

開催前

●2023年11月10日(金) 14:00 - 15:00

山田・井上メモリアルレクチャー | Yamada & Inoue Memorial Lecture

山田・井上メモリアルレクチャー

Yamada & Inoue Memorial Lecture

👤 [座長] 岩崎 幹季 (大阪ろうさい病院)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会

📍 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

ML

目指せ みんなで支える脊柱変形医療

伊東 学 (国立病院機構北海道医療センター)

開催前

● 2023年11月10日(金) 16:05 - 18:05

International Symposium

International Symposium

👤 [座長] 渡辺 航太 (慶應義塾大学 医学部 整形外科科学教室)

👤 [座長] 海渡 貴司 (大阪ろうさい病院)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

🇬🇧 英語セッション

Pulmonary symptoms in adolescent and adult patients with a spinal deformity

Marinus De Kleuver (Department of Orthopedics, Radboud University Medical Center, the Netherlands)

When degenerative problems become deformity cases

Serena Hu (Department of Orthopedic Surgery, Stanford University, USA)

開催前

● 2023年11月10日(金) 9:35 - 11:05

シンポジウム | Symposium

シンポジウム 1 Sympo AI

Symposium 1 Sympo AI

👤 [座長] 安倍 雄一郎 (サッポロメディカルリサーチ)

👤 [座長] 藤森 孝人 (大阪大学整形外科)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

SY1-1 📄 AI

3Dデプスセンサーと人工知能による側弯症検出-偽陽性例や治療を要しない軽症例の検出を減らすための深層学習アルゴリズム-

An algorithm for using deep learning to identify extremely mild AIS patients and false positive cases in scoliosis screening

小甲 晃史 (Terufumi Kokabu) (北海道大学病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital) / えにわ病院整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Eniwa Hospital))

SY1-2 📄 AI

3次元デプスセンサーと人工知能を用いた側弯角の自動予測 : 着衣の有無による精度検証

Prediction of Cobb angle using deep learning algorithm with three-dimensional depth sensor considering the influence of garment in idiopathic scoliosis

石川 蓉子 (Yoko Ishikawa) (北海道大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital))

SY1-3 📄 AI

Deep Learningを用いた側弯症患者の脊椎パラメータ自動計測

Automated Measurement of Spinal Alignment for Scoliosis Using Deep Learning

中嶋 望 (Nozomu Nakajima) (堺市立総合医療センター 整形外科 (Sakai City Medical Center))

SY1-4 📄 AI

初診時のテーブルデータを基にした、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 Model for Predicting the Progression for Adolescent idiopathic Scoliosis from Tabular Data at the First Visit

大山 秀平 (Shuhehi Ohyama) (千葉大学大学院医学研究院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University) / 聖隷佐倉市民病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital))

SY1-5 📄 AI

脊柱側弯症後方矯正固定術における椎弓根スクリューの自動サイジングと設置ソフトウェアの開発

Development of software for automatic sizing and placement of pedicle screws in posterior corrective and fusion surgery for scoliosis

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

SY1-6 📄 その他

ChatGPTは側弯症患者・家族の質問に答えられるか?

Can ChatGPT Answer Questions From Patients and Families About Scoliosis?

鷹取 亮 (Ryo Takatori) (岡山大学病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Okayama University Hospital))

開催前

●2023年11月11日(土) 10:40 - 12:10

シンポジウム | Symposium

シンポジウム 2 Sympo Lenke1C&2C Symposium 2 Sympo Lenke1C&2C

👤 [座長] 茶園 昌明 (国立病院機構宇都宮病院)

👤 [座長] 須藤 英毅 (北海道大学)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

SY2-1 📁 AIS : Lenke1C&2C

Lenke Type 1C&2Cカーブに対する選択的胸椎固定術におけるModified S-lineを用いた固定近位端選択の有効性 Usefulness of modified S-line for upper instrumented vertebra selection in adolescent idiopathic scoliosis Lenke type 1C and 2C curves

大場 悠己 (Hiroki Oba) (信州大学医学部附属病院・整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine) / 信州大学医学部・小児側弯研究講座 (Department of Pediatric Scoliosis Research, Shinshu University School of Medicine))

SY2-2 📁 AIS : Lenke1C&2C

思春期特発性側弯症Lenkeタイプ1B,Cに対する選択的後方矯正固定術の中期成績とCoronal Decompenationの経時的変化

Midterm surgical outcomes of selective thoracic fusion and time dependent change of coronal decompenation in Lenke type 1B and 1C

藤井 武 (Takeshi Fujii) (慶應義塾大学医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Keio University School of Medicine) / 東京都済生会中央病院 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Tokyo Saiseikai Central Hospital))

SY2-3 📁 AIS : Lenke1C&2C

Lenke 1C, 2C特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術後の冠状面バランス不良 Investigative study of coronal imbalance following selective thoracic fusion (STF) in Lenke 1C and 2C AIS

朴 柱燦 (Jun Park) (大阪市立総合医療センター 整形外科 (Dept. of Orthop. Surg., Osaka City General Hospital))

SY2-4 📁 AIS : Lenke1C&2C

特発性側弯症Lenke 1Cカーブに対する選択的胸椎固定術後の手術成績 Radiographic and clinical outcomes after selective thoracic fusion for Lenke 1C curves

石川 雅之 (Masayuki Ishikawa) (牧田総合病院 脊椎脊髄センター (Spine and Spinal Cord Center, Makita General Hospital))

SY2-5 📁 AIS : Lenke1C&2C

Lumbar modifier BまたはC胸椎特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術におけるLIV -サブタイプ別の解析- The optimal height of LIV in selective thoracic fusion for Lenke 1/2 curve B or C -Analysis by subtype-

森平 泰 (Hiroshi Moridaira) (獨協医科大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University))

SY2-6 📁 AIS : Lenke1C&2C

AIS Lenke 1患者における3DMRI解析を用いた術前後椎間板体積およびT2値変化 - Lumbar Modifier BCに着目して -

Three-dimensional analysis of intervertebral discs in lumbar spine after surgery in Lenke type 1 patients with adolescent idiopathic scoliosis

関 庄二 (Shoji Seki) (富山大学整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Toyama))

開催前

●2023年11月11日(土) 15:00 - 16:30

シンポジウム | Symposium

シンポジウム 3 Sympo AIS長期経過

Symposium 3 Long-term Outcomes of AIS

👤 [座長] 平野 徹 (新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院整形外科)

👤 [座長] 小谷 俊明 (聖隷佐倉市民病院)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

SY3-1 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症非手術例の長期経過：中年期における縦断調査

Long-term follow-up after nonoperative treatment for adolescent idiopathic scoliosis: a longitudinal study during middle age

佐藤 雅之 (Masayuki Sato) (新潟大学医歯学総合病院 整形外科 (Division of orthopedic surgery, Niigata university graduate school of medical and dental science))

SY3-2 📌 AIS非手術例の長期経過 (成長終了時30-40°の長期経過)

骨成熟時Cobb角30°-40°の思春期特発性側弯症非手術例の長期経過

Long-term follow-up study of nonoperatively treated AIS patients with moderate curve (30°-40°) at skeletal maturity

大橋 正幸 (Masayuki Ohashi) (新潟大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Niigata University))

SY3-3 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症Lenke type 1-3に対する矯正固定術後の長期経過の報告 -冠状面バランスに着目-

Long-term Radiographic Outcome of Corrective Fusion Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis Lenke type 1-3 -Focusing on Coronal Balance-

岩前 真由 (Masayoshi Iwamae) (大阪公立大学大学院 整形外科学教室 (Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University))

SY3-4 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症術後10年の非固定部腰椎椎間板変性に関するカーブタイプ別の検討

Longitudinal evaluation of uninstrumented lumbar intervertebral disc 10 years after surgery for adolescent idiopathic scoliosis for each curvature

鈴木 悟士 (Satoshi Suzuki) (慶應義塾大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine))

SY3-5 📌 思春期特発性側彎症

手術後に中高年期に達した思春期特発性側弯症患者の椎間板変性：手術後40年のMRI評価

Intervertebral Disc Degeneration in Middle-Aged and Elderly Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients: MRI Evaluation 40 Years After Surgery

赤澤 努 (Tsutomu Akazawa) (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 (Department of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine) / 聖隷佐倉市民病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital))

SY3-6 📌 思春期特発性側彎症

術後40年以上が経過した思春期特発性側弯症患者の運動能力の解析

Analysis of physical performance of adolescent idiopathic scoliosis patients more than 40 years after surgery.

加藤木 丈英 (Takehide Katogi) (聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 (Department of Physical Therapy, SEIREI SAKURA CITIZEN HOSPITAL))

開催前

●2023年11月11日(土) 16:35 - 18:05

シンポジウム | Symposium

シンポジウム 4 Sympo AIS遺残症例の手術成績

Symposium 4 Surgical Outcomes of Adult AIS

👤 [座長] 米澤 郁穂 (東京蒲田病院)

👤 [座長] 渡邊 慶 (医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

SY4-1 📄 AIS遺残症例の手術成績

成人期腰椎特発性側弯症に対する手術戦略

Surgical strategy for the patients with adult idiopathic lumbar scoliosis

木下 右貴 (Yuki Kinoshita) (大阪市立総合医療センター (Osaka city general hospital))

SY4-2 📄 AIS遺残症例の手術成績

AIS遺残例に対する手術経験

Surgical treatment of adult idiopathic scoliosis (AIS).

井上 雅俊 (Masatoshi Inoue) (千葉県済生会習志野病院 脊椎外科 (Department of Spine surgery, Chiba Saisei-kai Narashino Hospital))

SY4-3 📄 AIS遺残症例の手術成績

高度変性変化・癒合を伴うAIS遺残変形に対する手術戦略と検証

Surgical strategy and validation for residual deformity of AIS with severe degenerative changes and fusion.

谷田 司明 (Shimei Tanida) (滋賀県立総合病院脊椎脊髄センター (Shiga General Hospital Spine Center))

SY4-4 📄 AIS遺残症例の手術成績

思春期特発性側弯症Lenke type1成人期遺残例に対する矯正固定術の治療成績

Changes after the correction and fusion surgery for adult patients with idiopathic scoliosis Lenke 1

鎌田 泰裕 (Yasuhiro Kamata) (慶應義塾大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Keio University School of Medicine) / JCHO埼玉メディカルセンター (JCHOSaitama Medical Center))

SY4-5 📄 AIS遺残症例の手術成績

思春期特発性側弯症Lenkeタイプ5の成人期遺残例における後方矯正固定術の手術成績の検討

Surgical results of posterior correction and fusion surgery for adult patients with residual adolescent idiopathic scoliosis Lenke type 5

柴田 玲生 (Reo Shibata) (慶應義塾大学病院 整形外科教室 (The Department of Orthopaedic Surgery, Keio University Hospital) / 静岡市立清水病院 整形外科 (The Department of Orthopaedic Surgery, Shizuoka City Shimizu Hospital))

SY4-6 📄 AIS遺残症例の手術成績

思春期特発性側弯の成人期遺残における手術症例の痛みに関する検討

Changes in clinical outcome of pain after the correction and fusion surgery for adult idiopathic scoliosis

中川 大輔 (Daisuke Nakagawa) (国立病院機構神戸医療センター (National Hospital Organization Kobe Medical Center))

開催前

●2023年11月10日(金) 12:10 - 13:10

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 1

Luncheon Seminar 1

👤 [座長] 種市 洋 (獨協医科大学医学部医学科 整形外科学 主任教授)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

【日整会】03: 小児整形外科疾患 (先天異常、骨系統疾患を含む、ただし外傷を除く) ※会場で聴講をされた方のみ

📍 【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患 ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

Vertebral Coplanar Alignment Techniqueの魅力

Advantages of Vertebral Coplanar Alignment Technique

山田 勝崇 (Katsutaka Yamada) (横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科部長 (Department of Orthopedic Surgery, Yokohama Brain and Spine Center Chief of Orthopedic Surgery))

開催前

●2023年11月10日(金) 12:10 - 13:10

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 2

Luncheon Seminar 2

👤 [座長] 細金 直文 (杏林大学 整形外科)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

【日整会】03: 小児整形外科疾患 (先天異常、骨系統疾患を含む、ただし外傷を除く) ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

特発性側弯症に対する矯正固定術の knack & pitfalls

Knack and Pitfalls of Corrective Surgery in Adolescent Idiopathic Scoliosis

松村 昭 (Akira Matsumura) (大阪市立総合医療センター 整形外科 側弯症センター (Scoliosis Center, Department of Orthopaedic Surgery, Osaka City General Hospital))

開催前

●2023年11月10日(金) 12:10 - 13:10

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 3

Luncheon Seminar 3

👤 [座長] 高橋 寛 (東邦大学 大森病院 主任教授)

📍 第4会場 | 大阪府中央公会堂 B1F 大会議室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場
① 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

成人脊柱変形術に伴う合併症や再手術減少のために

脊椎外科医は何ができるのか？

What can spine surgeons do to reduce complications and reoperations associated with adult spinal deformity surgery?

中島 宏彰 (Hiroaki Nakashima) (名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻 運動・形態外科学 整形外科/リウマチ学/
手の外科 准教授 (Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University School of Medicine Associate
Professor))

開催前

●2023年11月11日(土) 12:50 - 13:50

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 4

Luncheon Seminar 4

👤 [座長] 岡田 誠司 (大阪大学医学部整形外科)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

脊柱側彎症手術 - 前方・後方 -

ハイブリッド脊椎手術室/30977本挿入とロボット椎骨スクリュー挿入/3510本挿入

Anterior & Posterior Scoliosis Surgery

-30977 vertebral screws in Hybrid Spine OR, and 3510 using Robot screw insertion-

江原 宗平 (Sohei Ebara) (湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側彎症センター 院長 (Department of Orthopaedic Surgery, Shonan Fujisawa Tokushukai))

開催前

●2023年11月11日(土) 12:50 - 13:50

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 5

Luncheon Seminar 5

👤 [座長] 今釜 史郎 (名古屋大学整形外科 教授)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

脊椎手術支援ロボットの導入、現状、展望

上田 明希 (Haruki Ueda) (獨協医科大学医学部医学科整形外科学 講師 (Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University School of Medicine))

開催前

●2023年11月11日(土) 12:50 - 13:50

ランチョンセミナー | Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 6

Luncheon Seminar 6

👤 [座長] 鈴木 信正 (メディカルスキャニング東京脊柱側弯症センター センター長)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

脊柱変形に対する包括的治療 ; 保存的治療から手術まで

Comprehensive treatment for spinal deformity; From conservative treatment to surgical one.

白土 修 (Osamu Shirado) (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 教授 (AMEC (Aizu Medical Centre) at Fukushima Medical University, Department of Orthopaedic and Spinal Surgery))

開催前

●2023年11月10日(金) 18:15 - 19:15

イブニングセミナー | Evening Seminar

イブニングセミナー 1

Evening Seminar 1

👤 [座長] 金村 徳相 (江南厚生病院)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場
① 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

Anterior Column Correction in Adult Spinal Deformity

Vedat Deviren (Professor, The University of California San Francisco Medical Center)

開催前

●2023年11月10日(金) 18:15 - 19:15

イブニングセミナー | Evening Seminar

イブニングセミナー 2

Evening Seminar 2

👤 [座長] 伊東 学 (独立行政法人 国立病院機構 北海道医療センター 統括診療部長 (脊椎脊髄病センター長))

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

【日整会】03: 小児整形外科疾患 (先天異常、骨系統疾患を含む、ただし外傷を除く) ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患 ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

小児脊柱変形疾患における矢状面profileの課題

Perspectives for sagittal profiles in pediatric spinal deformity

渡辺 航太 (Koota Watanabe) (慶應義塾大学医学部整形外科学教室 准教授 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine))

開催前

●2023年11月10日(金) 18:15 - 19:15

イブニングセミナー | Evening Seminar

イブニングセミナー 3

Evening Seminar 3

👤 [座長] 出村 諭 (金沢大学附属病院 整形外科)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

【日整会】03: 小児整形外科疾患 (先天異常、骨系統疾患を含む、ただし外傷を除く) ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患 ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

特発性側弯症術後長期成績から考える頸椎の問題点と対策

— どこまで頸椎を考慮して手術を行うべきか? —

Cervical Spine Problem and Countermeasures based on Long-term Postoperative Results of AIS

- How far should the cervical alignment be taken into account in surgery? -

野原 亜也斗 (Ayato Nohara) (JCHO東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科 (Dept. of Spine Surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center))

開催前

●2023年11月10日(金) 18:15 - 19:15

イブニングセミナー | Evening Seminar

イブニングセミナー 4

Evening Seminar 4

👤 [座長] 飯田 尚裕 (手稲溪仁会病院)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場
① 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

成人脊柱変形手術における骨盤固定術のup to date

Up to date on pelvic fixation for adult spinal deformity surgery

船尾 陽生 (Haruki Funao) (国際医療福祉大学医学部 准教授 (Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, International University of Health and Welfare (IUHW)))

開催前

●2023年11月11日(土) 9:30 - 10:30

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 1

Expert Seminar 1

👤 [座長] 岩崎 幹季 (独立行政法人 労働者健康安全機構 大阪労災病院 副院長)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場
① 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

側弯症後方矯正手術における可動式CTと連動した脊椎ナビゲーションシステムの有用性

Usefulness of a spine navigation system linked with a mobile CT in posterior scoliosis correction surgery

伊東 学 (Manabu Ito) (北海道医療センター 副院長 (脊椎脊髄病センター長) (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido Medical Center))

開催前

●2023年11月11日(土) 9:30 - 10:30

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 2

Expert Seminar 2

👤 [座長] 中尾 祐介 (東京都教職員互助会 三楽病院 整形外科部長 脊椎脊髄センター長)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

脊椎ハイリスク手術のSSI対策

SSI prevention update on spinal high risk surgery

山田 浩司 (Koji Yamada) (中野島整形外科/東京大学整形外科/OrthoSupport (Director, Nakanoshima Orthopaedics Director/Adjunct Lecturer/Consultant))

開催前

●2023年11月11日(土) 9:30 - 10:30

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 3 小児側弯症における合併症対策 Expert Seminar 3

👤 [座長] 松山 幸弘 (浜松医科大学医学部附属病院 教授)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

🇯🇵 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

小児側弯症への出血マネジメント

Management for surgical bleeding on pediatric scoliosis surgeries

重松 英樹 (Hideki Shigematsu) (奈良県立医科大学 整形外科 講師 (Department of Orthopaedic Surgery, Nara Medical University))

側弯症と呼吸機能 早期発症側弯症における胸郭獲得の重要性

The impact to thoracic growth by controlling thoracic kyphosis for early onset scoliosis

鈴木 哲平 (Teppei Suzuki) (神戸医療センター整形外科 リハビリテーション科 部長 (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Medical Center.))

開催前

●2023年11月11日(土) 9:30 - 10:30

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 4

Expert Seminar 4

👤 [座長] 渡辺 航太 (慶應義塾大学医学部整形外科学教室 准教授)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

【日整会】03: 小児整形外科疾患 (先天異常、骨系統疾患を含む、ただし外傷を除く) ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患 ※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

医療器機を用いた学校側弯検診の改革

～側弯検診後進歩からの脱却を目指して～

山下 一太 (Kazuta Yamashita) (徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域運動器・スポーツ医学 特任准教授 (Department of Orthopedics Associate professor, Tokushima University School of Medicine))

開催前

●2023年11月11日(土) 15:00 - 16:00

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 5

Expert Seminar 5

👤 [座長] 柏井 将文 (大阪南医療センター リハビリテーション科医長)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会

① 場で聴講をされた方のみ

📄 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

成人脊柱変形に対する矯正固定術におけるインプラント関連合併症の発生リスクの予測と最適化

Predicting and Optimizing the Risk of Implant-Related Complications in Adult Spinal Deformity

Surgery: The Role of Preoperative Assessments, Preventive Measures, and Emerging Technologies"

八木 満 (Mitsuru Yagi) (国際医療福祉大学医学部整形外科学 教授 (International University of Health and Welfare))

開催前

●2023年11月11日(土) 15:00 - 16:00

エキスパートセミナー | Expert Seminar

エキスパートセミナー 6 脊椎手術における自己血輸血と自己フィブリン糊使用の実際 Expert Seminar 6

👤 [座長] 井上 玄 (北里大学医学部整形外科学 診療教授)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

【日整会】07: 脊椎・脊髄疾患※会場で聴講をされた方のみ | 【日整会】脊椎脊髄病医資格継続単位 (SS) ※会

① 場で聴講をされた方のみ

🇯🇵 日本整形外科学会 教育研修単位取得可能セッション

脊柱側弯症手術におけるフィブリン糊の有用性

Usefulness of Cryoseal® in scoliosis surgery

二階堂 琢也 (Takuya Nikaido) (福島県立医科大学医学部整形外科学講座 准教授 (Department of Orthopaedic Surgery, Fukushima Medical University, School of Medicine))

脊椎手術における貯血式自己血輸血を用いた新たなstrategy

–自己フィブリン糊の可能性–

Latest strategy for spine surgery using autologous fibrin glue

辻 太一 (Taichi Tsuji) (JA愛知厚生連 豊田厚生病院 脊椎脊髄センター長 (Department of Orthopaedic & Spine Surgery, Toyota Kosei Hospital Director of Spine Center))

開催前

● 2023年11月10日(金) 11:05 - 11:54

一般演題 | General Presentation

一般演題 1 AIS 胸椎カーブ

General Presentation 1 AIS Thoracic Curve

👤 [座長] 高橋 淳 (信州大学医学部運動機能学教室)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

O1-1-1 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke type1, 2カーブの術後の頸椎アライメント変化

Changes in cervical spine sagittal alignment after surgery for adolescent idiopathic scoliosis Lenke type 1 and 2 curves

森 幹士 (Kanji Mori) (滋賀医科大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shiga University of Medical Science))

O1-1-2 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke分類type2における術後頸椎アライメントの検討

Cervical sagittal alignment changes after correction surgery in patients with Lenke type 2 adolescent idiopathic scoliosis

Xi Lin (慶應義塾大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine))

O1-1-3 📄 思春期特発性側彎症

近位胸椎カーブが頸椎に及ぶ特発性側彎症の術後経過

Comparative Analysis of Adolescent Idiopathic Scoliosis with and without Proximal Thoracic Curve Involving Cervical Spine

山元 拓哉 (Takuya Yamamoto) (鹿児島市立病院 整形外科 (The Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima City Hospital))

O1-1-4 📄 思春期特発性側彎症

Lenke1,2思春期特発性側彎症患者における冠状面骨盤回旋と肩バランスの関係

Relationship between coronal plane pelvic rotation and shoulder balance in Lenke1,2 adolescent idiopathic scoliosis patients

迫 教晃 (Noriaki Sako) (大分大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Oita University))

O1-1-5 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke type1に対する後方固定術後の上位胸椎カーブの自然矯正：術前ストレス撮影での予測

Can preoperative stress radiographs predict spontaneous correction of the proximal thoracic curve after posterior spinal fusion for AIS Lenke type1?

湊 圭太郎 (Keitaro Minato) (新潟大学医歯学総合病院 整形外科 (Division of Orthopedic Surgery, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences))

O1-1-6 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke type1, 2に対する後方矯正固定術後のdistal adding-onと術前fulcrum-side bendingとの関連

Relationship between distal addition-on and preoperative fulcrum-side bending after posterior corrective fixation for adolescent idiopathic scoliosis.

阿部 徹太郎 (Tetsutaro Abe) (大分大学 医学部 整形外科学教室 (Department of Orthopedics Surgery, Oita University))

O1-1-7 📄 思春期特発性側彎症

Lenke type 1,2患者の腰椎カーブをどのように矯正するか？ Counter Rotate Techniqueの効果の検証

How do you correct lumbar curvature in patients with Lenke type 1 or 2BC curve.

関 庄二 (Shoji Seki) (富山大学整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Toyama))

開催前

● 2023年11月10日(金) 15:05 - 15:54

一般演題 | General Presentation

一般演題 2 AIS Coplanar

General Presentation 2 AIS Coplanar

👤 [座長] 稲見 聡 (獨協医科大学)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

O1-2-1 📄 思春期特発性側彎症

特発性側彎症Lenke type 1及び2に対するCoplanar法の手術成績 : 従来法との比較

Evaluation of postoperative outcomes between the Cplanar technique and conventional technique for idiopathic scoliosis Lenke type 1 and 2.

森下 和明 (Morishita Kazuaki) (JA愛知厚生連 江南厚生病院 (Konan Kosei Hospital))

O1-2-2 📄 思春期特発性側彎症

胸椎低後弯思春期特発性側彎症に対する生理的胸椎後弯形成におけるVertebral Coplanar Alignmentの有効性

Efficacy of Vertebral Coplanar Alignment technique for hypokyphotic adolescent idiopathic scoliosis to restore physiologic thoracic kyphosis

山田 勝崇 (Katsutaka Yamada) (横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科 (Department of Orthopedic surgery, Yokohama Brain and Spine Center))

O1-2-3 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症に対するvertebral coplanar alignmentにおけるPonte osteotomyの影響

Effect of Ponte osteotomy in vertebral coplanar alignment for adolescent idiopathic scoliosis

友利 正樹 (Masaki Tomori) (済生会川口総合病院 整形外科 (Department of orthopedic surgery, Saiseikai Kawaguchi General Hospital))

O1-2-4 📄 思春期特発性側彎症

Lenke type 1のVCA法矯正では主胸椎カーブの矯正率の高さは術後肩バランス不良のリスクとはならない (第二報)

The relationship between postoperative shoulder imbalance and the Vertebral Coplanar Alignment (VCA) technique in Lenke Type 1

志村 有永 (Arihisa Shimura) (順天堂大学 医学部 整形外科科学講座 (Department of Orthopaedics, Juntendo University))

O1-2-5 📄 思春期特発性側彎症

Lenke type 2におけるVCA法での矯正での術後肩バランス不良の危険因子

The relationship between postoperative shoulder imbalance and the Vertebral Coplanar Alignment (VCA) technique in Lenke Type 2

志村 有永 (Arihisa Shimura) (順天堂大学 医学部 整形外科科学講座 (Department of Orthopaedics, Juntendo University))

O1-2-6 📄 思春期特発性側彎症

胸椎特発性側彎症Lenke type 1に対するCoplanar法による椎体回旋角の変化

CT-based evaluation of vertebral rotation by Coplanar procedure for Lenke type 1 adolescent idiopathic scoliosis

明田 浩司 (Koji Akeda) (三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学 (Department of Orthopaedic Surgery, Mie University Graduate School of Medicine))

O1-2-7 📄 思春期特発性側彎症

Coplanar法におけるロッドの直径や材質による治療成績の検討

Examination of treatment results depending on the diameter and material of the rod in the vertebral coplanar alignment

村上 悠介 (Yusuke Murakami) (愛媛大学医学部 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Ehime University))

開催前

●2023年11月10日(金) 11:05 - 11:47

一般演題 | General Presentation

一般演題 3 検診・疫学

General Presentation 3 Screening & Epidemiology

👤 [座長] 三澤 晶子 (秋田県立医療療育センター)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O1-3-1 📄 検診

奈良市側弯検診における側弯症の有病率変化 モアレからスコリオマップを用いた検診へ

Change of prevalence of scoliosis based on school screening from Moire topography to 3D depth sensor at Nara city

重松 英樹 (Hideki Shigematsu) (奈良県立医科大学 整形外科 (Department of orthopaedic surgery, Nara Medical University))

O1-3-2 📄 検診

コロナ禍前後における脊柱側弯症受診の実態

Effect of the COVID-19 pandemic to medical examination of patients with scoliosis

若林 玲奈 (Rena Wakabayashi) (湖東厚生病院 整形外科 (The Department of Orthopedic surgery, Koto Kousei Hospital))

O1-3-3 📄 検診

整形外科医が参画する視診による新潟市側弯症検診の現状 : COVID-19禍の影響も含めて

Current status of scoliosis screening by visual examination with the participation of orthopaedic surgeons in Niigata City

渡邊 慶 (Kei Watanabe) (医療法人愛仁会亀田第一病院 新潟脊椎外科センター (Niigata Spine Surgery Center) / 新潟大学医歯学総合病院・整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital))

O1-3-4 📄 成人脊柱変形

Sagittal Touched Vertebraが下位になると下肢アライメントまで不良となる -TOEI study 2018-

Lower extremity malalignments in subjects with lower levels of sagittal touched vertebra -TOEI study 2018-

三原 唯暉 (Yuki Mihara) (名古屋共立病院 脊椎・脊髄外科センター (Spine and Spinal cord Surgery Center, Nagoya Kyoritsu Hospital) / 浜松医科大学 整形外科 (Dept of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine))

O1-3-5 📄 成人脊柱変形

一般中高齢者集団における腰痛の頻度と関連因子 : 無作為抽出による運動器コホート「おぶせスタディー」

Prevalence and related factors of low back pain in the general elderly population

上原 将志 (Masashi Uehara) (信州大学 医学部附属病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine))

O1-3-6 📄 成人脊柱変形

骨粗鬆症女性患者の筋量、骨量、および脊柱矢状面アライメントの経時的変化の検討

Changes in muscle mass, bone mineral density, and spinal sagittal alignment in female patients with osteoporosis: A retrospective longitudinal study

尾野 祐一 (Yuichi Ono) (秋田大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine))

開催前

● 2023年11月10日(金) 15:05 - 15:47

一般演題 | General Presentation

一般演題 4 AIS 腰椎カーブ 1

General Presentation 4 AIS Lumbar Curve 1

👤 [座長] 関 庄二 (富山大学整形外科)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O1-4-1 📄 思春期特発性側彎症

Lenke 5特発性側弯症における最下位固定椎の側方変位がL4傾斜と冠状面バランスに与える影響：術式別解析
Influence of Lateral-translation of Lowest Instrumented Vertebra on L4 Tilt and Coronal Balance for Thoracolumbar-Lumbar Curves in Adolescent Idiopathic Scoliosis

山田 勝久 (Katsuhisa Yamada) (北海道大学 大学院医学研究院 整形外科科学教室 (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital, Sapporo, Hokkaido, Japan))

O1-4-2 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症Lenke 5Cカーブにおける術前C7 plumb lineの偏位による術後冠状面バランスの短期成績
Results of postoperative coronal balance due to preoperative C7 plumb line deviation and in adolescent idiopathic scoliosis Lenke 5C curves

畠中 輝枝 (Terue Hatakenaka) (信州大学 医学部 運動機能学教室 (Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine))

O1-4-3 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症Lenkeタイプ5における胸腰椎移行部後弯が後方矯正固定術後の脊椎アライメントに与える影響
Influence of thoracolumbar kyphosis on postoperative spinal alignment in patients with Lenke type 5 adolescent idiopathic scoliosis

大久保 寿樹 (Toshiki Okubo) (慶應義塾大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine))

O1-4-4 📄 診断・評価

思春期特発性側弯症 Lenke 5Cにおける骨盤傾斜の適切なパラメータ評価
Selection of the appropriate coronal pelvic parameter in Lenke type 5C adolescent idiopathic scoliosis

蟹江 祐哉 (Yuya Kanie) (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 整形外科 (Orthopaedic Surgery, Osaka University Graduate School of medicine))

O1-4-5 📄 思春期特発性側彎症

AIS Lenke type 5における骨盤形態が術後Proximal junctional kyphosisの発生に及ぼす影響
The influence of pelvic parameter on post-operative proximal junctional kyphosis in AIS Lenke type 5 patient

北川 剛裕 (Takahiro Kitagawa) (独立行政法人 国立病院機構 村山医療センター (National Hospital Organization Murayama Medical Center))

O1-4-6 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症における仙骨側方傾斜 (sacral slanting) が術後腰椎アライメントに及ぼす影響
Negative impact of sacral slanting on postoperative lumbar alignment in adolescent idiopathic scoliosis

並川 崇 (Takashi Namikawa) (大阪市立総合医療センター 整形外科 側彎症センター (Scoliosis Center, Osaka City General Hospital))

開催前

●2023年11月10日(金) 17:10 - 17:52

一般演題 | General Presentation

一般演題 5 AIS 腰椎カーブ 2

General Presentation 5 AIS Lumbar Curve 2

👤 [座長] 松村 昭 (大阪市立総合医療センター 側弯症センター)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O1-5-1 📌 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症 (Lenke type 5) におけるUIVの設定= L3をLIVに統一しても良好な矯正を得るための試み (第2報) =

Setting UIV in adolescent idiopathic scoliosis (Lenke type 5)

大田 恭太郎 (Kyotaro Ota) (JA愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター (The Department of Orthopedics, Toyota Kosei Hospital))

O1-5-2 📌 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症 Lenke type 5に対する後方矯正手術における選択的固定の有無によるX線学的評価および腰背部痛の比較

Comparison of radiological assessment and back pain with and without selective posterior corrective fusion in AIS Lenke type 5

工藤 大輔 (Daisuke Kudo) (秋田大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine))

O1-5-3 📌 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症Lenkeタイプ5に対する選択的腰椎固定術における術後固定下端椎間楔状化の予測因子

Predictive factors for subjacent disc wedging after selective lumbar fusion with L3 as the lowest instrumented vertebra in Lenke5C patients

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

O1-5-4 📌 思春期特発性側弯症

特発性側弯症Lenke type 5に対する前方固定術において、術後成績に影響するアライメント因子は何か？

Which alignment factors influence postoperative outcomes in Lenke type 5 anterior fixation?

高田 知史 (Satoshi Takada) (獨協医科大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University))

O1-5-5 📌 思春期特発性側弯症

Lenke type 5 カーブに対する前方固定術後のL4 tiltに関与する因子は何か？

Which factor has impact on L4 tilt in the patients with Lenke type5 curve treated by anterior surgery?

稲見 聡 (Satoshi Inami) (獨協医科大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University))

O1-5-6 📌 思春期特発性側弯症

特発性側弯症Lenke 5Cに対する選択的前方固定術後にL4傾斜および仙骨側方傾斜はどのように変化するか？

Evaluation of L4 tilt and Sacral Obliquity Angle after selective anterior lumbar fusion in patients with AIS Lenke 5.

荒瀧 慎也 (Shinya Arataki) (岡山労災病院 整形外科 (the department of orthopaedic surgery, Okayama Rosai Hospital))

開催前

● 2023年11月10日(金) 11:05 - 11:33

一般演題 | General Presentation

一般演題 6 早期発症側彎症

General Presentation 6 Early-Onset Scoliosis

👤 [座長] 齊藤 敏樹 (一宮西病院)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O1-6-1 📄 早期発症側彎症

早期発症側彎症の後方固定術後に対する逆三角関数を用いた術後回旋評価-多施設間共同研究による50例の解析-
Measurement of postoperative vertebral rotation in early onset scoliosis utilizing quantitative evaluation using inverse trigonometric functions: a multicenter study

奥脇 駿 (Shun Okuwaki) (筑波大学 医学医療系 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, University of Tsukuba) / 聖隷佐倉市民病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital) / 日本脊柱変形協会 (Japan Spinal Deformity Institute))

O1-6-2 📄 早期発症側彎症

高度早期発症側彎症に対するone-way self-expanding rod (OWSER)を用いた成長温存手術
Growth sparing surgery with one-way self-expanding rod for early onset scoliosis (EOS)

町田 正文 (Masafumi Machida) (埼玉県立小児医療センター 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Saitama Children's Medical Center))

O1-6-3 📄 早期発症側彎症

早期発症特発性側彎症グロウイングロッド最終固定術後のQOL -思春期特発性側彎症後方固定術後との比較
Quality of life of idiopathic scoliosis patients after posterior fusion surgery: Comparison between Growing-rod Graduates and Adolescent Idiopathic Scoliosis

上田 明希 (Haruki Ueda) (獨協医科大学病院 整形外科 (Orthopaedic department, Dokkyo Medical University))

O1-6-4 📄 早期発症側彎症

先天性心疾患術後の早期発症側彎症に対するGrowing rod法の治療成績
Surgical results of Growing rod technique for Early Onset Scoliosis patients with operated congenital heart disease.

山口 徹 (Toru Yamaguchi) (福岡市立こども病院 (Fukuoka Children's Hospital))

開催前

● 2023年11月10日(金) 15:05 - 15:47

一般演題 | General Presentation

一般演題 7 AIS 手術

General Presentation 7 AIS Surgery

👤 [座長] 宮崎 正志 (大分大学整形外科)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O1-7-1 📄 思春期特発性側彎症

胸腰椎ダブルカーブを有する特発性側彎症に対する術式の検討-後方単独と前後合併の比較-

Investigation of surgical techniques for idiopathic scoliosis with double curve of thoracolumbar spine

高田 知史 (Satoshi Takada) (獨協医科大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Dokkyo Medical University))

O1-7-2 📄 思春期特発性側彎症

特発性側彎症術後インプラント抜去術での合併症と脊柱アライメントに与える影響

Outcomes of implant removal surgery in adolescent idiopathic scoliosis

山内 一平 (Ippei Yamauchi) (名古屋大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan))

O1-7-3 📄 思春期特発性側彎症

特発性側彎症における手術前後の姿勢制御能力の比較

Comparison of postural control before and after scoliosis surgery

小田 孔明 (Yoshiaki Oda) (岡山大学病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital))

O1-7-4 📄 思春期特発性側彎症

側彎症患者の立位姿勢安定度評価-術前より重心可動範囲は低下している-

Assessment of standing posture in patients with scoliosis-The range of motion of gravity has been reduced even before surgery-

藤本 陽 (Yoh Fujimoto) (静岡県立こども病院 整形外科 (Department of Pediatric Orthopedics, Shizuoka Children's Hospital))

O1-7-5 📄 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症に対する後方矯正固定術における椎弓上ドレーンと皮下ドレーンの比較

Comparison of supravertebral and subcutaneous drains in posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis

福澤 拓馬 (Takuma Fukuzawa) (信州大学附属病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine))

O1-7-6 📄 思春期特発性側彎症

特発性側彎症患者の椎体形態は椎弓根スクリューの逸脱に関わるか？

Does vertebral body morphology among idiopathic scoliosis relate to pedicle screw deviation ?

池尻 正樹 (Masaki Ikejiri) (奈良県立医科大学 整形外科 (The Orthopaedic Surgery, Nara Medical University))

開催前

● 2023年11月10日(金) 17:10 - 17:59

一般演題 | General Presentation

一般演題 8 評価・質問票

General Presentation 8 Evaluation & Questionnaires

👤 [座長] 竹下 克志 (自治医大整形外科)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O1-8-1 📄 思春期特発性側彎症

特発性側弯症における手術の決断理由とその不安 本人・家族はどう考えているのか？

Reason for decision and anxiety for surgery in adolescent idiopathic scoliosis. What do the patient and his/her family think?

重松 英樹 (Hideki Shigematsu) (奈良県立医科大学 整形外科 (Department of orthopaedic surgery, Nara Medical University))

O1-8-2 📄 思春期特発性側彎症

Lumbar Stiffness Disability Indexを用いたAIS術後患者のADLの特徴

Activities of daily living characteristics of postoperative adolescent idiopathic scoliosis patients using the Lumbar Stiffness Disability Index

奥村 太郎 (Taro Okumura) (聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 (Department of Physical Therapy, Seirei Sakura Citizen Hospital))

O1-8-3 📄 思春期特発性側彎症

AIS Lenke type1患者の術前後の痛みに対してメンタルヘルスが及ぼす影響

The Influence of Mental Health on Pre- and Postoperative Pain in AIS Lenke Type1.

草葉 光樹 (Mitsuki Kusaba) (県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 (Dept. of Orthop Surg., Hyogo Prefectural Harima-Himeji General Medical Center, Himeji, Japan))

O1-8-4 📄 思春期特発性側彎症

Waist-lineの非対称性は自己イメージに影響するか -Lenke 5C での検討-

Does waistline asymmetry (WLA) impact body image perception in the surgically treated AIS patients with Lenke 5C?

近江 敬 (Takashi Omi) (大阪市立総合医療センター 整形外科 側弯症センター (Scoliosis Center, Department of Orthopaedic Surgery, Osaka City General Hospital))

O1-8-5 📄 思春期特発性側彎症

特発性側弯症患者を対象としたScoliosis Research Society-30 質問票日本語版の検証

Validation of the Japanese Version of the Scoliosis Research Society-30 Questionnaire for Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients.

有馬 秀幸 (Hideyuki Arima) (浜松医科大学 整形外科 (Dept. of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine) / 日本側弯症学会 レジストリ・アウトカム委員会 (Registry and Outcome Committee of Japanese Scoliosis Society))

O1-8-6 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形患者を対象としたScoliosis Research Society-30質問票日本語版の検証

Validation of the Japanese Version of the Scoliosis Research Society-30 Questionnaire for Adult Spinal Deformity Patients.

有馬 秀幸 (Hideyuki Arima) (浜松医科大学 整形外科 (Dept. of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine))

O1-8-7 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形疾患特異尺度の開発

Development of Patient-Reported Outcome for Adult Spinal Deformity - Validation Study-

藤森 孝人 (Takahito Fujimori) (大阪大学 整形外科 (The Department of Orthopedic Surgery, Osaka University))

開催前

●2023年11月10日(金) 11:05 - 11:54

一般演題 | General Presentation

一般演題 9 装具・保存療法 1

General Presentation 9 Bracing & Conservative Treatment 1

👤 [座長] 播広谷 勝三 (九州大学病院別府病院)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

O1-9-1 📄 保存療法

思春期特発性側弯症に対する装具治療の心理・QOL評価 - preliminary report

Psychological stress and evaluation of quality of life in patients with adolescent idiopathic scoliosis under brace treatment - preliminary report

菅原 亮 (Ryo Sugawara) (JCHO仙台病院 脊椎外科センター (Department of Spine Surgery, JCHO Sendai Hospital) / 日本側弯症学会 レジストリー・アウトカム委員会 (Registry and Outcome Committee of Japanese Scoliosis Society))

O1-9-2 📄 保存療法

AISに対する客観的装具着脱評価とQOLの検討 : 6か月フォローによる初期評価

Objective brace monitoring and QOL in patients with brace treatment for AIS: Early results

朝田 智之 (Tomoyuki Asada) (筑波大学整形外科 (Dept. of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba) / 聖隷佐倉市民病院整形外科 (Dept of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital))

O1-9-3 📄 保存療法

AISに対する装具治療における低コンプライアンスを予測する患者立脚型スコアの検討

Patient-reported outcome and measures predicting brace compliance at a 6-month time point with conservative treatment for AIS.

朝田 智之 (Tomoyuki Asada) (筑波大学整形外科 (Dept. of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba))

O1-9-4 📄 保存療法

AIS治療において装具によるストレスを受けやすい患者背景はあるのか

Patient demographics and deformity did not impact brace-related stress treatment in patients with AIS

朝田 智之 (Tomoyuki Asada) (筑波大学整形外科 (Dept. of Orthopaedic Surgery, Institute of Medicine, University of Tsukuba))

O1-9-5 📄 保存療法

側弯症装具治療において、装具装着時間と装具治療からくるストレスは経時的に変化するか

Time-series Change in Brace-wearing Time and Brace-related Stress in Patients Who Underwent Brace Treatment For AIS

大崎 美奈子 (Minako Osaki) (聖隷佐倉市民病院 看護部 (Seirei Sakura Citizen Hospital))

O1-9-6 📄 保存療法

思春期特発性側弯症患者における装具療法開始時の装具装着が静止立位姿勢制御に与える影響

The effect of orthotics on static standing postural control in adolescent idiopathic scoliosis patients at the beginning of orthotic therapy

山脇 諒子 (Ryoko Yamawaki) (岡山大学病院 総合リハビリテーション部 (Division of Physical Medicine and Rehabilitation, Okayama University Hospital))

O1-9-7 📄 保存療法

特発性側弯症患者における体幹機能の評価

Assessment of trunk function in patients with adolescent idiopathic scoliosis

楠原 悠生 (Yuki Kusuhara) (くらかわ整形外科・耳鼻咽喉科 (Kurakawa Clinic))

開催前

●2023年11月10日(金) 15:05 - 15:54

一般演題 | General Presentation

一般演題 10 装具・保存療法 2

General Presentation 10 Bracing & Conservative Treatment 2

👤 [座長] 赤澤 努 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

O1-10-1 📄 保存療法

思春期特発性側弯症に対してActive corrective装具での矢状面変化

Sagittal plane changes in adolescent idiopathic scoliosis treated with an Active corrective brace

岩沢 太司 (Taiji Iwasawa) (名城病院 整形外科 脊椎脊髄センター (Department of Orthopedics & spine center, Meijo Hospital))

O1-10-2 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症に対するアンダーアーム装具の装具治療の成績 - 頂椎の位置に着目して -

Outcome of underarm brace treatment for adolescent idiopathic scoliosis: Focus on position of the apical vertebra

笹尾 真司 (Shinji Sasao) (信州大学 医学部附属病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery Shinshu University School of Medicine))

O1-10-3 📄 保存療法

思春期特発性側弯症に対するBoston型装具による初期矯正率と治療成績 - King分類によるカーブタイプに着目して -

Evaluation of Boston brace in adolescent idiopathic scoliosis: Initial correction rates and outcomes based on King classification curve types.

清水 佑一 (Yuichi Shimizu) (京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) (Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine))

O1-10-4 📄 思春期特発性側弯症

瀬本・永野式夜間装具を用いた特発性側弯症の成績

Outcome of adolescent idiopathic scoliosis using Semoto-Nagano Night Brace (SNNB)

瀬本 喜啓 (Yoshihiro Semoto) (社会医療法人美杉会 佐藤病院 (Sato Hospital))

O1-10-5 📄 保存療法

瀬本永野式夜間装具は特に腰椎カーブの装具矯正率にすぐれている

Semoto-Nagano nighttime brace is effective for the lumbar curve of adolescent idiopathic scoliosis patients

加藤 賢治 (Kenji Kato) (名古屋市立大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya City University))

O1-10-6 📄 保存療法

リゴ・シェノー装具による思春期特発性側弯症治療 : 単一施設の経験治療経過

Managing adolescent idiopathic scoliosis with the Rigo Cheneau brace: A single-center experience

ラファエル サントス (Santos Raphael) (一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センタービル (Department of Orthopedic Surgery, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital))

O1-10-7 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症に対する新しい装具の短期治療成績 ; 従来型装具との比較

Short-term outcomes of a novel brace on adolescent idiopathic scoliosis.

遠藤 達矢 (Tatsuya Endo) (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/リハビリテーション科 (Dept. Orthopaedic and Spinal Surgery / Rehabilitation, Aizu medical center at Fukushima Medical Univ.))

開催前

●2023年11月11日(土) 14:00 - 14:56

一般演題 | General Presentation

一般演題 11 ロボット・手術支援

General Presentation 11 Robotics & Surgical Assistance

👤 [座長] 酒井 大輔 (東海大学医学部外科学系整形外科学)

📍 第1会場 | 大阪市中央公会堂 1F 大集会室(ホール)

O2-11-1 📌 思春期特発性側彎症

ハイブリッド手術室でのロボット支援脊柱側弯症手術

Robotic-assisted scoliosis surgery in a hybrid operating room

奥田 翔 (Shoh Okuda) (信州大学医学部附属病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Shinshu University School of Medicine))

O2-11-2 📌 思春期特発性側彎症

脊椎手術支援ロボットの手術成績はナビゲーションより良好か? : 思春期特発性側弯症における傾向スコアマッチングを用いた解析

Is the Spinal Surgery Robotics Superior to Navigation in Surgical Outcomes? -Analysis Using Propensity Score Matching in Adolescent Idiopathic Scoliosis-

赤澤 努 (Tsutomu Akazawa) (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 (Department of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine) / 聖マリアンナ医科大学病院 脊椎センター (Spine Center, St. Marianna University Hospital))

O2-11-3 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症に対する椎弓根スクリュー設置精度の検証〜X線透視、CTガイドナビゲーション、手術支援ロボットの比較検討〜

Accuracy of pedicle screw placement with three different guided technique in adolescent idiopathic scoliosis: Retrospective study of 1385 screws

山下 一太 (Kazuta Yamashita) (徳島大学 運動機能外科学教室 (整形外科) (Department of Orthopedics, Tokushima University))

O2-11-4 📌 その他

脊椎手術支援ロボット導入開始後144本の椎弓根スクリュー評価

Evaluation of 144 pedicle screws following the introduction of a robotic spine surgery assistant

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

O2-11-5 📌 思春期特発性側彎症

Pre-bend rodは側弯矯正手術におけるrodのbend-backを低減できるか

Can pre-bend rods reduce rod bend-back in corrective surgery for pediatric scoliosis?

横川 文彬 (Noriaki Yokogawa) (金沢大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University))

O2-11-6 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側弯症Lenke type 5におけるPre-bentロッド開発

Identification of optimized rod shapes to guide anatomical spinal reconstruction for adolescent thoracolumbar / lumbar idiopathic scoliosis.

石川 蓉子 (Yoko Ishikawa) (北海道大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital))

O2-11-7 📌 低侵襲手術

術中3D C-armとナビを用いPPS刺入する際の工夫ーリファレンスフレームをPPSに装着する新しい方法とその精度

An Experience of PPS Method using with 3D C-arm and Navigation:A Novel Reference Frame Technique for LLIF.

真鍋 和 (Nodoka Manabe) (東前橋整形外科病院 整形外科 (East Maebashi Orthopaedic Hospital, Department of Orthopaedic Surgery))

O2-11-8 ■ 低侵襲手術

定量的に至適体位を獲得するための手術台proAXISを用いLLIFの前方椎間操作を単純化する方法 —職業被ばく量を低減する工夫—

Simplifying Manipulation and Reducing Radiation Exposure during LLIF:Usefulness of the Operating Table; proAXIS for Quantitatively Obtaining the Intraoperative Lumbar Position

真鍋 和 (Nodoka Manabe) (東前橋整形外科病院 整形外科 (East Maebashi Orthopaedic Hospital, Department of Orthopaedic Surgery))

開催前

● 2023年11月11日(土) 10:40 - 11:29

一般演題 | General Presentation

一般演題 12 手術合併症

General Presentation 12 Surgical Complications

👤 [座長] 大和 雄 (浜松医科大学整形外科)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O2-12-1 📄 AI

成人脊柱変形に対するLLIF併用手術に於ける後方矯正操作時のALL断裂の機序に関するFEAを用いた検討-隣接椎体癒合に関する検討-

Finite element analysis for mechanism of occasional ALL rupture with posterior correction procedure in corrective surgery for ASD using LLIF

武田 太樹 (Hiroki Takeda) (藤田医科大学 脊椎脊髄科 (The Department of Spine and Spinal Cord Surgery, Fujita Health University))

O2-12-2 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形手術前後における腹腔動脈および上腸間膜動脈狭窄の変化に関する検討

A study of stenotic changes in celiac artery and superior mesenteric artery before and after adult spinal deformity surgery

飯島 靖 (Yasushi Iijima) (聖隷佐倉市民病院 整形外科 (Orthopedic surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital))

O2-12-3 📄 診断・評価

腰仙椎または胸腰椎部に移行椎がある症例における大血管の特徴

Vascular anatomy of the lumbosacral region in patients with lumbosacral and/or thoracolumbar transition vertebrae

多々羅 靖則 (Yasunori Tataru) (横浜南共済病院 脊椎脊髄センター (Spine Center, Yokohama Minami Kyosai Hospital))

O2-12-4 📄 診断・評価

脊柱変形手術におけるモニタリングアラートと手術介入後の波形リカバリーの信頼性

Reliability of Waveform Recovery after Surgical Intervention for Monitoring Alerts in Spinal Deformity Surgeries

鈴木 哲平 (Teppei Suzuki) (国立病院機構 神戸医療センター 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center,))

O2-12-5 📄 その他

脊柱変形手術の神経障害に対する脊髄モニタリングの有用性

Transcranial Motor-evoked Potentials for neurological injury during Spinal Deformity Surgery: A Prospective Multicenter Study

吉田 剛 (Go Yoshida) (浜松医科大学 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University school of Medicine))

O2-12-6 📄 診断・評価

術中神経モニタリングにおける非外科介入の有効性：単一施設12年の経験

Efficacy of non-surgical intervention in neuromonitoring during spinal deformity surgery:12 years single institution experience

橋本 朋久 (Tomohisa Hashimoto) (国立病院機構神戸医療センター 臨床工学部 (The Department of Clinical Engineering, National Hospital Organization Kobe Medical Center))

O2-12-7 📄 成人脊柱変形

ヒトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材は成人脊柱変形に対する椎体骨切り術の術中出血を減少させる

The use of hemostatic matrix with thrombin can reduce intraoperative blood loss in 3 column osteotomy for adult spinal deformity

中尾 祐介 (Yusuke Nakao) (三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター (Orthopedic Department, Spine Center, Sanraku Hospital, Tokyo))

開催前

●2023年11月11日(土) 11:40 - 12:36

一般演題 | General Presentation

一般演題 13 成人脊柱変形 mechanical failure

General Presentation 13 Adult Spinal Deformity Mechanical Failure

👤 [座長] 西田 康太郎 (琉球大学整形外科)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O2-13-1 📌 成人脊柱変形

PJFリスク予測のためのCTとMRIに基づく画像評価法の比較：女性成人脊柱変形患者の2期的矯正手術において
Comparison of CT and MRI-Based Imaging Assessment Methods for Predicting PJF: Two-Stage Corrective Surgery in Female ASD Patients

檜山 明彦 (Akihiko Hiyama) (東海大学医学部 外科学系 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Tokai University School of Medicine))

O2-13-2 📌 成人脊柱変形

成人脊柱変形手術における椎体内椎弓根スクリュー占拠率を80%以上にすることによる上位固定端骨折の予防効果
Effect of Achieving an Occupancy Rate over 80% for Pedicle Screws in ASD Surgery to Reduce UIV Fractures.

大江 慎 (Shin Oe) (浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座 (The department of Geriatric Musculoskeletal Health, Hamamatsu University School of Medicine))

O2-13-3 📌 成人脊柱変形

既存椎体骨折は変形矯正術後固定上端椎骨折の独立した危険因子である：成人脊柱変形術後患者の術後5年以上での合併症調査
Independent risk factor of proximal junctional kyphosis with vertebral fracture after spinal long fusion

片柳 順也 (Junya Katayanagi) (獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 (The Department of Orthopaedic surgery, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center))

O2-13-4 📌 成人脊柱変形

T4-骨盤固定を行った成人脊柱変形手術におけるPJF発生の術前予測因子の検討
Preoperative Predictors of PJF Occurrence in Adult Spinal Deformity Surgery with T4-Pelvic Fusion

佐藤 真亮 (Shinsuke Sato) (三楽病院 整形外科 (Orthopedic Department, Sanraku Hospital, Tokyo))

O2-13-5 📌 成人脊柱変形

成人脊柱変形術後Mechanical Complications(MCs)の検証～腰椎前弯の形態と予測式、GAPスコアによる評価～
Validation of Mechanical Complications (MCs) after Adult Spinal Deformity Surgery -Evaluation by lordosis shape, lordosis prediction formula, and GAP score.-

菅藤 智哉 (Tomoya Kanto) (獨協医科大学整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery Dokkyo Medical University))

O2-13-6 📌 成人脊柱変形

成人脊柱変形手術における骨切りレベルと術後機械的合併症についての検討
Lower osteotomy level is associated with decreased revision surgery after three column osteotomy for patients with Adult spinal deformity

川畑 篤礼 (Atsuyuki Kawabata) (九段坂病院 (Kudanzaka Hospital))

O2-13-7 📌 成人脊柱変形

成人脊柱変形に対するLLIFとPPSを用いたcircumferential MISにおけるscrew loosening危険因子の検討
Risk factors of screw loosening in circumferential MIS using LLIF and PPS for adult spinal deformity

川島 康輝 (Koki Kawashima) (関西医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Kansai Medical University))

O2-13-8 📌 成人脊柱変形

有限要素解析モデルを用いた各種腰仙椎固定インプラントへの応力分布解析

Analysis of stress distribution on S1 pedicle and iliac fixation screw in adult spinal deformity correction using finite element model

舘 弘之 (Hiroyuki Tachi) (北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生分野 整形外科科学教室 (Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University))

開催前

●2023年11月11日(土) 14:00 - 14:49

一般演題 | General Presentation

一般演題 14 成人脊柱変形 その他

General Presentation 14 Adult Spinal Deformity Others

👤 [座長] 齋藤 貴徳 (関西医科大学整形外科学講座)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O2-14-1 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形における手術前後の重心動揺—SVA ≥ 100 mm症例に着目して—

Comparative study on body sway between pre and postoperative for adult spinal deformity-The case with SVA>100mm-

櫻井 伸哉 (Shinya Sakurai) (国家公務員共済組合連合会 名城病院 リハビリテーション部 (Department of Rehabilitation, Meijo Hospital))

O2-14-2 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形に対する矯正術後の初回歩行開始時期に関する因子の検討

Evaluation of the factors related to the timing of first ambulation after correction surgery in adult spinal deformity patients.

竹内 拓海 (Takumi Takeuchi) (杏林大学 整形外科 (Department of Orthopedic surgery, Kyorin University))

O2-14-3 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後の運動機能の経時的変化

Changes in physical function after long-segment corrective fusion for adult spinal deformity

渡邊 慶 (Kei Watanabe) (医療法人愛仁会亀田第一病院 新潟脊椎外科センター (Niigata Spine Surgery Center) / 新潟大学医歯学総合病院 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital))

O2-14-4 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形術前後における立位臼蓋前方被覆の変化

Spinal parameters and acetabular anteversion in standing position in adult spinal deformity surgery

河村 一郎 (Ichiro Kawamura) (鹿児島大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Kagoshima University))

O2-14-5 📄 成人脊柱変形

フレイルが成人脊柱変形の高齢患者の術後経過に与える影響

The impact of frailty on postoperative outcomes and courses in surgically-treated older patients with adult spinal deformity

筒井 俊二 (Shunji Tsutsui) (和歌山県立医科大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University))

O2-14-6 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形術後ADL制限とその予測因子の検討

ADL disorders and its predictors after correction surgery for adult spinal deformity

川島 康輝 (Koki Kawashima) (関西医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Kansai Medical University))

O2-14-7 📄 成人脊柱変形：固定範囲を少なくできる条件

変性側弯を伴う成人脊柱変形における前後屈CT機能撮影は立位に伴う軸回旋を含めた動態評価を反映する

CT functional imaging in adult spinal deformity with degenerative scoliosis reflects dynamic evaluation including axial rotation associated with standing

高取 良太 (Ryota Takatori) (松下記念病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Matsushita Memorial Hospital))

開催前

●2023年11月11日(土) 16:20 - 17:16

一般演題 | General Presentation

一般演題 15 成人脊柱変形 手術

General Presentation 15 Adult Spinal Deformity Surgery

👤 [座長] 長谷川 和宏 (医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター)

📍 第2会場 | 大阪市中央公会堂 3F 中集会室

O2-15-1 📄 成人脊柱変形：固定範囲を少なくできる条件

成人脊柱変形に対する短範囲固定術の中期治療成績

Medium-term outcomes of short-segment fusion for adult spinal deformity

楊 寛隆 (Hiroataka Yan) (岩手医科大学整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Iwate Medical University))

O2-15-2 📄 成人脊柱変形：固定範囲を少なくできる条件

成人脊柱変形に対する腰仙椎矯正固定術 (short fusion) の適応—胸椎のreciprocal changeに着目して—

Indications for lumbosacral short fusion for adult spinal deformity-Focusing on reciprocal changes in the thoracic spine

井野 正剛 (Masatake Ino) (榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター (Department of Orthopaedic Surgery, Gunma Spine Center (Harunaso Hospital)))

O2-15-3 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形術後、再手術症例の中期成績

Mid-term Outcomes of Reoperation Cases Following Adult Spinal Deformity Surgery

長谷川 智彦 (Tomohiko Hasegawa) (浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座 (Department of Orthopedic Surgery and Division of Geriatric Musculoskeletal Health Hamamatsu University School of Medicine))

O2-15-4 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形手術においてOLIF51はTLIF5よりも前弯形成が優れているか？

Can OLIF51 create better L5/S1 lordosis than TLIF51 for adult spinal deformity surgery

田中 雅人 (Masato Tanaka) (岡山労災病院整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Okayama Rosai Hospital))

O2-15-5 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形手術におけるケージを用いないchip bone移植のみによる腰椎椎体間固定の行方

Lumbar interbody fusion with chip bone grafting in adult spinal deformity surgery; its clinical significance and results

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

O2-15-6 📄 AIS遺残症例の手術成績

AIS遺残型脊柱変形に対するLLIFとPPSを併用したcircumferential MISの臨床成績と手術手技のコツ

Clinical results and surgical tips on circumferential MIS using LLIF and PPS for adult idiopathic scoliosis

石原 昌幸 (Masayuki Ishihara) (関西医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Kansai Medical University))

O2-15-7 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形における椎体間骨性癒合に対するLLIF単独解離達成基準の検討

release achievement criteria for intervertebral bony fusion by LLIF in adult spinal deformity

石原 昌幸 (Masayuki Ishihara) (関西医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Kansai Medical University))

O2-15-8 📄 成人脊柱変形

成人脊柱変形に対するCMISにおけるロッド曲げ戻り量とロッドテンプレートの併用によるrod contourの正確性

Accuracy of rod contour using rod bending back and rod template in CMIS for adult spinal deformity

石原 昌幸 (Masayuki Ishihara) (関西医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Kansai Medical University))

開催前

● 2023年11月11日(土) 10:40 - 11:22

一般演題 | General Presentation

一般演題 16 AIS 病態

General Presentation 16 AIS Pathology

👤 [座長] 村上 秀樹 (岩手医科大学)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O2-16-1 📄 診断・評価

初潮開始時期と思春期特発性側弯症のカーブ進行の関連—単施設1236例の後ろ向き縦断研究—

Relationship between the menarche and curve progression of adolescent idiopathic scoliosis -A single-center retrospective longitudinal study of 1236 girls-

小方 陽介 (Yosuke Ogata) (聖隷佐倉市民病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, Seirei Sakura Citizen Hospital))

O2-16-2 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症の後方矯正固定術後患者における運動機能回復過程—lenke分類ごとの特徴比較—

Characteristics of movement function recovery for each Lenke classification after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis

鵜木 彩 (Aya Unoki) (宮崎大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部 (Department of Rehabilitation, University of Miyazaki Hospital))

O2-16-3 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症における骨吸収マーカーと頂椎骨密度および形態の非対称性の関連

Correlation among bone turnover markers, bone density asymmetry and vertebral body wedging in adolescent idiopathic scoliosis

新戸部 陽士郎 (Yohshiro Nitobe) (弘前大学大学院 医学研究科 整形外科科学講座 (Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine))

O2-16-4 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症における骨密度とCobb角の関係

Relationship between bone mineral density and Cobb angle in adolescent idiopathic scoliosis

柴田 峻宏 (Takahiro Shibata) (慶應義塾大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University))

O2-16-5 📄 思春期特発性側弯症

特発性脊柱側弯症患者における冠状面アライメント不良はCobb角高値と体幹筋量低下が関与する

High Cobb angle and low trunk muscle mass might be associated with spinal coronal off-balance in AIS patients

三村 悠祐 (Yusuke Mimura) (北里大学医学部整形外科 (Dept. of Orthopedic Surgery, Kitasato University, School of Medicine))

O2-16-6 📄 基礎・バイオマテリアル

側弯症関連遺伝子Lbx1はマウスにおいてエネルギー代謝を負に制御する

Lbx1 negatively regulates energy metabolism in mice

中川 敬博 (Takahiro Nakagawa) (防衛医科大学校 整形外科科学講座 (Department of Orthopedic Surgery, National Defense Medical College))

開催前

●2023年11月11日(土) 11:40 - 12:29

一般演題 | General Presentation

一般演題 17 画像評価

General Presentation 17 Imaging Evaluation

👤 [座長] 永島 英樹 (鳥取大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O2-17-1 📄 診断・評価

立位全脊椎XpにおけるRisser grade評価の信頼性 仰臥位全脊椎レントゲンとの比較

Validity of Risser grade on whole standing spine Xp. Comparison with a supine whole spine X-ray

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

O2-17-2 📄 診断・評価

思春期特発性側弯症におけるX線と超音波診断装置を用いた手指骨成熟評価の比較検討

Comparative study on thumb skeletal maturity stage between radiograph and ultrasound assessment in patients with adolescent idiopathic scoliosis

生田 匠 (Takumi Ikuta) (NHO宇都宮病院 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, NHO Utsunomiya National Hospital))

O2-17-3 📄 思春期特発性側弯症

思春期特発性側弯症手術において術前CTは術中の回旋の指標となるか？

Is preoperative CT an indicator of intraoperative rotation in adolescent idiopathic scoliosis surgery?

永井 琢哉 (Takuya Nagai) (宮崎大学 整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, University of Miyazaki.))

O2-17-4 📄 診断・評価

思春期特発性側弯症における術前CT検査の低線量化に関する視覚評価 - 深層学習による画像再構成の効果 -

Deep Learning Image Reconstruction for Low-Dose Preoperative CT in Adolescent Idiopathic Scoliosis

有藤 賢明 (Takaaki Uto) (金沢大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University))

O2-17-5 📄 診断・評価

立位腰椎X線だけで脊柱変形のスクリーニングは出来るのか？

Is it possible to screen adult spinal deformities using standing lumbar radiographs?

三原 唯暉 (Yuki Mihara) (名古屋共立病院 脊椎脊髄外科センター (Spine and Spinal cord Surgery Center, Nagoya Kyoritsu Hospital) / 浜松医科大学 整形外科 (Dept of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine))

O2-17-6 📄 診断・評価

長尺立位全脊椎単純X線側面像での膝屈曲角の予測式の有効性の検証

Validation of a Prediction Formula for Knee Flexion Angle using Whole Spine Computed Radiography

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

O2-17-7 📄 成人脊柱変形

変性側弯を伴う成人脊柱変形において側方すべり量から軸回旋の動的変化を予測できる

The morphological change of axial intervertebral rotation can be estimated from lateral translation in adult spinal deformity with degenerative scoliosis

竹浦 信明 (Nobuaki Takeura) (京都府立医大 大学院 運動器機能再生外科学 (Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine))

開催前

● 2023年11月11日(土) 14:00 - 14:42

一般演題 | General Presentation

一般演題 18 AIS 術後痛・その他

General Presentation 18 AIS Postoperative Pain & Others

👤 [座長] 和田 簡一郎 (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)

📍 第3会場 | 大阪市中央公会堂 3F 小集会室

O2-18-1 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke type2手術例の痛みに関する検討

The pain in Lenke type 2 adolescent idiopathic scoliosis patients treated with surgery

中島 慶太 (Keita Nakashima) (神戸医療センター (Department of Orthopedic Surgery, Kobe Medical Center))

O2-18-2 📌 思春期特発性側彎症

Lenke 5・6特発性側彎症手術例 (172例)の痛みに関する検討

Back pain in Lenke type 5 or 6 Adolescent Scoliosis patients who had a surgery.

宮島 明博 (Akihiro Miyajima) (兵庫県立こども病院 (Kobe Children's Hospital))

O2-18-3 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症Lenke type 3,4手術例の痛みに関する検討

The pain Lenke type3,4 adolescent idiopathic scoliosis patients treated with surgery

宮前 亜美 (Ami Miyamae) (神戸医療センター (Department of Orthopedic Surgery, Kobe Medical Center))

O2-18-4 📌 思春期特発性側彎症

特発性側彎症手術における創内カクテルによる術後鎮痛効果

Perioperative analgesic injection for patients with adolescent idiopathic scoliosis posterior spinal fusion surgery

山田 智裕 (Tomohiro Yamada) (浜松医科大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine))

O2-18-5 📌 思春期特発性側彎症

思春期特発性側彎症における術後変形遺残と気管支狭窄の関連

Association between postoperative residual deformity and tracheal narrowing in adolescent idiopathic scoliosis

河合 雅文 (Masafumi Kawai) (金沢大学附属病院 整形外科 (Orthopedic Department, Kanazawa university hospital))

O2-18-6 📌 思春期特発性側彎症

腰椎分離症を合併した思春期特発性側彎症の手術成績

Surgical Outcome of Adolescent Idiopathic Scoliosis with Lumbar Spondylolysis

大場 悠己 (Hiroki Oba) (信州大学医学部附属病院・整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shinshu University School of Medicine) / 信州大学医学部・小児側弯研究講座 (Department of Pediatric Scoliosis Research, Shinshu University School of Medicine))

開催前

●2023年11月11日(土) 10:40 - 11:22

一般演題 | General Presentation

一般演題 19 先天性、神経筋原性、症候性1

General Presentation 19 Congenital, Neuromuscular, Symptomatic 1

👤 [座長] 辻 太一 (JA愛知厚生連 豊田厚生病院)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

O2-19-1 📌 先天性、神経筋原性、症候性

脊髄髄膜瘤に伴う脊柱変形に対する後方矯正固定術におけるナビゲーションフレーム設置の工夫

Modification to the placement of the navigation reference frame in posterior corrective fusion of spinal deformity with myelomeningocele

谷田 司明 (Shimei Tanida) (滋賀県立総合病院脊椎脊髄センター (Shiga General Hospital Spine Center) / 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Shiga Medical Center for Children))

O2-19-2 📌 先天性、神経筋原性、症候性

脊髄髄膜瘤に伴う高度脊柱後変形に対する後方矯正固定術後の創治癒不全における大殿筋穿通枝皮弁を用いた創閉鎖の経験

Wound closure using gluteal-artery-perforator-based-flap for failure of wound healing after posterior corrective fusion of severe spinal deformity associated with myelomeningocele

谷田 司明 (Shimei Tanida) (滋賀県立総合病院 脊椎脊髄センター (Shiga General Hospital Spine Center) / 滋賀県立小児保健センター整形外科 (Department of Orthopaedic surgery, Shiga Medical Center for Children))

O2-19-3 📌 先天性、神経筋原性、症候性

二分脊椎に伴う角状後弯に対するDunn-McCarthy法による矯正固定術の成績

Corrective fixation of angular kyphosis associated with spina bifida using the Dunn-McCarthy technique.

宮下 直人 (Naoto Miyashita) (一宮西病院 整形外科 脊椎・側弯センター (Department of Orthopedic Surgery, Ichinomiya Nishi Hospital))

O2-19-4 📌 先天性、神経筋原性、症候性

成長温存手術(VEPTR)を施行し最終固定術に至った二分脊椎/脊髄髄膜瘤の治療成績

Surgical treatment of neuromuscular scoliosis in patients with spina bifida and meningocele by VEPTR followed by definitive spine fusion surgery.

大里 倫之 (Tomoyuki Osato) (一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター (The Department of Ortopedic Surgery,Ichinomiya Nishi Hospital , spine and scoliosis center))

O2-19-5 📌 先天性、神経筋原性、症候性

先天性側弯症に対するVEPTR手術：最終手術終了58例の検討

VEPTR Surgery for Congenital Scoliosis with Rib Anomalies: Analysis of 58 Cases Finalizing Treatment

川上 紀明 (Noriaki Kawakami) (一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター (Department of Orthopedic Surgery, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital))

O2-19-6 📌 先天性、神経筋原性、症候性

先天性側弯症に対するposterior vertebral column resection併用short fusionの治療成績-代償性カーブの自然矯正に注目して-

Surgical outcomes of short fusion with posterior vertebral column resection for the patients with congenital scoliosis

牧 修平 (Shuhei Maki) (大阪市立総合医療センター整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Osaka City general Hospital))

開催前

●2023年11月11日(土) 11:40 - 12:22

一般演題 | General Presentation

一般演題 20 先天性、神経筋原性、症候性2

General Presentation 20 Congenital, Neuromuscular, Symptomatic 2

👤 [座長] 宮城 正行 (北里大学医学部整形外科学)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

O2-20-1 📌 先天性、神経筋原性、症候性

重度脳性麻痺に伴う神経筋原性側弯症に対するDual attending surgeonによる脊柱後方固定術は周術期合併症を減少させる

Posterior spinal fusion by dual attending surgeon approach for neuromuscular scoliosis associated with cerebral palsy reduces perioperative complication

伊藤 雅明 (Masaaki Ito) (国立病院機構 神戸医療センター 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, National Hospital Organization, Kobe Medical Center))

O2-20-2 📌 先天性、神経筋原性、症候性

脳性麻痺の側弯に対するone-way self-expanding rod、transcutaneous iliosacral screwを併用したfusionless surgery

New fusionless surgery with one-way self-expanding rod and transcutaneous iliosacral screw for scoliosis with cerebral palsy:rigid fixation with less-invasive approach

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

O2-20-3 📌 先天性、神経筋原性、症候性

脳性麻痺に伴う側弯症に対して骨盤までの固定を回避した際の、術後に骨盤傾斜が残存するリスク因子についての検討
Risk factors for residual postoperative pelvic obliquity in patients with scoliosis associated with cerebral palsy when fused to L5

浦山 大紀 (Daiki Urayama) (JCHO東京新宿メディカルセンター (Department of Spinal Surgery, JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center))

O2-20-4 📌 先天性、神経筋原性、症候性

歩行困難な神経筋原性側弯症症例における脊柱矯正術後の股関節脱臼/亜脱臼の発生頻度およびリスク因子
Incidence and risk factors for post-operative hip displacement following spinal fusion in non-ambulant patients with neuromuscular scoliosis

谷口 優樹 (Yuki Taniguchi) (東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科 (Department of Orthopedics, the University of Tokyo Hospital) / 東京大学医学部附属病院 手術部 (Surgical Center, the University of Tokyo Hospital))

O2-20-5 📌 先天性、神経筋原性、症候性

小児神経筋性側弯症患者における骨盤形態の3次元左右非対称性

Three dimensional study of pelvic asymmetry in neuromuscular scoliosis patients.

河邊 有一郎 (Yuichiro Kawabe) (神奈川県立こども医療センター 整形外科 (The Department of Orthopaedic Surgery, Kanagawa Children's Medical Center))

O2-20-6 📌 診断・評価

弛緩型神経筋原性側弯症における患者立脚型アンケートの検討

Correlation between X-ray parameter and Muscular Dystrophy Spine Questionnaire (MDSQ) in flaccid type neuromuscular scoliosis

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

開催前

●2023年11月11日(土) 14:00 - 14:49

一般演題 | General Presentation

一般演題 21 先天性、神経筋原性、症候性3

General Presentation 21 Congenital, Neuromuscular, Symptomatic 3

👤 [座長] 谷口 優樹 (東京大学整形外科)

📍 第4会場 | 大阪市中央公会堂 B1F 大会議室

O2-21-1 📌 先天性、神経筋原性、症候性

歩行不能な麻痺性脊柱側弯症患者における座位姿勢別の矢状面アライメントの特徴

Characteristics of sagittal alignment in patients with non-ambulatory paralytic scoliosis, according to different sitting postures

大内田 隼 (Jun Ouchida) (名古屋大学 整形外科 (The Department of Orthopedic Surgery, Nagoya University))

O2-21-2 📌 先天性、神経筋原性、症候性

関節弛緩を伴う脊椎骨端骨幹端異形成症に対する治療経験 – 保存療法後に最終手術まで至った症例の報告 –

Treatment course of Kyphoscoliosis in Spondyloepimetaphyseal dysplasia with joint laxity managed conservatively and surgically

川上 和紀 (Kazuki Kawakami) (一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター (Department of Orthopedic Surgery, Spine and Scoliosis Center, Ichinomiya Nishi Hospital))

O2-21-3 📌 先天性、神経筋原性、症候性

脊柱側弯症手術を施行した心臓移植後ミトコンドリア病患者の症例報告と文献的考察

Spinal scoliosis surgery in a patient with mitochondrial disease after heart transplantation: A case report and literature review

渡邊 大貴 (Daiki Watanabe) (北里大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, Kitasato University))

O2-21-4 📌 その他

胸腔鏡手術により摘出しえた疼痛性側弯を呈した胸椎subperiosteal osteoid osteomaの1例

Thoracoscopic en-block extirpation of subperiosteal osteoid osteoma of thoracic vertebra with painful scoliosis: A case report

森 幹士 (Kanji Mori) (滋賀医科大学 医学部 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Shiga University of Medical Science))

O2-21-5 📌 その他

小児期の肺移植術後の側弯発生頻度

Frequency of scoliosis after lung transplantation in childhood

清水 孝彬 (Takayoshi Shimizu) (京都大学 整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto University))

O2-21-6 📌 先天性、神経筋原性、症候性

重度腰椎形成不全性すべり症に対する1椎間後方椎体間固定術による局所後弯の矯正は脊柱矢状面アライメントを改善させる

Correction of lumbosacral kyphosis by single-level posterior lumbar interbody fusion improves a spinal alignment in patients with severe dysplastic spondylolisthesis

武田 和樹 (Kazuki Takeda) (慶應義塾大学整形外科 (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine))

O2-21-7 📌 その他

成長期における形成不全性すべり症に対する手術成績-全脊椎アライメントに注目して-

Long-Term Surgical Outcomes and Alignment Changes in Adolescent Patients with High Dysplastic Developmental Spondylolisthesis

平中 良明 (Yoshiaki Hiranaka) (神戸医療センター 整形外科 (The Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization Kobe Medical Center) / 神戸大学大学院 整形外科 (The Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine))