

DAY 1
DAY 2
第1会場
第2会場
第3会場
第4会場
ハンズオン1
ハンズオン2

第28回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 学術集会 【プログラム】

2021年9月3日(金)～4日(土)

9月3日(金) 第1会場(1F アネックスホール2)

8:15～8:30

開会の辞 会長挨拶

8:30～10:00(90分)

シンポジウム1

非特異的腰痛の診断と治療

座長：河村 直洋、長谷 斉

S1-1 仙腸関節障害例に対する仙腸関節固定術の5年成績

182p JCHO 仙台病院 日本仙腸関節・腰痛センター
村上 栄一 他

S1-2 梨状筋症候群の診断法の未来

183p 関西医科大学整形外科
朴 正旭 他

S1-3 成人脊柱変形手術前後の非特異的腰痛の変化

184p 秋田厚生医療センター 整形外科
小林 孝 他

S1-4 慢性腰痛に対する末梢神経手術とリハビリテーション

185p 福岡大学医学部脳神経外科
森下 登史 他

10:20～11:50 (90分) Debate1

頸椎椎間板ヘルニアに伴う脊髄症 - 各種術式の功罪 -

座長：飛騨 一利、新井 嘉容

D1-1 頸椎椎間板ヘルニアに対する人工椎間板置換術の功罪

220p 横浜南共済病院 整形外科 脊椎脊髄センター
三原 久範 他

D1-2 頸椎椎間板ヘルニアを伴う脊髄症(椎間板変性・骨棘によるものを含む)に対する前方除圧固定術(椎間板切除、椎体亜全摘)の功罪

221p 岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬 他

D1-3 頸椎椎間板に対する顕微鏡視下経硬膜的ヘルニア摘出術の有用性

222p 広島市立安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター
藤原 靖 他

D1-4 頸椎椎間板ヘルニアに伴う脊髄症-各種術式の功罪-

223p 愛知医科大学 脳神経外科
原 政人 他

12:10～13:10 (60分) ランチョンセミナー 1

座長：金村 徳相

LS1 脊椎手術支援ロボットの実際

263p 聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座/聖マリアンナ医科大学病院 脊椎センター
赤澤 努

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

13:15~13:30

議事総会

13:30~14:00

会長講演

座長：大田 秀樹

- PL 私の脊椎外科の小侵襲化への取り組み
—MIST手技の歴史と今後の展開—
178p 関西医科大学 整形外科
齋藤 貴徳

14:10~15:40 (90分) シンポジウム 2

難治性胸椎 OPLL の手術療法

座長：川原 範夫、竹下 克志

- S2-1 後方除圧固定術はいかにして胸椎後縦靭帯骨化症に対する標準術式となり得たのか？
186p 筑波大学 整形外科
山崎 正志

- S2-2 胸椎OPLLに対する後側方進入脊髄前方除圧術
187p 金沢大学 整形外科
加藤 仁志 他

- S2-3 難治性胸椎OPLLに対する後方除圧固定、前方除圧固定、後方前方法の選択と適用の現状
188p 岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬 他

- S2-4 胸椎後縦靭帯骨化症の後方手術
189p 名古屋大学 整形外科
今釜 史郎 他

- S2-5 脊椎再建を行わない胸椎OPLLに対する経胸腔的側方骨化巣摘出術
190p 藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター
高橋 敏行 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

15:50~16:50 (60分) Tea time セミナー 1

座長：齋藤 貴徳

TTS1 Parkinson病をともなう脊柱変形の矯正固定術

273p 秋田厚生医療センター 整形外科

阿部 栄二 他

共催：ミズホ株式会社

17:00~18:30 (90分) 海外招待講演 2021

Surgical problems in the second operations for the instrumented adult spine

座長：佐野 茂夫

IS-1 Specific conditions related to revision spinal surgery after previous fusion

180p

Bordeaux University Hospital Spine Unit

Ibrahim OBEID

IS-2 Surgical problems in second operations after instrumented adult spine

181p

Chair. GSpine4 Spine Surgery Division / IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milan (Italy)

Pedro BERJANO

Discusser 三楽病院脊椎椎髄センター 整形外科

中尾 祐介

Discusser 京都市立病院整形外科

竹本 充

Discusser 岐阜市民病院 整形外科

宮本 敬

Discusser 東京脊椎クリニック 脳神経外科

梅林 猛

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

18:40~19:25 (45分) ショートトーク 1

血腫と感染

座長：青山 剛

St1-1 成人脊柱変形手術後の難治性感染に対し、周期的持続灌流併用局所陰圧閉鎖療法が有用であった1症例

454p

千葉中央メディカルセンター 脊椎・脊髄センター

早坂 豪 他

St1-2 化膿性椎間板炎に対する内視鏡下腰椎椎間固定術

455p

新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科

木村 孝興 他

St1-3 当院での化膿性脊椎炎・硬膜外膿瘍の治療

456p

社会医療法人 信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター

豊嶋 敦彦 他

St1-4 感染性心内膜炎を併発した化膿性脊椎炎・硬膜外膿瘍の1例

457p

社会医療法人 信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター

豊嶋 敦彦 他

St1-5 L5/S化膿性椎間板炎による骨欠損に対してL5椎体を経由して腓骨移植を行った症例

458p

京都市立病院整形外科

清水 優 他

St1-6 神経内視鏡用スコープを用いて手術を行った特発性脊髄硬膜外血腫の1例

459p

JCHO中京病院 脳神経外科

秋 禎樹 他

St1-7 病理学的検討を行った急性特発性脊髄硬膜下血腫の1例

460p

関東労災病院 整形外科

熊埜御堂 雄大 他

St1-8 腰椎手術直後から発症した意識障害の原因と考えられた慢性硬膜下血腫の1例

461p

茨城県立中央病院 整形外科

佐藤 真亮 他

St1-9 脊椎インスト手術におけるSSI 発生予防に有用な術中のポピドンヨード液貯留・洗浄法

462p

東京都立多摩総合医療センター

増田 和浩 他

頸椎変性疾患 1

座長：成田 渉

St2-1 頸椎前方手術後喉咽頭浮腫のリスク因子についての検討

463p 新百合ヶ丘総合病院
菊地 奈穂子 他

St2-2 screw内蔵型椎体間cageを用いた頸椎前方固定術の治療成績

464p 永山病院 整形外科
高島 雅俊 他

St2-3 頸椎前方除圧固定術後にケージが消失した1例

465p 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科
田中 達也 他

St2-4 MRIで診断困難であった椎間孔内ガスによる頸椎症性筋萎縮症の1例

466p 横浜労災病院
砂山 智未 他

St2-5 特発性頸椎急性硬膜下血腫の一例

467p ツカザキ病院 脳神経外科
佐藤 英俊 他

St2-6 保存治療で早期に再脱臼した成人環軸椎回旋位固定の一例

468p 福岡記念病院 脊髄脊椎外科
隈元 真志 他

St2-7 先天性頸椎余剰椎による脊髄症に対し余剰椎切除を施行した1例

469p 岐阜市民病院 整形外科
加藤 皓己 他

9月3日(金) 第2会場(1F Room C-1)

8:30~9:30(60分) Spine Leader's Lecture1

座長: 高見 俊宏

SLL1-1 腰椎後方固定術の基本コンセプト

251p ツカザキ病院 脳神経外科
井上 崇文

SLL1-2 腰椎後方固定術の応用手技

252p 綾部ルネス病院 脳神経外科
深谷 賢司

共催: ネクスメッドインターナショナル株式会社

9:40~10:40(60分) Spine Leader's Lecture2

座長: 末綱 太

SLL2-1 頸椎疾患とバスケットプレートの使用について

253p 東京脊椎クリニック
梅林 猛

SLL2-2 チタン製スペーサー Laminoplasty Basketの使用法とコツ

254p 八戸市立市民病院 整形外科
沼沢 拓也

共催: HOYA Technosurgical 株式会社
株式会社アムテック

10:50~11:20(30分) Spine Leader's Lecture3

座長: 熊野 洋

SLL3 頸椎神経根症に対する顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術(MacF)

255p -自験例1600例に基づいて-
品川志匠会病院 脊椎外科
土屋 直人 他

共催: 株式会社イトー医科器械

11:20～11:50 (30分) Spine Leader's Lecture4

座長：熊野 洋

SLL4 256p 転移性脊椎腫瘍による脊髄圧迫を安全に解除するための手術のコツ
—いかにして出血をコントロールするか—

武蔵野赤十字病院 整形外科
原 慶宏

共催：株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン

12:10～13:10 (60分) ランチョンセミナー 2

座長：齋藤 貴徳

LS2 264p 脊椎疾患による神経障害性疼痛Up to Date
—Mechanism Based Treatmentを意識する—

福島県立医科大学 整形外科学講座
二階堂 琢也

共催：第一三共株式会社

14:10～15:10 (60分) Tea time セミナー 2

座長：星野 雅洋

TTS2 274p 腰椎側方進入手術における腰神経叢損傷を回避する工夫
～適応と進入経路～

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脊椎脊髄センター
野尻 英俊

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

15:50～16:50 (60分) Tea time セミナー 3

座長：佐野 茂夫

TTS3 275p 骨粗鬆症を有する脊椎変性疾患に対するセメント注入型椎弓根スクリュー (Fenestrated Screw) を用いた手術のコツと落とし穴

慶應義塾大学 整形外科
八木 満 他

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

17:00～18:00 (60分) 主題 1

手術支援機器

座長：小谷 善久、内藤 堅太郎

MT1-1 O-arm Navigation支援下椎弓根スクリュー固定術のデバイス経年変化による注意点と術中の工夫

277p

北海道大野記念病院 脊椎脊髄外科

早瀬 仁志 他

MT1-2 3D-Exoscope (VITOM 3D system) を用いたOLIFの有用性

278p

JCHO中京病院 脳神経外科

前田 憲幸 他

MT1-3 腰椎固定術におけるスクリュー逸脱の検討
-O-Arm navigation system 導入前後での比較-

279p

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター

佐藤 雅之 他

MT1-4 ハイブリッド手術室を利用したFull Endoscopic Posterior Foraminotomy の有用性

280p

大阪警察病院 脳神経外科

新 靖史 他

MT1-5 脊椎外科とデジタルトランスフォーメーション (DX)

281p

亀岡市立病院 整形外科・脊椎センター

成田 渉

MT1-6 Augmented reality (AR) を用いた安全で確実な除圧術

282p

愛知医科大学 脳神経外科

青山 正寛 他

MT1-7 ナビゲーション支援による頸椎椎弓根スクリューの工夫

283p

関西医科大学総合医療センター 脳神経外科

岩瀬 正顕 他

18:40～19:20 (40分) ショートトーク 3

脊椎外傷・その他

座長：岩瀬 正顕

St3-1 Root sleeve損傷を伴った上関節突起骨片による頸椎神経根障害の1例

470p

愛知医科大学 脳神経外科

前嶋 竜八 他

St3-2 成人環軸椎回旋位固定の診断と治療

471p 新百合ヶ丘総合病院
菊地 奈穂子 他

St3-3 当院で経験した歯突起骨折 (Anderson2型) の検討

472p 浦添総合病院 脳神経外科
原国 毅

St3-4 片側横突孔を含むC2関節突起間部骨折にC1-3固定を施行し、良好な骨癒合を得られた1例

473p 岡山大学大学院 脳神経外科/津山中央病院 脳神経外科
佐々田 晋 他

St3-5 未治療の胸椎メインカーブ側弯症患者に生じた外傷性胸腰椎多発骨折の一例

474p 武蔵野赤十字病院
游 敬 他

St3-6 演題取り下げ**St3-7 脊髄係留解除術後に水頭症が悪化した1例**

476p 和歌山県立医科大学脳神経外科
北山 真理 他

St3-8 特発性脊髄ヘルニアの修復術後にdouble-barreled dural thecaを生じた1例

477p 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経外科
清水 暁 他

19:30~20:00 (30分) ショートトーク 4

腰椎変性疾患 1

座長：戸川 大輔

St4-1 軟骨無形成症に伴った腰部脊柱管狭窄症の特徴とその治療経験

478p 医療法人志匠会 品川志匠会病院
櫻井 公典 他

St4-2 Sacral alar-iliac screw 挿入のための補助器具「ワシントン」について

479p 医療法人志匠会 品川志匠会病院
櫻井 公典 他

St4-3 胸・腰椎部におけるハイドロキシアパタイトの固定の工夫

480p 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科／石岡循環器科脳神経外科病院
脳神経外科
中村 歩希 他

**St4-4 O-arm navigation下にCortical Bone Trajectory法で挿入したスク
リューの形状と皮質骨との接触との関連性の検討**

481p 京都岡本記念病院 脳神経外科
藤田 智昭 他

**St4-5 後方アプローチによる除圧術が有効であった下位腰椎後縦靭帯骨化症
の2例**

482p 市立四日市病院脳神経外科
吉田 光宏

**St4-6 椎体終板不整を伴う腰椎後方椎体間固定術におけるバイオペックスを
用いた工夫**

483p 品川志匠会病院 脳神経外科
新村 学 他

9月3日(金) 第3会場(1F Room C-2)

8:30~9:10(40分) 主題2

成人脊柱変形に対する short fusion

座長：山田 宏、村上 秀樹

MT2-1 変性後側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する後方固定術の中期成績
(術式間での検討)

284p

近畿大学 医学部 整形外科

池田 光正 他

MT2-2 ACR手技における局所前弯獲得不良因子の検討

285p

関西医科大学 整形外科

石原 昌幸 他

MT2-3 成人脊柱変形症例に対するextra short fusion(1-2椎間のLIF)の
適応と治療成績

286p

岐阜市民病院 整形外科

宮本 敬 他

MT2-4 Anterior Column Realignmentにおける良好な矯正のこつ
~ cage subsidence発生リスク因子及びcage至適設置位置の検討~

287p

関西医科大学 整形外科

上本 真輝 他

MT2-5 成人脊柱変形に対するACR併用XLIFによるshort fusionでの脊柱矢状
面バランス矯正効果

288p

関西医科大学 整形外科科学講座

谷 陽一 他

9:40~10:45(65分) 主題3

難治症例への挑戦

座長：坂井 顕一郎、山崎 正志

MT3-1 コロナ禍で受診が遅れて骨破壊が高度となった頸椎化膿性脊椎炎の1例

289p

岡山旭東病院

時岡 孝光 他

MT3-2 経皮神経内視鏡を用いた頭蓋底陥入症の手術治療

290p

新百合ヶ丘総合病院

菊地 奈穂子 他

MT3-3 パーキンソン病患者における脊椎手術の予後因子を考える
291p 岡山大学大学院 脳神経外科／労働者健康安全機構 香川労災病院脳神経外科
馬越 通有 他

MT3-4 強直脊椎に対する脊柱変形矯正手術
292p 疾患特性を利用した低侵襲化の工夫 “MIS-PSO”
横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科
竹下 祐次郎 他

MT3-5 術前整復困難な小児環軸椎亜脱臼に対するSpinal Instrumentationを用いた後方矯正固定術
293p 守口生野記念病院
山縣 徹 他

MT3-6 脊髄癒着生クモ膜炎の手術
294p 北海道脳神経外科記念病院
小柳 泉 他

MT3-7 胸椎椎間板ヘルニアに対するPLIFおよびPLF
295p 慶友整形外科病院 慶友脊椎センター
橋 安津子 他

MT3-8 腰椎後方矯正固定術を行った骨粗鬆症を伴う超高度分離すべり症の3年成績
296p 群馬大学大学院医学系研究科 整形外科
本田 哲 他

10:50～11:50 (60分) 主題 4

成人脊柱変形に対する合併症対策

座長：松山 幸弘、波呂 浩孝

MT4-1 当院における脊椎後弯症手術159例の合併症の原因について研究
297p 品川志匠会病院
河野 龍太 他

MT4-2 成人脊柱変形に対するStaged Surgeryによる椎体骨切り術の術後成績と合併症
298p 三楽病院 整形外科
常 菫 他

MT4-3 成人脊柱変形に対する低侵襲変形矯正固定術 (cMIS)

299p

下位胸椎での骨移植は必要か？

綾部ルネス病院脳神経外科

深谷 賢司 他

MT4-4 テリパラチドは成人脊柱変形手術における近位固定頭側端椎体の

300p

Hounsfield unit値を増加させる

兵庫医科大学 整形外科

圓尾 圭史 他

MT4-5 広範囲脊椎固定術におけるProximal junctional kyphosis (PJK) の

301p

頭側固定椎体のフック及びクロスバンド制動術の影響について：

術後2年以上の経過観察

三楽病院 整形外科

半井 宏佑 他

MT4-6 成人脊柱変形手術における術後冠状面imbalance対策

302p

関西医科大学 整形外科

小野 直登 他

MT4-7 成人脊柱変形・骨折後変形に対する脊椎インスツルメンテーション手

303p

術後の“感染を伴うPJK”に対する対応と治療成績

岐阜市民病院 整形外科

宮本 敬 他

12:10～13:10 (60分) ランチョンセミナー 3

座長：波呂 浩孝

LS3 脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞治療 —現状と将来展望—

265p

札幌医科大学 医学部 整形外科学講座

山下 敏彦

共催：ニプロ株式会社

14:10～15:10 (60分) Tea time セミナー 4

座長：安藤 宗治

TTS4 脊磁図・末梢神経磁図による新しい神経機能評価

276p

東京医科歯科大学先端技術医療応用学講座

川端 茂徳

共催：株式会社リコー

15:20~16:50 (90分) シンポジウム 3

腰仙部固定術の Controversy

座長：佐藤 公治、大田 秀樹

S3-1 私の腰仙部固定術の変遷と低侵襲化への取り組み

191p 関西医科大学総合医療センター 整形外科・脊椎神経センター
小谷 善久 他

S3-2 腰椎前方アプローチの低侵襲化の歩み

192p - 腰仙椎 (L5/S) レベルへのアプローチは、身近となったか？ -
国立病院機構岡山医療センター 整形外科
竹内 一裕 他

S3-3 腰仙部固定術のControversy-MIS-TLIFの有用性と限界-

193p 青森県立中央病院 整形外科
富田 卓

S3-4 腰仙椎前方固定の低侵襲化 OLIF51 Anterior fusion in L5/S (OLIF51)

194p 千葉大学大学院 整形外科学
大鳥 精司 他

S3-5 OLIF手術時の血管損傷回避と血管損傷時の対処法

195p 戸田中央総合病院 心臓血管外科/順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科
横山 泰孝

17:00~18:30 (90分) シンポジウム 4

脊髄腫瘍に対する手術戦略

座長：下川 宣幸、今釜 史郎

S4-1 脊髄髄内腫瘍の至適な手術タイミングは？

196p 浜松医科大学 整形外科
松山 幸弘

S4-2 脊髄腫瘍 再発例に対する手術戦略

197p 札幌麻生脳神経外科病院
飛驒 一利

S4-3 脊髄髄内腫瘍 (良性・軽症例) に対する手術方針

198p 大阪医科薬科大学 脳神経外科
高見 俊宏 他

S4-4 脊髄腫瘍に対する再手術

199p 慶應義塾大学 整形外科
名越 慈人 他

18:40～19:15 (35分) ショートトーク 5

脊髄腫瘍

座長：菅野 晴夫

St5-1 胸椎硬膜内髄外に転移した胃癌の1例

484p 静岡県立総合病院 脳神経外科
川那辺 吉文 他

St5-2 Thoracic epidural B cell lymphoproliferative diseaseの1例

485p 静岡県立総合病院 脳神経外科
川那辺 吉文 他

St5-3 延髄空洞症による延髄症状で発症した頸髄血管芽腫の一例

486p 松本病院 脳神経外科／福岡大学脳神経外科
松本 順太郎 他

St5-4 偏在する頸髄上衣腫の2例

487p 信愛会脊椎脊髄センター
小原 次郎 他

St5-5 診断時から硬膜内播種を認めたMyxopapillary ependymomaの1例

488p 信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター
眞鍋 博明 他

St5-6 中心性頸髄損傷で発症し、極めて広範囲の脊髄空洞症を伴った胸髄血管芽細胞腫の一例

489p 信愛会脊椎脊髄センター
小原 次郎 他

St5-7 浅腓骨神経支配領域の感覚障害を呈した脛骨神経鞘腫の一例

490p 社会医療法人孝仁会 北海道大野記念病院
村上 友宏 他

19:30~20:00 (30分) ショートトーク6

腰椎変性疾患 2

座長：西田 康太郎

St6-1 L4/5固定術後隣接椎間障害を生じたL5神経根分岐異常の一例

491p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

St6-2 椎弓間からの進入を意識したMED手技

492p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

St6-3 経硬膜的くも膜外アプローチにてヘルニア摘出を行った上位腰椎正中大型ヘルニアの2例

493p 三重大学 脳神経外科
西川 拓文 他

St6-4 術前診断が困難であった腰椎硬膜外背側脱出ヘルニアの1例

494p さいたま赤十字病院 整形外科
中山 雄太 他

St6-5 L5のhemisacralizationによる横突起の発達で神経根症を呈した一症例

495p 医療法人志匠会 品川志匠会病院
櫻井 公典 他

St6-6 硬膜貫通腰椎椎間板ヘルニアの一例

496p 医療法人志匠会 品川志匠会病院
櫻井 公典 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

9月3日(金) 第4会場(5F Room 510)

8:30~9:30(60分)

一般演題 1

頸椎変性疾患 1

座長:宮本 裕史、伊東 清志

-
- F1-1** 歯突起後方偽腫瘍に対する環軸椎後方固定術:
321p Goel-Harms法におけるC2スクリューの選択
大阪市立大学 脳神経外科
内藤 堅太郎 他
-
- F1-2** 透析患者における偽腫瘍の病態, 要因の検討
322p 日本赤十字社医療センター 整形外科
西澤 光洋 他
-
- F1-3** 後頭頸椎固定術後の嚥下障害発生の予測因子を新たに設定して検証する
323p 兵庫県立加古川医療センター整形外科
高山 博行 他
-
- F1-4** 首下がり症の頸椎変形の特徴 ~首下がり症41例の検討~
324p 昭和大学 整形外科・脊椎外科センター
工藤 理史 他
-
- F1-5** 肥満・猪首症例に対する頸椎前方アプローチ法の工夫
325p 沼津市立病院 整形外科
相庭 温臣 他
-
- F1-6** 頸椎後縦靱帯骨化症のK-line (-) 症例に対する手術方法と治療成績
326p 秋田県立循環器・脳脊髄センター
菅原 卓 他
-
- F1-7** K-line (-) 型頸椎後縦靱帯骨化症に対する術中矯正を行う後方除圧固定術の手術成績
327p 新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター
勝見 敬一 他
-
- F1-8** 頸椎OPLL摘出術の工夫と胸椎OPLL摘出術の問題点
328p 愛知医科大学脳神経外科・脊椎脊髄センター
原 政人 他
-
- F1-9** 胸椎OPLLに対する彎曲型ドリルとT-sawを用いた新たな後方進入前方除圧
329p 一安全・確実な除圧が術後の麻痺悪化を回避し早期離床を可能にする一
東北医科薬科大学 整形外科
菅野 晴夫 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

F1-10 Severe OPLLに対する手術戦略

330p 東京脊椎クリニック
梅林 猛 他

9:40~10:50 (70分) 一般演題 2**腰椎変性疾患 1**

座長：大塚 聖視、安田 宗義

F2-1 ブーメランケージを前後に2個入れるDouble-Boomerang-Cage TLIF

331p 順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科
石橋 仁志 他

F2-2 Oblique type cageの使用経験

332p 品川志匠会病院
河野 龍太 他

F2-3 Titanium-coated PEEK (Ti-PEEK) cageを使用したTLIFにおける術前後椎間角の検討

333p 一角度ケージは小角度ケージより術後前弯がつくか？—
参宮橋脊椎外科病院
大堀 靖夫 他

F2-4 Posterior column osteotomyとHigh angle cageを使用した前弯形成を意識したPLIFのレントゲンの評価

334p 香芝旭ヶ丘病院 脊椎人工関節センター
松森 裕昭 他

F2-5 新たな画像評価法による評価腰椎固定術後のインストレーションの位置変化と形状変化について

335p 三重大学 脳神経外科
藤本 昌志 他

F2-6 Trabecular Metalケージを使用した1椎間PLIFの術後短期成績

336p 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科
内野 和也 他

F2-7 経椎間孔的腰椎椎体間固定術における3D-printed porous titanium alloy cageとPEEK cageの比較検討

337p 唐津赤十字病院 整形外科
生田 光

F2-8 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術で椎間関節嚢腫の発生率を下げる工夫

338p

あいちせほね病院

柴山 元英 他

F2-9 総腓骨神経絞扼性障害の手術成績とL5神経根症との関連性

339p

稲沢市民病院 脳神経外科

石井 元規 他

F2-10 非特異的腰痛の診断と新たな治療法

340p

あいちせほね病院

伊藤 不二夫 他

F2-11 非特異性腰痛（HIZを有する椎間板性腰痛）に対するFELD systemを用いたThermo discoplastyの中期臨床成績

341p

柏厚生病院 脊椎椎髄病センター

船戸 貴宏 他

11:00～11:50 (50分) 一般演題 3

腰椎変性疾患 2

座長：高橋 淳、井上 崇文

F3-1 XLIF術後椎体前方の剥離骨片についての検討

342p

関西医科大学総合医療センター 整形外科

池浦 淳 他

F3-2 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリナーゼ椎間板内酵素注入療法の治療成績—成績不良例の考察—

343p

荻窪病院 整形外科

谷本 祐之 他

F3-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリナーゼを用いた化学的髄核融解術の治療効果の検討

344p

関西医科大学総合医療センター 整形外科

豊田 敬史 他

F3-4 中高齢の腰椎変性疾患例における残存歯数は骨密度を強く反映する

345p

新潟中央病院

坂本 徹夫 他

F3-5 ビスホスホネート製剤の長期内服歴がある腰部脊柱管狭窄症患者では、非定型大腿骨骨折による下肢痛を考慮する必要がある

346p

昭和大学医学部 整形外科学講座

塩瀬 勝之 他

F3-6 腰椎疾患と骨盤周囲末梢神経障害の鑑別による治療精度の向上への試みと問題点

347p

平和病院 脳神経外科 横浜脊椎脊髄病センター

野中 康臣 他

F3-7 破壊性脊椎関節症に対する腰椎後方椎体間固定術の骨癒合に関する検討-腹部大動脈石灰化との関係-

348p

兵庫医科大学 整形外科

有住 文博 他

F3-8 腰椎medial facetectomyでの工夫
- 上関節突起起始部同定により削除範囲の決定が容易となる

349p

手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター

青山 剛 他

12:10~13:10 (60分) ランチョンセミナー 4

座長：坂井 顕一郎

LS4-1 稀な画像を呈した骨粗鬆症性椎体骨折の経験

266p

昭和大学江東豊洲病院 整形外科

白旗 敏之 他

LS4-2 難症例に学ぶ上位頸椎手術の工夫と手術計画

267p

横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科

竹下 祐次郎

共催：株式会社日本エム・ディ・エム

14:10~15:10 (60分) 一般演題 4

MISt

座長：中野 正人、梅垣 昌士

F4-1 経皮的椎弓根スクリュー挿入における放射線被曝低減の工夫

350p

福岡青洲会病院 脊椎外科 脊椎センター

酒井 翼

-
- F4-2 化膿性脊椎炎に対するsingle position PPSの有用性と問題点**
 351p 国立病院機構 金沢医療センター 整形外科
 吉岡 克人 他
-
- F4-3 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する一期的後方進入椎体間固定術**
 352p 兵庫医科大学 整形外科
 吉江 範親 他
-
- F4-4 胸椎化膿性脊椎炎に対する経椎弓根的ドレナージを併用した脊椎固定術**
 353p 関東労災病院 脊椎外科
 中山 雄太 他
-
- F4-5 化膿性脊椎炎に対するMIST治療**
 354p 関西医科大学 整形外科科学講座
 政田 亘平 他
-
- F4-6 腰椎変性疾患に対するpedicle screwを用いたstabilization system (SSCS, Cosmic MIA) による制動効果の経時的変化と治療成績 –5年以上経過例の検討–**
 355p フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター
 土田 隼太郎
-
- F4-7 ナビゲーションを用いた環軸椎後方固定術の低侵襲化の問題点**
 356p 岡山旭東病院 整形外科
 時岡 孝光 他
-
- F4-8 新たなextenderを使用した最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術の簡便化**
 357p 岡山旭東病院
 時岡 孝光 他
-
- F4-9 間接除圧の理論に基づく内視鏡下椎間孔外腰椎椎体間固定術 (ME-ELIF) の小経験**
 358p 長崎大学整形外科
 田上 敦士 他
-
- F4-10 びまん性特発性脊椎骨増殖症 (DISH) を合併した胸腰椎骨折に対する経皮的後方固定術**
 359p 名古屋大学 整形外科
 富田 浩之 他

脊髄関連疾患

座長：菅原 卓、藤田 順之

F5-1 脊髄刺激療法における心因性スコアBS-POPの評価

360p 京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学
梅林 大督 他

F5-2 Differential Target Multiplexed programmingを用いてSCSトライアルを行った初期経験

361p 秋田県立循環器・脳脊髄センター 脊髄脊椎外科
東山 巨樹 他

F5-3 脊髄終糸症候群による膀胱直腸障害についての検討

362p 信愛会脊椎脊髄センター 交野病院
佐々木 伸洋 他

F5-4 難治性癒着性くも膜炎に対するシャント治療

363p 岡山大学大学院 脳神経外科
安原 隆雄 他

F5-5 SSシャント術後の癒着性くも膜炎から再手術を要した脊髄空洞症の一例

364p 医誠会病院 脳神経外科
二宮 貢士 他

F5-6 一筋縄ではいかず再手術を行った脊髄空洞症の一例、その手術手技の工夫

365p 社会医療法人元生会 森山病院 脳神経外科
上森 元気 他

F5-7 脊髄髄内腫瘍と鑑別困難であった硬膜動静脈瘻の1例

366p 順天堂大学 脊椎脊髄センター
原 毅 他

F5-8 脊髄髄膜瘻閉鎖術においてU-shaped sutureを行った新生児の1手術例

367p 長浜赤十字病院脳神経外科
伊藤 清佳 他

F5-9 特発性脊髄ヘルニアに対するコラーゲンマトリックス (DuraGen) を用いた硬膜修復術

368p 愛知医科大学 脳神経外科
前嶋 竜八 他

脊椎外傷

座長：鈴木 晋介、足立 崇

F6-1 脊椎脊髄損傷に対する急性期手術の有用性と課題

369p 愛知医科大学 脳神経外科
青山 正寛 他

F6-2 びまん性特発性骨増殖症に生じた頸椎骨折手術の工夫

370p 関西医科大学総合医療センター 脳神経外科
岩瀬 正顕 他

F6-3 C1-2、C1-3頸椎後方固定術における環椎外側塊スクリュー挿入の際のStealth-Midasの有用性

371p 神戸赤十字病院 整形外科
石丸 啓彦 他

F6-4 外傷性仙骨骨折に対する低侵襲固定術の長期成績

372p 東京都立多摩総合医療センター
増田 和浩 他

F6-5 びまん性特発性骨増殖症を合併した胸腰椎損傷に対する手術成績—downward PES techniqueとupward PES techniqueの比較—

373p 稲沢市民病院 脳神経外科
白石 大門 他

F6-6 胸腰椎破裂骨折に対する後方短椎間固定術の手術成績：デバイス間で比較

374p 神戸赤十字病院
田岡 拓也 他

F6-7 X-core 2を使用した低侵襲前方椎体置換術

375p 岐阜市民病院
加藤 皓己 他

F6-8 胸腰椎損傷に対する経皮椎弓根スクリューを用いたRod Cantilever 法

376p 佐世保中央病院 整形外科
奥平 毅 他

F6-9 胸腰椎脱臼骨折後不全麻痺と完全麻痺との臨床像の比較検討

377p 東京都立墨東病院
高岡 ひろみつ 他

F6-10 PES法による強固な椎体把持力を利用して整復したDISHを伴う椎体骨折の1例

378p

国立病院機構金沢医療センター 整形外科

下島 康太 他

18:00～18:35 (35分) ショートトーク7

頸椎変性疾患 2

座長：森 幹士

St7-1 頸椎前方手術後に著明な咽喉頭浮腫を認めた一例

497p

医療法人志匠会 品川志匠会病院

櫻井 公典 他

St7-2 頸椎前方手術における支柱アーム付き特注開創器の有用性

498p

医療法人志匠会 品川志匠会病院

櫻井 公典 他

St7-3 スポーツ選手の頸椎椎間板ヘルニアに対して人工椎間板置換術 (TDR) を行った一例

499p

医療法人志匠会 品川志匠会病院

櫻井 公典 他

St7-4 外側型頸椎椎間板ヘルニアに対してMacFが有効だった一例

500p

医療法人志匠会 品川志匠会病院

櫻井 公典 他

St7-5 頸椎前方アプローチにおける喉頭損傷の一例

501p

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

譲原 雅人

St7-6 海外で施行された3椎間の頸椎人工椎間板置換術後に再発した神経根症に対して顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術を施行した1例

502p

品川志匠会病院 脳神経外科

新村 学 他

St7-7 頸椎前方除圧固定術後に再発した神経根症に対して顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術を施行した1例

503p

品川志匠会病院 脳神経外科

新村 学 他

骨粗鬆症性椎体骨折

座長：橋 俊哉

St8-1 胸腰椎移行部側方アプローチにおける術野展開の工夫

504p 品川志匠会病院 脳神経外科
新村 学 他

St8-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方支柱再建の工夫 椎体間固定を追加した椎体形成併用後方固定術

505p 大分整形外科病院
巽 政人 他

St8-3 中下位腰椎 (L3-5) 圧迫骨折に対する各手術術式による脊柱の前方支持 性評価

506p 関東労災病院
山口 泰輝 他

St8-4 不安定なL3 両側椎弓根基部骨折に対し、suture anchorを用いて椎体 を引き寄せつつ椎弓根スクリュー挿入を行った1例

507p 浜松医科大学 整形外科
長谷川 智彦 他

St8-5 症例報告：膀胱直腸障害を呈した仙骨脆弱性骨折に手術治療した2例

508p 武蔵野赤十字病院 整形外科
野間 未知多 他

St8-6 脊髄円錐症候群を呈したL1楔状椎体骨折に対し後方手技のみで治療し た一例

509p 川崎病院 脊髄外科
河岡 大悟

St8-7 腰仙椎固定後に起きたS2骨折の一例

510p 医療法人志匠会 品川志匠会病院
櫻井 公典 他

St8-8 前下方での第3腰椎圧迫骨折に伴う成人脊柱変形に対してL3 inferior corner osteotomyを行った1例

511p 品川志匠会病院 脳神経外科
清水 篤 他

19:30~20:10 (40分) ショートトーク9

内視鏡手術

座長：井上 玄

St9-1 椎間板性腰痛に対するFESSの小経験

512p 笹生病院脊髄センター
芝本 和則

St9-2 頸椎椎間板ヘルニアに対して内視鏡下後方椎間孔拡大術を施行した2例

513p 品川志匠会病院 脳神経外科
新村 学 他

St9-3 上臀部痛で発症したL4椎間孔狭窄に対する全内視鏡下除圧術

514p 岩井整形外科内科病院
竹林 研人 他

St9-4 強い腰痛を伴うCastellvi分類Type 1の腰仙部移行椎に対して内視鏡下横突起部分切除術を実施した2症例

515p 関東労災病院/稲波脊椎・関節病院
小口 史彦 他

St9-5 高度肥満腰椎変性疾患患者に対する内視鏡下棘突起縦割椎弓切除術の有用性

516p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

St9-6 腰椎内視鏡下手術においてhigh iliac crestにより高位間違いを生じた3例

517p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

St9-7 L4/5固定後L3椎体圧迫骨折に伴うL3/4椎間孔狭窄に対してfull-endoscopic foraminoplastyを行った1例

518p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

St9-8 脊椎内視鏡手術におけるゼルフォームを用いた硬膜損傷縫合術

519p 岩井整形外科内科病院
横須賀 純一 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

9月3日(金) ハンズオン会場 1 (5F Room 501)

8:30~10:00 (90分) ビデオ 1

難治性脊髄空洞症(癒着性脊髄障害)

座長:尾原 裕康、寶子丸 稔

B1-1 脊髄癒着性くも膜炎に対する当院の治療経験

228p 東京慈恵会医科大学脳神経外科
大橋 洋輝 他

B1-2 脊髄癒着性くも膜炎の病態と外科治療

229p 亀田総合病院 脊椎脊髄外科
久保田 基夫 他

B1-3 脊髄空洞を伴う脊髄癒着性くも膜炎に対する手術手技と成績

230p 大阪市立大学 脳神経外科
内藤 堅太郎 他

10:20~11:50 (90分) ビデオ 2

術野展開の工夫

座長:山崎 隆志、本田 英一郎

B2-1 術野展開の工夫—頭蓋頸椎移行部後方手術における術野展開—

231p 社会医療法人三栄会ツカザキ病院 脳神経外科
下川 宣幸 他

B2-2 環椎軸椎関節展開 残すもの犠牲にするもの

232p 三和会 池野病院
浅見 尚規

B2-3 頸椎後方固定術の術野展開の工夫—後外側アプローチから見える新世界

233p 岡山旭東病院 整形外科
時岡 孝光 他

15:10~16:10 (60分) ハンズオン 1

超音波メスとポーラスチタンケージを使用した ACDF の手術手技

HO1 超音波メスとポーラスチタンケージを使用した頸椎前方手術の手術手技

241p 済生会川口総合病院 整形外科
坂井 顕一郎

共催:日本ストライカー株式会社

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン 1

ハンズオン 2

9月3日(金) ハンズオン会場 2 (5F Room 509)

10:00～11:30 (90分) ハンズオン 2

PJK/PJF 予防としてのテザリングとワイヤリングテープ併用による
コネクタバンドの有効性と手術の工夫

座長：渡邊 健一

HO2 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター
山田 勝崇

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

15:00～16:00 (60分) ハンズオン 3

座長：高見 俊宏

HO3 Mini-openおよびFull endoscopicに椎間孔侵入固定術を行うための
椎弓根スクリューの経皮刺入テクニック

242p

聖隷浜松病院 整形外科

佐々木 寛二

聖隷浜松病院 整形外科

吉水 隆貴

共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

9月4日(土) 第1会場(1F アネックスホール2)

8:30~10:30(120分) シンポジウム5

Legendが経験した教訓的な1例

座長：齋藤 貴徳、高見 俊宏

S5-1 脊柱列切除と硬膜柱結紮切断

200p 流山中央病院 整形外科
野原 裕

S5-2 高齢者脊椎手術において手術侵襲の限界を考えさせられた1例

201p 三楽病院 脊椎脊髄センター
佐野 茂夫

S5-3 「もう、TESの手術適応はない！」と拒否！したものもの？、

202p 「家族の執拗な哀願」に根負け！し、手術した症例
金沢大学 整形外科
富田 勝郎

S5-4 10年の間隔において2回のfusion mass osteotomyを行った重度体

203p 幹インバランスを伴う神経因性側弯症例
札幌整形外科
鏡 邦芳 他

S5-5 腰椎変性すべり症術後に生じた膝痛 -見逃されやすい神経根性膝痛-

204p 日本赤十字社医療センター脊椎整形外科
久野木 順一 他

10:50~11:20(30分) Spine Leader's Lecture5

座長：前田 健

SLL5 脊椎脊髄外科における手術部感染の予防と治療

257p 大阪暁明館病院
大西 諭一郎 他

共催：京セラ株式会社

DAY 1
DAY 2
第1会場
第2会場
第3会場
第4会場
ハンズオン1
ハンズオン2

11:20~11:50 (30分) Spine Leader's Lecture6

座長：中村 博亮

SLL6 脊椎手術療法に於けるslow fusionという考え方

258p 大分整形外科病院
大田 秀樹 他

共催：欧和通商株式会社

12:10~13:10 (60分) ランチョンセミナー 5

座長：齋藤 貴徳

L55 脊柱変形手術への新たなアプローチ

268p 信州大学 医学部 運動機能学教室
高橋 淳

共催：旭化成ファーマ株式会社

13:20~14:20 (60分) Spine Leader's Lecture7

座長：久保田 基夫

SLL7 高度骨粗鬆症疾患に対するDynamization PLIFの有用性

259p 日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科
久野木 順一 他

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

14:30~16:30 (120分) シンポジウム 6

成人脊柱変形手術における私の工夫 術式選択、矯正方法から合併症対策まで -

座長：石原 昌幸、阿部 栄二

S6-1 成人脊柱変形手術に対する二期的椎体骨切り術

205p 浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座／浜松医科大学 整形外科
大和 雄 他

S6-2 Direct pelvis manipulationとsegmental translation techniqueによる理想的なプロポーションのアライメント形成方法

206p 済生会横浜市東部病院 整形外科
福田 健太郎 他

S6-3 成人脊柱変形に対する経皮的矯正術における我々の工夫

207p 洛和会丸太町病院 脊椎センター

原田 智久 他

S6-4 成人期以降の脊柱後側弯症手術 ～病態に則した手術法～

208p 医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター

長谷川 和宏 他

S6-5 成人脊柱変形を安全かつ適切に矯正するための私の工夫

209p 三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター

中尾 祐介 他

S6-6 当院における成人脊柱変形に対する術式変遷と合併症対策

210p 関西医科大学 整形外科

石原 昌幸 他

9月4日(土) 第2会場(1F Room C-1)

8:30~9:30(60分) Spine Leader's Lecture8

座長: 今釜 史郎

SLL8 頸椎後弯症の手術ストラテジーとテクニック

260p 京都市立病院 整形外科・脊椎外科
竹本 充

共催: ニューベイシブジャパン株式会社

9:40~10:40(60分) Spine Leader's Lecture9

座長: 谷口 慎一郎

SLL9 成人脊柱変形に対する骨切り術の適応と実際

261p 秋田厚生医療センター 整形外科
小林 孝 他

共催: ミズホ株式会社

10:50~11:30(40分) 主題5

術中脊髄モニタリング・神経生理

座長: 安藤 宗治、川端 茂徳

MT5-1 脊髄神経鞘腫摘出術における直接神経刺激複合筋活動電位による術後運動麻痺の予防

304p 浜松医科大学整形外科
吉田 剛 他

MT5-2 術中脊髄モニタリングにおける舌損傷の報告と対策

305p 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 手術管理センター・整形外科・麻酔科・生体検査課
関上 彩 他

MT5-3 全内視鏡下頸椎椎間孔拡大術における術中MEP振幅の検討

306p 岩井整形外科内科病院
竹林 研人 他

MT5-4 神経磁界計測装置を用いた上位頸髄神経電気活動の可視化

307p 株式会社リコー
佐藤 慎司 他

**MT5-5 L5神経根障害に対する浅腓骨神経感覚神経活動電位SPN-SNAPの有
用性についての検討**

308p

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター

石川 裕也 他

12:10～13:10 (60分) ランチョンセミナー 6

座長：青田 洋一

LS6-1 脊柱変形矯正術における展開と止血のTips & Pitfalls

269p

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科

河村 直洋

LS6-2 脊椎腫瘍摘出時の止血操作-Tips & Pitfall-

270p

社会医療法人三栄会ツカザキ病院 脳神経外科

下川 宣幸

共催：バクスター株式会社

13:20～14:20 (60分) Spine Leader's Lecture10

座長：伊藤 康夫

SLL10 脊椎固定術における椎弓根スクリューの役割

262p

済生会川口総合病院 整形外科

新井 嘉容 他

共催：ビー・ブラウンエースクラブ株式会社

14:30～15:10 (40分) 主題 6

OVFの手術戦略

座長：河野 仁、川西 昌浩

**MT6-1 OVFに対する椎体形成術を併用したposterior short segment
fixationの治療成績**

309p

東京品川病院 脊髄脊椎外科

平澤 元浩 他

MT6-2 骨粗鬆性胸腰椎骨折に対する低侵襲手術 –Dynamic stabilization

310p

沼津市立病院 整形外科

門田 領 他

MT6-3 後方からLIF ケージを挿入するPVCR
 311p 一骨粗鬆症性椎体骨折変形癒合に対する矯正・再建術—
 順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科
 糸井 陽 他

MT6-4 顕微鏡下局所展開による胸腰椎前方側方進入椎体置換術の治療成績
 312p 大阪暁明館病院 脳神経外科 脊椎脊髄センター
 森脇 崇 他

MT6-5 骨粗鬆症性椎体骨折を合併した腰部脊柱管狭窄症に対するBKP併用LIF
 313p の間接除圧効果の検討
 関西医科大学 整形外科科学講座
 田中 貴大 他

15:30～16:30 (60分) 一般演題 7

骨粗鬆症性椎体骨折

座長：星野 雅洋、内門 久明

F7-1 遅発性神経麻痺を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方進入椎体再建術
 379p JCHO東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科
 俣田 敏且 他

F7-2 高度椎体破壊を伴う骨粗鬆症性腰椎椎体骨折に対するLIF、BKP、PPS
 380p を用いたShort segment fusion
 春陽会中央病院 整形外科
 寺山 星 他

F7-3 多発腰椎圧迫骨折による遅発性の高度椎体変形に対する前後合併の
 381p short fusion
 信愛会脊椎脊髄センター
 福田 美雪 他

F7-4 下位腰椎圧迫骨折に対する手術治療成績
 382p 昭和大学医学部整形外科科学講座
 早川 周良 他

F7-5 大動脈損傷をきたしたびまん性特発性骨増殖症に伴う胸椎脱臼骨折の1例
 383p 武蔵野赤十字病院 整形外科
 佐藤 雄亮 他

F7-6 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) が胸椎、腰椎椎体骨折 (VFs) に対するballoon kyphoplasty (BKP) の治療成績に与える影響

384p

大分整形外科病院

真田 京一 他

F7-7 脊椎手術におけるデノスマブ継続の重要性と休薬が及ぼす力学的影響の検討

385p

昭和大学医学部 整形外科科学講座

土谷 弘樹 他

F7-8 多椎体BKP後に遺残した腰痛に対して行った前後方手術の工夫

386p

横浜労災病院 整形外科

齊木 文子 他

F7-9 腰椎側方椎体置換術におけるO-arm (TM) イメージングシステムの有用性

387p

国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院 整形外科

片山 裕貴 他

F7-10 骨粗鬆性椎体骨折に対して β -TCP顆粒を用いた椎体形成術を併用した後方固定術の術後成績

388p

昭和大学江東豊洲病院 整形外科

朝倉 智也 他

9月4日(土) 第3会場(1F Room C-2)

8:30~10:00(90分) Debate2

腰椎変性疾患に対する固定術-TLIF/PILF vs LLIF-

座長: 富田 卓、時岡 孝光

D2-1 側臥位で施行するLIF+PPS -TLIFと比較して-

224p 亀岡市立病院 整形外科・脊椎センター
成田 渉

D2-2 Lateral lumbar interbody fusion (LLIF) を用いるsingle position surgery

225p 香川県立中央病院 整形外科
生熊 久敬 他

D2-3 当科における腰椎変性疾患に対する術式選択: LIF vs. TLIF

226p 関西医科大学 整形外科
谷 陽一 他

D2-4 腰椎変性疾患に対するPLIFの位置づけ

227p 関西労災病院
大和田 哲雄 他

10:20~11:50(90分) シンポジウム7

他科との clinical fusion

座長: 山崎 昭義、原 政人

S7-1 パーキンソン病による脊柱変形に対する矯正手術の是非

211p ~脳神経内科の立場から~
関西医科大学 脳神経内科
金子 鋭

S7-2 骨粗鬆症専門医からみた脊椎周術期対策

212p 一骨代謝研究・人工関節周術期対策から見てきたこと一
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座
斎藤 充

S7-3 歩行分析データの機械学習に基づく成人脊柱変形術後のリハビリテーション治療

213p 関西医科大学 リハビリテーション医学講座
長谷 公隆 他

S7-4 Parkinson病をともなう脊柱変形の矯正固定術の手術成績

214p 秋田厚生医療センター 整形外科
阿部 栄二 他

12:10～13:10 (60分) ランチョンセミナー 7

座長：石井 賢

L57 脊椎固定術を成功に導くための骨粗鬆症治療戦略

271p 一骨組織動態から考える—
新潟市民病院 整形外科
澤上 公彦

共催：アステラス製薬株式会社 / アムジェン株式会社

13:20～14:50 (90分) シンポジウム 8**首下がり症候群に対する治療戦略**

座長：根尾 昌志、鷺見 正敏

S8-1 首下がり症候群に対する脳神経内科的治療方法

215p 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科
幸原 伸夫

S8-2 首下がり症候群に対する治療戦略

216p 国際医療福祉大学医学部整形外科学教室 /
国際医療福祉大学成田病院整形外科
石井 賢 他

S8-3 全脊椎アライメント評価から理解する首下がりの病態と治療

217p 近畿大学 整形外科
宮本 裕史

S8-4 首下がり症に対する手術治療戦略

218p 昭和大学 整形外科・脊椎外科センター
工藤 理史 他

S8-5 首下がり症候群に対する手術治療

219p 品川志匠会病院 脳神経外科
光山 哲滝 他

15:00~16:00 (60分) 主題7

本学会でしか話せない、私の工夫

座長：乾 敏彦、田中 雅人

MT7-1 椎体間固定術における早期骨癒合を目指した終板穿孔器の開発

314p 岐阜大学整形外科
野澤 聡 他

MT7-2 下位腰椎後弯症に対するL5 Foraminoplastic inferior Pedicle Subtraction Osteotomy (Fi-PSO)

315p 日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科
大谷 隼一 他

MT7-3 X線イメージによる側臥位PPSのコツとpitfall

316p 亀岡市立病院 整形外科・脊椎センター
成田 渉

MT7-4 Upper instrumented vertebra の骨折に対してexpandable interbody cageを用いた経椎弓根進入の椎体間固定再建術の試み

317p 大阪赤十字病院 整形外科
坂本 武志 他

MT7-5 片側部分椎弓切除による両側神経除圧術

318p 一術式の工夫とその有用性について—
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科
千葉 泰弘 他

MT7-6 Full-endoscopic lumbar discectomy, transforaminal (TF)

319p アプローチの進化 -Hand-down outside-in (HDOI) -
日本医科大学 整形外科・リウマチ外科
小野 孝一郎 他

MT7-7 症候性仙骨神経根嚢胞をどう治療するか？

320p 順天堂大学 脳神経外科／順天堂大学附属順天堂医院 脊椎脊髄センター
尾原 裕康 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

9月4日(土) 第4会場(5F Room 510)

8:30~9:30(60分) 一般演題 8

頸椎変性疾患 2

座長: 竹下 克志、西村 由介

F8-1 3cmの皮膚切開、1時間以内の手術時間を目指した頸椎椎弓形成術
手術手技の変遷で明らかになったこと

389p

信愛会脊椎脊髄センター 交野病院

上田 茂雄 他

F8-2 *en-bloc*頸椎椎弓形成術用のチタンプレートシステムの開発と小経験

390p

大阪府済生会泉尾病院 整形外科

笹井 邦彦 他

F8-3 筋層構築の棘突起椎弓形成術におけるBasket3の初期使用経験

391p

梶浦病院 脳神経外科

松井 誠司 他

F8-4 当院における頸椎椎弓形成術の手術成績

392p

品川志匠会病院 脳神経外科

新村 学 他

F8-5 頸椎椎弓形成術後可動域保持目的としたC3椎弓形成

393p

社会医療法人三栄会ツカザキ病院 脳神経外科

井上 崇文 他

F8-6 両開き式椎椎弓形成術の術後C5麻痺

394p

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

三浦 勇 他

F8-7 両開き式頸椎椎弓形成術への新しいチタン製スペーサーの使用経験

395p

昭和大学病院 脊椎外科センター

山村 亮 他

F8-8 椎弓形成用クリップシステムを用いた頸椎椎弓形成術の術後1年時におけるCT評価

396p

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科

河村 直洋 他

F8-9 頸椎前方除圧固定(ACDF)施行後の経時的subsidenceと局所角変化:
前弯形成的フルチタンvsチタンコーティング

397p

小樽市立病院 脳神経外科/北海道大学病院 脳神経外科

岩崎 素之

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2

F8-10 頸椎人工椎間板置換術の短期成績 -連続37例の後方視的解析-

398p 品川志匠会病院 脳神経外科
新村 学 他

9:40~10:40 (60分) 一般演題 9**頸椎変性疾患 3**

座長：原田 智久、石原 昌幸

F9-1 頸椎後方固定術にparavertebral foramen screwを使用した安全性について

399p 白石共立病院 脳神経脊髄外科
本田 英一郎 他

F9-2 頸椎胸椎移行部における不安定性をどのように把握するか

400p 信愛会脊椎脊髄センター
福田 美雪 他

F9-3 耳鼻咽喉科用鉗子を用いて後方アプローチにより歯突起後方偽腫瘍の生検術を行った1例

401p 横浜労災病院 整形外科
小松 直人 他

F9-4 頸椎・胸椎後縦靭帯骨化症手術例における体格、糖尿病合併およびインスリン抵抗性に関する検討

402p 埼玉医科大学総合医療センター 整形外科
萩原 哲 他

**F9-5 頸椎症頸髄症に対する手術方針
～整形外科VS.脳神経外科の歴史的背景も踏まえ**

403p 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科
木暮 一成 他

**F9-6 Fishhookを用いた鋭的剥離を基本とする頸椎前方展開
～合併症0を目指して**

404p 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科
木暮 一成 他

F9-7 頸椎後方手術における体位固定時の皮膚トラブルに対する工夫

405p 参宮橋脊椎外科病院手術室
板谷 好美 他

F9-8 頸椎前方手術における手術体位の検討

406p 信州大学 医学部 運動機能学(整形外科学)教室
宮岡 嘉就 他

F9-9 頸椎前方固定でpyramesh cageを確実に留置するための工夫

407p 聖麗メモリアル病院
稲垣 浩 他

F9-10 ACDF術後後弯変形に対する椎体切除固定術

408p 八尾徳洲会総合病院
吉村 政樹 他

10:50~11:50 (60分) 一般演題 10

成人脊柱変形

座長：金村 徳相、梅林 大督

F10-1 LIF及びTLIF後医原性後弯に対するrevision surgery – ACRとPSOの比較 –

409p 関西医科大学 整形外科
芦田 謙 他

F10-2 Sagittal vertical axisの計測に用いられるnasion-inion lineの midpointと外耳孔の位置関係に関する放射線学的検討

410p 霧島整形外科
山畑 仁志 他

F10-3 演題取り下げ**F10-4 TLIF/PLIFによる局所前弯角の脊柱骨盤パラメータへの影響**

412p 兵庫医科大学病院 整形外科学教室
都井 政和 他

F10-5 成人脊柱変形に対するMIStを用いたshort fusionの臨床成績とPJKリスク因子の検討

413p 関西医科大学 整形外科
石原 昌幸 他

F10-6 LIFを併用した上位腰椎-骨盤固定と下位胸椎-骨盤固定におけるL5/STLIFによる術前後椎間角の検討

414p 参宮橋脊椎外科病院
大堀 靖夫 他

F10-7 人工知能を活用した成人脊柱変形術後の歩行速度と関連する要因の探索

415p 関西医科大学大学院 リハビリテーション医学講座
間野 直人 他

**F10-8 成人脊柱変形に対する術式別臨床成績
-Hybrid, BKP 併用, から cMIS multi-rodまで-**

416p 関西医科大学 整形外科
東山 広樹 他

F10-9 特発性側彎症遺残変形の高齢者に対する手術加療の検討

417p 大分整形外科病院
井口 洋平 他

F10-10 PSOにおけるナビゲーションドリルの有用性

418p 信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター
眞鍋 博明 他

12:10~13:10 (60分) ランチョンセミナー 8

座長：菅原 卓

L58 脊椎手術における術前計画の重要性 -3Dプランニングソフトを用いたスクリュー刺入計画とScrew Guide Template systemによる計画実行-

272p 亀田総合病院 整形外科
金山 修一

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

13:20~14:20 (60分) 一般演題 11**内視鏡手術**

座長：西村 泰彦、中川 幸洋

F11-1 FED初心者がLearning curveを乗り越えるための工夫

419p 湘南鎌倉総合病院
田中 貴大 他

F11-2 FESSによる外側陥凹除圧術後に術後血腫と除圧不足を生じた一例

420p 市立大津市民病院 脳神経外科
五百蔵 義彦 他

F11-3 尾側にmigrateした腰椎椎間板ヘルニアに対して局所麻酔下にTFアプローチでFESSを施行した16例の短期成績

421p 春秋会城山病院整形外科
米井 数基 他

F11-4 内視鏡下横突起切除後に神経根障害を生じたBertolotti症候群の経験
422p 岐阜県総合医療センター 整形外科 脊椎脊髄外科センター
伏見 一成 他

F11-5 椎間板腔から高度に遊離した腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下摘出術
423p 大同病院 脳外科・脊椎センター
中島 康博 他

F11-6 BESS : Bi-portal Endoscopic Spine Surgeryによる内視鏡下ヘルニア摘出術のラーニングカーブ
424p 聖隷浜松病院
吉水 隆貴 他

F11-7 隅角解離を伴う腰椎椎間板ヘルニアに対してFESSを施行した16例の検討
425p 春秋会城山病院整形外科
米井 数基 他

F11-8 多椎間MEL における術後脊椎硬膜外血腫に影響を及ぼす因子の検討
426p 九州中央病院 整形外科
副島 悠 他

F11-9 L5/S1椎間板ヘルニアの頭側脱出による2根障害に対するIL法FESSの有用性
427p フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター
土田 隼太郎 他

F11-10 腰椎再手術例における内視鏡視下手術の工夫
428p 医療法人社団曙会 シムラ病院
村田 英明

14:30～15:30 (60分) 一般演題 12

腫瘍

座長：高見 俊宏、有菌 剛

F12-1 頸椎神経根症状を呈した類骨骨腫 (Osteoid Osteoma) の若年者1例
429p 白石共立病院 脳神経脊髄外科
本田 英一郎 他

F12-2 頸椎術後に上肢症状が再発し、10年以上経過した再発性乳癌の腕神経叢浸潤と判明した2例
430p 医療法人社団 春陽会 参宮橋脊椎外科病院
栗本 久嗣 他

**F12-3 新片桐スコアを用いた転移性脊椎腫瘍における予後予測因子の検討
-NSG多施設研究-**

431p

名古屋第二赤十字病院

小林 和克 他

F12-4 頸髄硬膜内髄外海綿状血管腫の病態

432p

医療法人社団 東光会北総白井病院 脳神経外科

北原 功雄

F12-5 腰椎椎間孔外神経根嚢胞に対して縫縮術を施行した1例

433p

和歌山県立医科大学脳神経外科

北山 真理 他

F12-6 馬尾神経鞘腫再発に対する顕微鏡下摘出

434p

大西脳神経外科病院 脳神経外科

山本 慎司 他

F12-7 10年後と21年後の脊髄神経鞘腫再発の2例

435p

JCHO東京山手メディカルセンター

熊野 洋 他

F12-8 C1腹側髄膜腫に対する内視鏡および外視鏡を用いた低侵襲手術

436p

愛知医科大学 脳神経外科

前嶋 竜八 他

F12-9 片側椎弓切除により摘出を行った小児腰部脊柱管内類皮嚢腫の一例

437p

岡山大学大学院 脳神経外科

佐々田 晋 他

F12-10 胸椎硬膜内髄外capillary hemangiomaの1例

438p

吉田病院 附属脳血管研究所 脳神経外科

松本 洋明 他

15:40～16:30 (50分) 一般演題 13

手術の工夫・その他

座長：中野 敦之、深尾 繁治

F13-1 除圧術後に同一椎間で再発を認めた胸椎黄色靭帯骨化症の1例

439p

川崎市立川崎病院 整形外科

加藤 修三 他

F13-2 仙骨部perineural (Tarlov) cystに対する嚢胞開放・縫縮術の工夫と長期成績

440p

群馬大学 脳神経外科
島内 寛也 他

F13-3 多嚢胞腎に合併した症候性Tarlov cystの1例

441p

行岡病院 脊椎脊髄センター 脳神経外科
青木 正典 他

F13-4 脳表ヘモジデリン沈着症例における胸髄硬膜欠損の手術経験

442p

東船橋病院 脳神経外科/千葉大学医学部附属病院 脳神経外科
田宮 重堂 他

F13-5 当院における縫い込んだドレーン抜去の工夫

443p

順天堂大学医学部 整形外科科学講座
志村 有永 他

F13-6 誰でもどこでもすぐに実践できる簡便・安価で有効な新しい止血法

444p

沼津市立病院 整形外科
門田 領 他

F13-7 術後硬膜外血腫に対し病棟内の局麻下血腫除去で完全回復した3例

445p

順天堂大学医学部附属静岡病院整形外科
菅原 佑太 他

F13-8 脊椎脊髄外科手術におけるフローシールによる止血法

446p

医療法人社団 東光会北総白井病院 脳神経外科
北原 功雄

9月4日(土) ハンズオン会場 1 (5F Room 501)

8:30~10:30 (120分) ハンズオン 4

座長: 小谷 善久

HO4-1 OLIF51™ 講習会

243p 京都大学大学院医学研究科 運動器機能再建学講座
藤林 俊介

HO4-2 千葉大学大学院医学研究院 整形外科

243p 折田 純久

共催: メドトロニックソファモアダネック株式会社

13:20~14:20 (60分) ビデオ 3

こだわりのLIF

座長: 中西 一夫、篠原 光

B3-2 脊椎側方手術: アプローチへのこだわり

234p 江南厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター
金村 徳相 他

B3-3 LIFケージの選択と挿入方法のこだわり

235p 京都大学 大学院 整形外科
大槻 文悟 他

B3-4 LLIFにおける合併症を回避する基本手技

236p 綾部ルネス病院 脳神経外科
深谷 賢司

14:30~15:40 (70分) ビデオ 4

こだわりの1椎間MIS-TLIF/PLIF

座長: 細江 英夫、谷 陽一

B4-1 こだわりの1椎間TLIF/PLIF 内視鏡下脊椎手術

237p 岩井医療財団 稲波脊椎・関節病院
高野 裕一

B4-2 こだわりの1椎間MIS-TLIF 【当院の経験から学んだこと】

238p 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科
鵜飼 淳一 他

B4-3 前弯獲得を意識したMIS-PLIFの手術手技

239p 香芝旭ヶ丘病院 脊椎人工関節センター
松森 裕昭 他

B4-4 ガイド棒テクニックによる患者適合型ガイドを使用したcortical bone trajectory法によるTLIF

240p 兵庫医科大学 整形外科
圓尾 圭史 他

15:50～16:35 (45分) 一般演題 14

手術支援機器

座長：高野 裕一、安原 隆雄

F14-1 脊椎手術の骨削除における、超音波骨メスSonopet iQの使用経験

447p 岡山大学大学院 脳神経外科
佐々田 晋 他

F14-2 Augmented reality (拡張現実技術) を用いたCurveTMナビゲーションシステムの使用経験

448p 岡山大学大学院 脳神経外科
佐々田 晋 他

F14-3 Bow-hunter症候群に対するO-armナビゲーションシステムを用いた1手術例

449p 愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
重川 誠二 他

F14-4 Bertolotti症候群に対しナビゲーション下横突起切除術を施行した2例

450p 兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科
木村 浩明 他

F14-5 頸椎インプラント手術における致死的合併症の回避術前頭蓋内血管評価の重要性

451p 信愛会脊椎脊髓センター 交野病院
上田 茂雄 他

F14-6 伏臥位脊椎手術でのJackson tableによる可動と腰椎アライメントの変化についての検討

452p

岡山労災病院

藤原 吉宏 他

F14-7 独自に構築した手術室映像配信システムの試み

453p

亀岡市立病院 整形外科・脊椎センター

成田 渉

9月4日(土) ハンズオン会場 2 (5F Room 509)

9:30~11:00 (90分) ハンズオン 5

明日から始めよう！硬膜外腔癒着剥離術

座長：朴 正旭、船尾 陽生

HO5-1 Raczカテーテルを使用した腰下肢痛に対する経皮的硬膜外腔癒着剥離術

244p 自治医科大学附属病院 麻酔科
島田 宣弘
日本医科大学多摩永山病院 麻酔科
水野 幸一

HO5-2 硬膜管癒着剥離術後の持続効果の検討

245p 川崎医科大学附属病院 整形外科
佐藤 諒

HO5-3 経仙骨的脊柱管形成術導入初期におけるピットフォールとその対応

246p 国際医療福祉大学医学部整形外科学／国際医療福祉大学三田病院整形外科
磯貝 宜広 他

HO5-4 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) におけるNeedlingの刺入角度の検討

247p 久留米大学病院 整形外科
島崎 孝裕 他

HO5-5 非特異的腰下肢痛に対する経仙骨的脊柱管形成術と短期リハビリプログラム の治療成績の検討

248p 福岡みらい病院 脊椎脊髄病センター
柳澤 義和 他

HO5-6 非特異的腰痛患者に対する経仙骨的脊柱管形成術 (Trans-sacral Spinal Canal Plasty: TSCP)

249p 久留米大学医学部整形外科学教室
横須賀 公章 他

共催：東京医研株式会社

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン 1

ハンズオン 2

13:20~16:20 (180分) ハンズオン 6

術中脊髄モニタリング

座長：安藤 宗治

HO6-1 Searching for the anatomical origins of short latency somatosensory evoked potential (SSEP)

Department of Neurology, The University of Iowa
Thoru YAMADA

HO6-2 Waveform analysis of nerve conduction

Department of Neurology, The University of Iowa
Jun KIMURA

HO6-3 術中モニタリングの信頼性を高めるための基礎的かつ重要なポイント (講義)

250p

関西医科大学整形外科
板倉 毅

HO6-4 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部

250p

佐々木 一朝 他

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

ハンズオン1

ハンズオン2