamoto
- 1-MO4-5 腰椎後方椎体間固定術後の長期成績不良を予測する術前リスクスコアの開発 —525 例・平均 8 年経過観察における脊柱アライメントと ODI を用いた検討—
Preoperative Risk Score for Poor Long-term Outcomes After PLIF: 525 Patients With 8-Year Follow-up
東京科学大学整形外科 / 済生会川口総合病院整形外科 高 橋 拓 也
Department of Orthopedics, Institute of Science Tokyo Takuya Takahashi
- 1-MO4-6 腰椎変性疾患に対する Expandable cage を用いた TLIF 術後の X 線学的評価
Radiographic Evaluation After TLIF Using Expandable Cages for Lumbar Degenerative Disease
JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄病センター 藤 井 論
Department of Orthopedic Surgery, Spine Center, Toyota Kosei Hospital Ron Fujii
- 1-MO4-7 仰臥位腹膜外アプローチによる腰椎前方椎体間固定術 (ALIF) 導入初期 20 症例の検討 — 安全性と椎間矯正効果 —
ALIF with a Supine Extraperitoneal Approach: Evaluation of Safety and Segmental Correction in 20 Cases
昭和医科大学病院整形外科 小 山 真 平
Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Hospital Shimpei Koyama

16:15 ~ 16:50

ミニオーラル 5 / Mini Oral 5

JSIS

腰椎固定・アライメント
Lumbar Fusion & Alignment

座長 玄 奉 学 / H. Gen

- 1-MO5-1 L5-S1 前方固定術におけるケージサイズ・設置位置と局所アライメントの関係
The impact of cage size and positioning on sagittal and coronal alignment during oblique lateral L5-S1 interbody fusion

京都大学整形外科 清水 孝 彬
Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University Hospital Takayoshi Shimizu

- 1-MO5-2 JSIS-DB を用いた 1 椎間腰椎後方椎体間固定術の全国疫学調査 — 助手経験年数と術中安全性との関連 —
Association Between Assistant Surgeon Experience and Intraoperative Safety in Single-Level PLIF/TLIF: A Nationwide JSIS-DB Study

久留米大学医学部整形外科教室 横須賀 公 章
Department of Orthopedic Surgery, Kurume University School of Medicine Kimiaki Yokosuka

- 1-MO5-3 腰椎後方椎体間固定術における cage 位置と骨癒合の関係: “pedicle line” を用いた簡便な評価法
Relationship Between Cage Position and Bone Fusion in PLIF/TLIF: A Simple Evaluation Using the “Pedicule Line”

都立豊島病院整形外科 / 埼玉県済生会川口総合病院整形外科 沼 野 藤 希
Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Metropolitan Toshima Hospital Fujiki Numano

- 1-MO5-4 L4/5/S TLIF 術後の L5/S 偽関節の危険因子: 術前アライメントと腰仙椎可動域に着目して
Risk Factors for L5/S Pseudarthrosis After L4/5/S TLIF: Focus on Preoperative Alignment and Lumbosacral Range of Motion

九段坂病院整形外科 吉 松 真 吾
Department of Orthopedic Surgery, Kudanzaka hospital Shingo Yoshimatsu

- 1-MO5-5 体積ベース HU 値による胸腰椎固定術後機械的合併症の予測
Prediction of Mechanical Complications After Thoracolumbar Spinal Instrumentation Using Volumetric Hounsfield Unit Values

帝京大学医学部整形外科講座 / 帝京大学医学部附属病院外傷センター 橋 本 真 典
Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine Masanori Hashimoto

- 1-MO5-6 単椎間 PLIF における局所前弯獲得は術後至適 LDI 達成に寄与するか?
Does optimal segmental lumbar lordosis achievement in single-level PLIF contribute to postoperative optimal LDI achievement?

香芝高清会病院整形外科 井 上 大 典
Department of Orthopedic Surgery, Kashiba Kouseikai Hospital Daisuke Inoue

- 1-MO5-7 椎弓根スクリー拔去後における椎弓根横径変化の CT 評価
Computed Tomographic Evaluation of Pedicle Width Changes After Pedicle Screw Removal

神戸赤十字病院 大 岡 慎
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Red Cross Hospital Makoto Ohoka

17:00 ~ 17:35 ミニオーラル 6 / Mini Oral 6

JSIS

胸腰椎破裂・DISH 骨折
Thoracolumbar & DISH Fractures

座長 森 幹 士 / K. Mori

- 1-MO6-1 胸腰椎破裂骨折での整復不良因子についての検討
A Study on Factors Contributing to Failed Reduction in Thoracolumbar Burst Fractures

鹿児島市立病院整形外科 八 尋 雄 平
Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima City Hospital Yuhei Yahiro

- 1-MO6-2 DISH の癒合椎ヒンジ部骨折に対する BKP の手術成績
Outcomes After BKP for Fractures at the Junction of Fused Vertebrae in Patients With Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH)

脊椎外科、刈谷豊田総合病院 村 本 明 生
Division of Spine Surgery, Kariya TOYOTA General Hospital Akio Muramoto

- 1-MO6-3 Cement augmented fenestrated pedicle screw vs transdiscal screw for DISH fracture treatment.

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 Narita Hospital Akiyoshi Miyamoto

- 1-MO6-4 骨折部スクリー刺入は術後新規骨折の要因となるか？ - 胸腰椎破裂骨折における検討 -
Impact of Fractured Vertebra Screw Insertion on Postoperative New Fractures in Thoracolumbar Burst Fractures

県立広島病院整形外科 西 田 幸 司
Department of Orthopaedic Surgery, Hiroshima Prefectural Hospital Koji Nishida

- 1-MO6-5 胸腰椎破裂骨折に対する損傷椎スクリーを追加した short segment pedicle screw fixation における抜釘による椎間可動域の再獲得
Restoring intervertebral mobility via implant removal after short-segment pedicle screw fixation for thoracolumbar burst fractures.

埼玉医科大学病院 佐 藤 教 裕
Saitama Medical University Hospital Norihiro Sato

- 1-MO6-6 胸腰椎破裂骨折に対する後方固定術後の矯正損失における椎体形成併用の影響
Okayama Spine Group (OSG) マルチセンタースタディー
Concomitant Vertebroplasty and Correction Loss After Posterior Fixation for Thoracolumbar Burst Fractures: An OSG Multicenter Study
岡山大学病院整形外科 鷹取 亮
Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Ryo Takatori
- 1-MO6-7 椎体内 HU 値の左右差とセメント注入型椎弓根スクリューの血管内セメント漏出との関連
Association Between Intravertebral Hounsfield Unit Asymmetry and Intravenous Cement Leakage During Cement-Augmented Pedicle Screw Fixation
JA 愛知厚生連江南厚生病院脊椎脊髄センター 富田 浩之
Konan Kosei Hospital, Spine Center Hiroyuki Tomita

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)

9:00 ~ 9:25

ミニオーラル 7 / Mini Oral 7

JSIS

English Presentation Session

座長 高橋 真治 / S. Takahashi

- 1-MO7-1 Thickness Changes in Thoracic Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament After Posterior Decompression and Corrective Fusion: A Longitudinal Study with Up to 10-Year Follow-up
Hamamatsu University School of Medicine Maiweilan Maihemuti
- 1-MO7-2 Cross-cultural Evaluation of the Novel 'Forgotten Spine Score' Following Lumbar Spine Fusion in Japanese and Italian Populations
Tokai University School of Medicine Jordy Schol
- 1-MO7-3 Enhancing Accuracy and Confidence in Cervical Pedicle Screw Insertion: A Case Series on Intraoperative Doppler Use
Ulsan University Hospital, South Korea Sungeon Yoon
- 1-MO7-4 Survival After Surgery for Spinal Metastases From Breast, Lung, and Renal Cancer: A Single-Center Comparative Study
Sechenov University, Iran Seyedamirhossein Hosseini
- 1-MO7-5 Factors affecting slip reduction and segmental lordosis gain after oblique lateral lumbar interbody fusion for degenerative spondylolisthesis
Department of Orthopaedics and Traumatology, The University of Hong Kong, Chin Kai Chun Augustine Chan

腰椎・成人脊柱変形
Lumbar & Adult Deformity

座長 山 元 拓 哉 / T. Yamamoto

- 1-MO8-1 成人脊柱変形手術における固定近位端アンカーの工夫と近位隣接部合併症の検討
Proximal Anchor Modification and Proximal Junctional Complications in Adult Spinal Deformity Surgery

琉球大学病院 中 島 慶 太
Department of Orthopaedic Surgery, University of the Ryukyu Hospital Keita Nakashima

- 1-MO8-2 腰椎後方固定術における術後血腫発生の機序－閉鎖式留置ドレーンの至適位置の検討－
Mechanism of postoperative hematoma development in posterior lumbar spine fusion.

苑田第三病院 武 田 優 子
Dept. of Orthp. Surg., Sonoda 3rd Hospital Yuko Takeda

- 1-MO8-3 腰椎 CBT スクリューを用いた成人脊柱変形矯正固定術におけるロッド折損リスク低減の取り組み
Efforts to Reduce the Risk of Rod Fracture in Adult Spinal Deformity Correction and Fusion Using Lumbar CBT Screws

総合守谷第一病院整形外科 椎 名 逸 雄
Department of Orthopedic Surgery, Moriya Daiichi General Hospital Itsuo Shiina

- 1-MO8-4 後腹膜癒着により OLIF51 が完遂できなかった成人脊柱変形の2例
Two Cases of Adult Spinal Deformity in Which OLIF51 Could Not Be Completed Because of Retroperitoneal Adhesions

千葉大学大学院医学研究院整形外科 金 丸 理 人
Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University Michito Kanamaru

- 1-MO8-5 腰椎 MRI で臨床症状に対して狭窄が過小評価される腰部脊柱管狭窄の画像学的特徴
Radiological Characteristics of Lumbar Spinal Canal Stenosis That Is Underestimated on Supine MRI Compared With Clinical Symptoms

日本大学医学部附属板橋病院整形外科 家 口 龍 馬
Department of Orthopaedic Surgery, Itabashi Hospital, School of Medicine, Nihon University Ryoma Kaguchi

- 1-MO8-6 椎体間固定術におけるパティ状人工骨使用例の短期臨床成績
Short-Term Clinical Outcomes of Interbody Fusion Using Putty-Type Synthetic Bone Graft

関西医科大学付属病院 内 田 沙百合
Kansai Medical University Hospital Sayuri Uchida

11:00 ~ 11:35

ミニオーラル 9 / Mini Oral 9

JSIS

脊椎外傷・腫瘍・画像

Trauma, Tumor & Imaging

座長 笹川 武史 / T. Sasagawa

1-MO9-1

背部に広範囲に発生した悪性腫瘍に対する Navigation 下の背部筋群及び脊柱の一塊切除術

En Bloc Resection of the Posterior Musculature and Spinal Column for a Malignant Dorsal Tumor

札幌医科大学付属病院整形外科 塚本 有彦

Department of Surgery, School of Medicine, Sapporo Medical University Arihiko Tsukamoto

1-MO9-2

骨盤輪骨折術後残存愁訴に関連する因子の検討

A study of Factors Associated with Persistent Symptoms Following Pelvic Ring Fracture Surgery

神戸赤十字病院整形外科 田中 琢磨

Department of Orthopaedic Surgery, Japanese Red Cross Kobe Hospital Takuma Tanaka

1-MO9-3

脊髓造影

myelography

東京科学大学 江川 聡

Department of Orthopaedics, Institute of Science Tokyo Satoru Egawa

1-MO9-4

転移性頸椎腫瘍の発生高位別特徴：単施設後ろ向き研究

Characteristics of Metastatic Cervical Spine Tumors by Spinal Level: A Single-Center Retrospective Study

千葉大学大学院医学研究院整形外科 穂積 崇史

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine Takashi Hozumi

1-MO9-5

頸椎外傷における早期固定後の高齢者と非高齢者の術後成績の比較

Postoperative Outcomes After Early Fixation for Cervical Spine Trauma: Elderly vs Non-Elderly Patients

日本赤十字社神戸赤十字病院整形外科 青木 凜之介

Japanese Red Cross Kobe Hospital Rinnosuke Aoki

1-MO9-6

脊椎手術の術前 CT における偶発所見の検討

Incidental Findings on Preoperative CT Scans for Spine Surgery

金沢大学附属病院整形外科 加藤 聖

Department of Orthopedics, Kanazawa University Satoru Kato

1-MO9-7

頸椎椎間関節脱臼を伴う脊髓損傷における受傷時重度麻痺の危険因子および神経学的予後の検討

Determinants of initial neurological severity and clinical outcomes in cervical spine dislocation injuries

神戸市立医療センター中央市民病院整形外科 大西 英次郎

Department of Orthopedic Surgery, Kobe City Medical Center General Hospital Eijiro Onishi

15:30 ~ 16:05 ミニオーラル 10 / Mini Oral 10

JSIS

骨質評価・固定戦略

Bone Quality & Fixation

座長 宮崎 正志 / M. Miyazaki

- 1-MO10-1 Vertical Bone Quality スコアを用いた腰椎固定術後インプラント周囲骨減少に対するテリパラチドとビスホスホネート製剤の比較検討
Comparative efficacy of Teriparatide versus Bisphosphonates for peri-implant bone loss after lumbar fusion using Vertical Bone Quality score

大分大学医学部整形外科講座 阿部 徹太郎

Department of Orthopedics Surgery, Oita University Tetsutaro Abe

- 1-MO10-2 既存椎体骨折 (PVF) が腰椎固定術後成績に及ぼす影響と重症骨粗鬆症判定における意義
Impact of Prevalent Vertebral Fractures on Outcomes After Lumbar Fusion Surgery and Their Significance in Defining Severe Osteoporosis

三好病院整形外科 / 兵庫医科大学整形外科教室 大石 隼人

Miyoshi Hospital, Department of Orthopedics Hayato Oishi

- 1-MO10-3 Cement Augmented Pedicle Screw における cement leakage の risk factor の検討
Analysis of Risk Factors for Cement Leakage in Cement Augmented Pedicle Screws

北海道済生会小樽病院 / 市立室蘭総合病院整形外科 大山 智 充

Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaidou Saiseikai Otaru Hospital Akimitsu Oyama

- 1-MO10-4 関節リウマチ患者における椎体 HU 値の簡易的な Phantomless calibration 法の検討
Simple phantomless calibration method for vertebral body HU values in patients with rheumatoid arthritis

京都大学整形外科 / 京都大学大学院医学研究科リウマチ性疾患先進医療学講座 村田 浩一

Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University Koichi Murata

- 1-MO10-5 成人脊柱変形手術における Sublaminar Wiring とセメント注入型椎弓根スクリューの PJK/PJF 予防効果の比較検討
Comparison of Sublaminar Wiring and Cement-Augmented Pedicle Screws for the Prevention of PJK/PJF Following Adult Spinal Deformity Surgery

川崎市立川崎病院整形外科 / 川崎市立川崎病院脊椎脊髄病センター 山崎 玲

Department of Orthopedic surgery, Kawasaki Municipal Hospital Rei Yamazaki

- 1-MO10-6 単椎間 TLIF における bone health optimization の実施率と転帰：骨質評価における CT HU 値の役割
Bone Health Optimization Rates and Outcomes in Single-Level TLIF: Utility of CT Hounsfield Units in Bone Quality Assessment

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター茨城県厚生連総合病院水戸協同病院整形外科 長島 克 弥

Department of Orthopaedic Surgery and Sports Medicine, Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and

Training Center/ Mito Kyodo General Hospital Katsuya Nagashima

- 1-MO10-7 X-needle を用いた新しい CPC-augmentation PPS 法 (Pre-filling Screw Augmentation MIS Technique) の短期成績
Short-term Outcomes of a Novel CPC-Augmented Percutaneous Pedicle Screw Technique Using the X-needle

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

16:15 ~ 16:50 ミニオーラル 11 / Mini Oral 11

JSIS

脊椎感染症・周術期管理
Infection & Perioperative Care

座長 黒 木 浩 史 / H. Kuroki

- 1-MO11-1 骨粗鬆症が化膿性脊椎炎に対する脊椎固定術の臨床成績に及ぼす影響と Cement Augmented Pedicle Screw 使用の有用性の検討
Impact of osteoporosis and utility of cement-augmented pedicle screws in pyogenic vertebral osteomyelitis: A retrospective multicenter study

整形外科, 大阪回生病院 飛 鳥 壮 栄
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Kaisei Hospital Soei Asuka

- 1-MO11-2 腰椎化膿性脊椎炎に対する 3D-printed Titanium Cage を用いた側方侵入椎体間固定術の有用性
Validity of lateral lumbar interbody fixation using a 3D-printed titanium cage for patients with lumbar pyogenic spondylitis

昭和医科大学江東豊洲病院 / 昭和医科大学病院 塩 瀬 勝 之
Department of Orthopaedics Surgery, Showa Medical University Koto-Toyosu Hospital Katsuyuki Shiose

- 1-MO11-3 腎移植後患者に対する脊椎後方手術 5 例における移植腎圧迫回避の体位管理
Positioning to Avoid Renal Allograft Compression During Posterior Spinal Surgery in Kidney Transplant Recipients: Five Cases

東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 松 倉 真 也
Department of Orthopaedic Surgery,
Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center Shinya Matsukura

- 1-MO11-4 85 歳以上に対する脊椎インストルメンテーション手術の周術期合併症リスクファクターは何か?
What are the risk factors for perioperative complications in spinal instrumentation surgery for patients aged 85 and older?

山梨大学大学院整形外科科学講座 小 田 洸太郎
Department of Orthopaedic surgery, University of Yamanashi Kotaro Oda

- 1-MO11-5 頸髄症手術後院内転倒に対する術前予後栄養指数 (PNI) の影響
Impact of Preoperative Prognostic Nutritional Index on Postoperative In-Hospital Falls After Surgery for Cervical Myelopathy

大阪ろうさい病院整形外科 古 市 拓 也
Department of orthopaedic surgery, Osaka Rosai Hospital Takuya Furuichi

- 1-MO11-6 化膿性脊椎炎の治療方針決定における Spinal Infection Treatment Evaluation と Spinal Instability Spondylodiscitis Score の有用性
Utility of SITE and SISS in treatment decision-making for pyogenic spondylodiscitis
宝塚市立病院整形外科 楠 川 智 之
Takarazuka City Hospital, Department of Orthopaedic Surgery Tomoyuki Kusukawa
- 1-MO11-7 化膿性脊椎炎における固定術適応の客観化を目指した新規スコア SIPS の有用性
Usefulness of the Novel Spine Infection Predictive Score for Objectifying Indications for Surgical Fixation in Pyogenic Spondylitis
日本大学板橋病院 齊 藤 壮 介
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Nihon University Itabashi Hospital Sosuke Saito

17:00 ~ 17:35 ミニオーラル 12 / Mini Oral 12

JSIS

骨粗鬆症性椎体・骨盤骨折
Osteoporotic & Pelvic Fractures

座長 富 永 博 之 / H. Tominaga

- 1-MO12-1 脆弱性骨盤輪骨折におけるスクリーの緩みと Rommens 分類および仙骨 Hounsfield unit 値の検討
A Study on Screw Loosening in Fragility Fractures of the Pelvis in Relation to the Rommens Classification and Sacral HU Values
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 小 沼 宏 樹
Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center Hiroki Konuma
- 1-MO12-2 経皮的椎体形成術後の漏出セメントによる心臓穿孔に対してセメント摘出後も心不全を繰り返した 1 例
Recurrent heart failure following cardiac perforation due to cement leakage after percutaneous vertebroplasty: A case report.
日本大学病院整形外科 東 謙 悟
Nihon university hospital, Department of orthopedics Kengo Azuma
- 1-MO12-3 H 型仙骨骨折を伴う FFP Type 4b に対する Trans-sacral screw 単独固定術の治療成績
Treatment Outcomes of Trans Sacral Screw Fixation for H-shaped fragility fractures of the Pelvis
兵庫医科大学病院 山 浦 鉄 人
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Tetsuto Yamaura
- 1-MO12-4 予後不良パターンを MRI で呈する骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 BKP の治療成績と有効性
Clinical Outcomes and Efficacy of Earle Balloon Kyphoplasty for Osteoporotic Vertebral Fractures Showing Poor Prognostic Patterns on MRI
公立昭和病院整形外科 小 川 佳 士
Department of Orthopedic Surgery, Showa General Hospital Kaishi Ogawa

- 1-MO12-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術併用 1 above-1 below cement-augmented fixation 後の mechanical failure 危険因子
Risk Factors for Mechanical Failure After 1-Above 1-Below Cement-Augmented Fixation with Vertebral Augmentation for OVF
横浜市立みなと赤十字病院整形外科 元 吉 貴 之
Orthopaedic Surgery, Yokohama City Minato Red Cross Hospital Takayuki Motoyoshi
- 1-MO12-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する低侵襲側方進入前方支柱再建 -X-core と LLIF の比較 -
Minimally Invasive Lateral Access Surgery for Osteoporotic Vertebral Fractures: A Comparison of X-core and LLIF
東北医科薬科大学 半 田 恭 一
Department of Orthopedic Surgery, Tohoku Medical And Pharmaceutical University Kyoichi Handa
- 1-MO12-7 新たな骨粗鬆症性椎体骨折の終板損傷分類に基づく BKP の再手術予測
A CT-based endplate injury classification of osteoporotic vertebral fracture predicts reoperation after balloon kyphoplasty
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

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

14:10 ~ 14:45 ミニオーラル 13 / Mini Oral 13

JSS

運動療法・早期発症側弯症

Exercise Therapy / Early Onset Scoliosis

座長 菅 原 亮 / R. Sugawara

- 1-MO13-1 小児の骨性斜頸に対して後方→前方→後方→前方アプローチによる一期的矯正固定術を施行した 1 例
Single-Stage Fusion for Complex Congenital Cervical Deformity via a P-A-P-A Approach Requiring Three Repositionings
横浜労災病院脊椎脊髄外科 竹 下 祐次郎
Department of Spine Surgery, Yokohama Rosai Hospital Yujiro Takeshita
- 1-MO13-2 早期選択的固定術後の最終手術の時期を逸し治療に難渋した早期発症側弯症の 1 例
A case of early onset scoliosis with difficult treatment due to missing the optimal timing of final surgery after early selective fusion.
淡路医療センター 野 間 啓 佑
Department of Orthopedic, Hyogo Prefectural Awaji Medical Center Keisuke Noma

- 1-MO13-3 脊柱後側弯症を合併したムコ多糖症Ⅵ型 (Maroteaux-Lamy Syndrome) の治療経験：症例報告
Treatment of Kyphoscoliosis Associated with Mucopolysaccharidosis Type VI (Maroteaux-Lamy Syndrome); A Case Report
整形外科、一宮西病院 東 佑 樹
Orthopedics, Department of Orthopedic Surgery, Ichinomiya Nishi Hospital Yuki Higashi
- 1-MO13-4 growing rod と 両側拡張性胸郭形成術を施行した TIS の一例
A Case of TIS with Pseudoarthrosis like Change of Costal Base Treated by Traditional Growing Rod and Bilateral Expansion Thoracoplasty.
鹿児島市立病院整形外科 山 元 拓 哉
Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima City Hospital Takuya Yamamoto
- 1-MO13-5 側弯症手術症例に対する周術期呼吸リハビリテーションの取り組み
Perioperative Respiratory Rehabilitation for Scoliosis Surgery
脊椎脊髄外科、JCHO 東京新宿メディカルセンター 松 本 葉 子
Department of Spine Surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center Yoko Matsumoto
- 1-MO13-6 思春期特発性側弯症に対する BSPTS の短期成績— 主彎曲の変化と自宅練習状況に着目した後ろ向き検討 —
Short-Term Outcomes of BSPTS for Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Retrospective Study on Major Curve Changes and Home Exercise Status
リハビリテーション技術部、一宮西病院、社会医療法人杏嶺会 / 株式会社ファミリア、リハビリスタジオリはな 葛 西 奎 太
Department of Rehabilitation Technology, Ichinomiya Nishi Hospital, Kyoryokai Medical Corporation Keita Kzunishi
- 1-MO13-7 既術性先天性側弯症の成人症例に対する PSSE 介入による歩行および HRQOL の変化：症例報告
Effects of PSSE on Gait and Health-Related Quality of Life in an Adult Patient With Postoperative Congenital Scoliosis: A Case Report.
一宮西病院リハビリテーション技術部 柳 瀬 美 空
Department of Rehabilitation, Ichinomiya-Nishi Hospital Misora Yanase

14:55 ~ 15:25

ミニオーラル 14 / Mini Oral 14

JSS

先天性・症候性側弯症
Congenital / Syndromic Scoliosis

座長 山 元 拓 哉 / T. Yamamoto

- 1-MO14-1 骨形成不全症合併側弯に対するスクリュー固定の有用性
—横突起フックおよび sublaminar tape 使用時に局所骨折を来した 1 例—
Feasibility of Pedicle Screw Fixation for Scoliosis Associated with Osteogenesis Imperfecta: A Case of Intraoperative Local Fractures

岐阜大学医学部整形外科 パメラ チュアチーテン
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Gifu University Chua Chee Teng Pamela

- 1-MO14-2 椎弓根欠損を伴う高度脊柱側弯症に段階的矯正固定術を施行した一例
Staged Corrective Fusion for Severe Scoliosis Associated with Pedicle Agenesis: A Case Report

JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 藤 谷 佳 央
Department of Orthopaedic & Spine Surgery, Toyota Kosei Hospital Kao Fujitani

- 1-MO14-3 先天性上肢欠損症に合併した側弯症の 1 例
A Case of Scoliosis Associated with Congenital Upper Limb Deficiency

秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科 工 藤 大 輔
Division of Rehabilitation Medicine, Akita University Hospital Daisuke Kudo

- 1-MO14-4 ターナー症候群に合併した症候性側弯症に対する手術加療の検討
Surgical Treatment of Syndromic Scoliosis Associated with Turner Syndrome

Department of Orthopedics, Meijo Hospital 鷺 見 聡
Department of Orthopedics, Meijo Hospital Satoshi Sumi

- 1-MO14-5 椎体・椎弓間に連続性のない重度後側弯症に対し椎体スクリューを用いた脊
椎後方固定術を施行した 2 例
Two Cases of Posterior Spinal Fusion with Vertebral Body Screws for Severe
Kyphoscoliosis Without Lamina-Vertebral Body Continuity

独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 麻 隼 士
Dept. of Orthop. Surg., National Hospital Organization Kobe Medical Center Hayato Asa

- 1-MO14-6 髄腔内バクロフェン療法中の症候性側弯症に対して後方矯正固定術を施行し
た 3 例
Posterior Corrective Fusion for Symptomatic Scoliosis in Three Patients Receiving
Intrathecal Baclofen Therapy

JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄病センター 藤 井 論
Department of Orthopedic Surgery, Spine Center, Toyota Kosei Hospital Ron Fujii

15:35 ~ 16:05

ミニオーラル 15 / Mini Oral 15

JSS

神経筋性側弯症・合併症

Neuromuscular Scoliosis / Complications

座長 堀 悠 介 / Y. Hori

- 1-MO15-1 骨盤を含めた長範囲脊椎固定術後の仙腸関節の有限要素解析 -Iliosacral fixation(TANIT) vs. S2 alar iliac fixation (S2AI)
Finite element analysis (FEA) in iliosacral screw versus S2 alar iliac screw for spinopelvic fixation
埼玉県立小児医療センター整形外科 町 田 正 文
Department of Orthopaedic Surgery, Saitama Children's Hospital Masafumi Machida
- 1-MO15-2 神経筋原性側弯症に対して腸仙骨スクリューを用いて Bipolar 法を施行した 3 例の治療経験
Surgical experience of three cases of neuromuscular scoliosis treated with the Bipolar Technique using Ilio-Sacral screws
国立病院機構神戸医療センター 中 条 洸 一
National Hospital Organization Kobe Medical Center Koichi Chujo
- 1-MO15-3 脳性麻痺患児における脊椎後方固定術後の尾骨部褥瘡：見過ごされがちな合併症
Coccygeal Pressure Ulcers After PSF in Children With Cerebral Palsy: An Under-Recognized Complication
信州大学医学部附属病院整形外科 笹 尾 真 司
Department of Orthopedic Surgery, Shinshu University Hospital Shinji Sasao
- 1-MO15-4 側弯症後方矯正固定術後に尾側固定椎骨折を来した 2 例の検討
A study of two cases of fractures of the lowest instrumented vertebra following posterior spinal fusion for scoliosis.
群馬大学大学院整形 中 島 知 貴
Department of Orthopaedic Surgery, Gunma University Tomoki Nakajima
- 1-MO15-5 小児側弯症矯正手術における術中脊髄モニタリング
Intraoperative neuromonitoring during pediatric scoliosis surgery
浜松医療センター整形外科 / 浜松医科大学 吉 田 剛
Dept. Orthopedic surgery, Hamamatsu Medical Center Go Yoshida
- 1-MO15-6 小児側弯症手術における包括的 Patient Blood Management (PBM) の有用性
The Utility of Comprehensive Patient Blood Management in Pediatric Scoliosis Surgery
JCHO 仙台病院脊椎外科センター 菅 原 亮
Spine Surgery Center, JCHO Sendai Hospital Ryo Sugawara

16:15 ~ 16:40

ミニオーラル 16 / Mini Oral 16

JSASD

成人脊柱変形に対する矯正手術の合併症対策、その他

Management of Complications Associated with Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity / Other Topics

座長 笹 尾 真 司 / S. Sasao

- 1-MO16-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Xcore を用いた前後合併脊柱再建術における CAPS のケージ沈下抑制効果

Effect of Cement-Augmented Pedicle Screws on Cage Subsidence After X-core Reconstruction for Osteoporotic Vertebral Fractures

兵庫医科大学整形外科 長 尾 和 磨

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University Kazuma Nagao

- 1-MO16-2 高齢者感染性脊椎炎後の脊柱再建手術に対する骨粗鬆症治療薬併用療法の有用性

Effect of adjuvant anti-osteoporosis drugs on the outcome of spinal reconstructive surgery in elderly pyogenic spondylodiscitis

藤田医科大学ばんだね病院整形外科 加 藤 慎 一

Department of Orthopedic Surgery, Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, School of Medicine, Fujita Health University Shinichi Kato

- 1-MO16-3 アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸随症に対し、短範囲固定術が奏功した3例
Short-Segment Fusion for Cervical Myelopathy Associated With Athetoid Cerebral Palsy: A Case Series

神戸労災病院整形外科 北 山 和 道

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Rosai Hospital Kazumichi Kitayama

- 1-MO16-4 PLIF における β -TCP とヒト脱灰基質 (DBM) を併用した骨癒合成績
Comparison of β -TCP and Demineralized Bone Matrix for Bone Fusion in PLIF

名古屋大学医学部整形外科 / 国立長寿医療研究センター整形外科 竹 市 陽 介

Department of Surgery, School of Medicine, Nagoya University Yosuke Takeichi

- 1-MO16-5 手術を要した骨粗鬆症性椎体骨折症例における術前評価と医療費の実態
Preoperative Evaluation and Medical Costs in Surgically Treated Osteoporotic Vertebral Fracture

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

16:45 ~ 17:10

ミニオーラル 17 / Mini Oral 17

JSASD

成人脊柱変形に対する矯正手術の治療成績、各種評価法

Treatment Outcomes and Various Assessment Methods for Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity

座長 武田 太樹 / H. Takeda

- 1-MO17-1 成人脊柱変形矯正固定術後における歩行機能回復の推移と予測因子の検討
Temporal Changes and Predictors of Gait Function Recovery Following Corrective Fusion for Adult Spinal Deformity
浜松医科大学整形外科 / 浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Hideyuki Arima
- 1-MO17-2 ASDにおける術前仰臥位アライメント評価の重要性 ～術前仰臥位 TK は術後立位 TK の予測因子となりうる～
Importance of Preoperative Supine Spinal Alignment in ASD Surgery: Supine TK Predicts Postoperative Standing TK
福岡大学病院整形外科 古賀 大智
Department of Orthopaedic Surgery, Fukuoka University Hospital Daichi Koga
- 1-MO17-3 成人脊柱変形手術における出血対策 - 術中回収式自己血輸血の有用性 -
Strategies for Reducing Blood Loss in Adult Spinal Deformity Surgery: The Utility of Intraoperative Cell Salvage
JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髓病センター 藤井 論
Department of Orthopedic Surgery, Spine center, Toyota Kosei Hospital Ron Fujii
- 1-MO17-4 成人脊柱変形に対する二期的前後方矯正固定術におけるハイブリッド後方固定の有用性
Clinical Utility of Hybrid Posterior Fixation in Two-Stage Anterior-Posterior Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity
山形大学整形外科 / みゆき会病院山形脊椎センター 入江 克宗
Yamagata University Faculty of Medicine Department of Orthopedic Katsutaka Irie
- 1-MO17-5 成人脊柱変形に対する患者適合型ガイド下に CBT スクリューを用いた矯正固定術の短期成績
Short-term outcomes of patient-specific template guide-assisted CBT screw fixation for adult spinal deformity
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

17:15 ~ 17:40

ミニオーラル 18 / Mini Oral 18

JSASD

成人脊柱変形の教訓的症例

Instructive Cases Related to Adult Spinal Deformity

座長 坂 野 友 啓 / T. Banno

- 1-MO18-1 成人脊柱変形術後における殿筋強化介入の効果：長期経過を示した1症例
Effect of Targeted Gluteal Strengthening After Long-Segment Fusion in Adult Spinal Deformity: A Case Report
岡山労災病院中央リハビリテーション部 坂 口 知 義
Department of Rehabilitation, Okayama Rosai Hospital Tomoyoshi Sakaguchi
- 1-MO18-2 Pisa 症候群に対して矯正固定術を行った1例
A Case of Pisa Syndrome Treated with Spinal Corrective Fixation Surgery
整形外科、三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 / 大台厚生病院整形外科 小 林 若 奈
Department of Orthopedic surgery, School of Medicine, Mie University Wakana Kobayashi
- 1-MO18-3 矯正固定術後の proximal junctional failure で胸髄損傷を来した1例
Thoracic Spinal Cord Injury Caused by Proximal Junctional Failure after Corrective Fusion Surgery: A Case Report
整形外科、JA 徳島厚生連阿南医療センター / 徳島大学 / 新久喜総合病院 景 山 寛 志
Department of Orthopedics, Anan Medical Center Hiroshi Kageyama
- 1-MO18-4 成人脊柱変形再手術時の grade4 骨切り部に生じた腓骨釘後腹膜腔逸脱の1例
Retropertitoneal Extrusion of a fibular graft at grade 4 osteotomy site in a revision surgery for Adult Spinal Deformity
社会医療法人愛仁会高槻病院整形外科 大 西 洋 輝
Department of Orthopaedic Surgery, Takatsuki General Hospital Hiroki Ohnishi
- 1-MO18-5 成人期に手術加療を要した神経線維腫症1型に伴う頸胸椎移行部側弯症の1例
A Case of Cervicothoracic Scoliosis Associated with Neurofibromatosis Type 1 Requiring Surgical Treatment in Adulthood
名古屋大学附属病院整形外科 館 寛 人
Deptment of Orthopedics, Nagoya University Hospital Hiroto Tachi