

第 26 回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 学術集会 【プログラム】

2019年 9月 6日 (金) ~ 7日 (土)

9月 6日 (金) 第 1 会場 (10 F 会議室 1003)

8:20~8:25 開会の辞 会長挨拶

8:30~10:00 (90分) シンポジウム 1

脊椎・脊髄外科画像の新技术

座長：佐藤 公治、高見 俊宏

S1-1 画像認識・処理技術の最近の脊椎手術への応用

177p 我汝会えにわ病院 整形外科
安倍 雄一郎

S1-2 Diffusion tensor imagingによる頸部脊髄症の神経障害定量評価

178p 千葉大学大学院医学研究院 整形外科
牧 聡 他

S1-3 頸椎手術に対するaugmented reality navigation

179p 愛知医科大学 脊椎脊髄センター
原 政人 他

S1-4 髄内腫瘍手術におけるICG術中血流測定の意義

180p 大阪市立大学 脳神経外科
高見 俊宏 他

S1-5 脊椎脊髄術中エコーによるボリュームナビゲーション

181p 超音波画像とCTやMRIとのフュージョン画像の応用一
名古屋第二赤十字病院 整形外科・脊椎脊髄外科
佐藤 公治 他

S1-6 頸椎椎弓形成術後における経皮的超音波検査を用いた脊髄の評価

182p 大阪医科大学 整形外科教室
中矢 良治 他

10:00～10:40 休憩

10:40～11:40 (60分) 教育研修講演 1

座長：中尾 祐介

**IL1 Relationship between quality of life and radiology:
Is the optimal deformity correction the best treatment?**
140p Faculty of Spine Unit of Bordeaux University Hospital, Bordeaux, France
Louis BOISSIÈRE

11:40～12:00 休憩

12:00～13:00 (60分) ランチョンセミナー 1

座長：西良 浩一

**LS1 Suture anchorsを用いた頸椎椎弓形成術：
頸椎症および脊髄腫瘍における経験**
164p 札幌麻生脳神経外科病院
飛驒 一利

共催：オリンパステルモバイオマテリアル株式会社

13:00～13:05 休憩

13:05～13:20 議事総会

13:20～13:30 休憩

13:30~15:30 (120分) シンポジウム 2 <英語セッション>

Correction of spinal deformity considering global spinal alignment

脊柱変形 –全脊椎のアライメントを考える–

座長：宮本 裕史、長谷川 和宏

S2-1 Cervical deformity classification

183p University of California, San Francisco, USA
Christopher P. AMES

S2-2 Implication of standing whole body sagittal alignment in spine surgery

184p 医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター
長谷川 和宏

S2-3 全脊椎のアライメントを考える –三楽フォーミュラを用いた矯正理論–

185p 三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター
中尾 祐介 他

S2-4 頸椎後弯に対する外科的治療法

186p 近畿大学 整形外科
宮本 裕史

S2-5 骨粗鬆症を基盤とする脊柱変形

187p 秋田大学大学院 整形外科科学
宮腰 尚久 他

S2-6 Is L5 PSO the solution to proximal junctional kyphosis?

188p Faculty of Spine Unit of Bordeaux University Hospital, Bordeaux, France
Louis BOISSIÈRE

S2-7 Complications and solutions in complex spine surgery

189p Department of Spine & Reconstructive Orthopaedic Surgery, Sana Clinic Offenbach, Offenbach, Germany
Michael A. RAUSCHMANN

15:30~15:40

休憩

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

15:40~16:40 (60分) 一般演題 4

頸椎

座長：本田 英一郎

F4-1 頸椎症性神経根症に対する後方椎間孔拡大術の治療成績

317p 武蔵野赤十字病院 整形外科
松谷 暁 他

F4-2 頸椎前方からの限局した病変に対する椎弓形成術の手術成績

318p 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

F4-3 頸椎椎弓形成術における術野展開の検討

319p 京都岡本記念病院
藤田 智昭 他

F4-4 頸椎後縦靭帯骨化症 (K-line (+)) に合併した頸椎前縦靭帯骨化症の術後成績への影響

320p 名古屋大学病院 整形外科
神原 俊輔 他

F4-5 頸椎後方椎間板ヘルニア摘出術についての検討

321p 新青会脊椎脊髄センター 交野病院
佐々木 伸洋 他

F4-6 椎弓形成術後C5麻痺発症における後頸部筋群の影響

322p 大阪医科大学 整形外科
宇佐美 嘉正 他

F4-7 近位型頸椎症性筋萎縮症と頸椎矢状面アライメント、動態の関係

323p 東京医科大学病院 整形外科
金澤 慶 他

F4-8 頸髄症患者における平衡障害の手術効果及び予測因子

324p 大阪医科大学 整形外科
矢野 冬馬 他

16:40~16:45

休憩

16:45~17:45 (60分) Spine Leader's Lecture 4

座長：三原 久範

SLL4-1 頸椎前方除圧固定術と椎体間ケージ

150p 済生会川口総合病院 整形外科
坂井 顕一郎

SLL4-2 頸椎前方固定術の今後の展開

151p 愛知医科大学 脊椎脊髄センター
原 政人 他

共催：日本ストライカー株式会社

17:45~17:50

休憩

17:50~18:50 (60分) Spine Leader's Lecture 6

17:50~18:20 (30分)

座長：竹下 克志

SLL6-1 Adult spinal deformity

153p Department of Spine & Reconstructive Orthopaedic Surgery, Sana Clinic Offenbach,
Offenbach, Germany
Michael A. RAUSCHMANN

共催：ビー・ブラウンエースクラブ株式会社

18:20~18:50 (30分)

座長：原 政人

SLL6-2 最新のハイブリッドナビゲーション手術室における脊椎手術

154p 信州大学 医学部 運動機能学教室
高橋 淳 他

共催：ブレインラボ株式会社

9月6日(金) 第2会場(10F 会議室1001)

8:30~9:30(60分) Spine Leader's Lecture 1

8:30~9:00(30分)

座長:熊野 潔

SLL1-1 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)の実際
-自験例1000例に基づいて-

144p

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

9:00~9:30(30分)

座長:原 慶宏

SLL1-2 骨盤を含めた全脊柱での代償作用と術後の非固定部reciprocal
changeとを計算に入れた成人脊柱変形例での後弯矯正目標値の算出法
-初級~上級三楽フォーミュラー

145p

三楽病院 脊椎脊髓センター

佐野 茂夫 他

共催:株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン

9:30~9:35

休憩

9:35～10:35 (60分) Spine Leader's Lecture 2

9:35～10:05 (30分)

座長：宮本 敬

SLL2-1 多椎間PLIFを用いた成人脊柱変形の矯正固定術

146p 秋田厚生医療センター 整形外科
阿部 栄二

共催：ミズホ株式会社

10:05～10:35 (30分)

座長：中野 敦之

SLL2-2 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ

147p ー適応症例・手技、そして長期成績ー
浜松医科大学 整形外科
松山 幸弘

共催：科研製薬株式会社

10:35～10:40

休憩

10:40～11:40 (60分) 一般演題 1

頸胸椎

座長：俣田 敏旦

F1-1 関節リウマチ症例の後頭環軸椎固定術後の軸椎下垂脱臼発生と固定角度の関連

294p 国立病院機構相模原病院 整形外科
熊野 洋 他

F1-2 術中ナビゲーションの進歩と頸椎椎弓根スクリューの安全性

295p ツカザキ病院 脳神経外科
下川 宣幸 他

F1-3 術中CTナビゲーションを用いた頸椎椎弓根スクリュー刺入精度：リファレンスフレーム設置位置による違い

296p 新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科
牧野 達夫 他

F1-4 頸椎前方から挿入する頸椎椎弓根スクリーへの至適刺入点の画像検討
297p 高知医療センター 整形外科
小田 孔明 他

F1-5 頸椎化膿性脊椎炎に対し後方固定術のみを施行した3例
298p 船橋市立医療センター 整形外科
鮫田 寛明 他

F1-6 高度後弯変形を合併した頸椎化膿性脊椎炎に対して前後合併固定術は有用である
299p 昭和大学病院 整形外科
山村 亮 他

F1-7 ヘルニア修復術を行った胸椎脊髄ヘルニア3症例の治療経験
300p 三重大学 脳神経外科
藤本 昌志 他

F1-8 高度の麻痺を呈した胸椎黄色靭帯骨化症の手術成績に關与する因子の検討
301p JCHO 東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科
梅香路 英正 他

11:40~12:00

休憩

12:00~13:00 (60分) ランチョンセミナー 2

座長：大田 秀樹

LS2 Computer aided surgical resection and reconstruction of spinal tumors

165p

Department of Orthopedic Oncology, Changzheng Hospital,
Second Military Medical University, Shanghai, China

Jianru XIAO 他

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
デピューションセス・スパイン事業部

13:00~13:25

休憩

13:25～14:25 (60分) 主題 3

脊椎脊髄外科の新技術①

座長：下川 宣幸

MT3-1 脊髄手術低侵襲化へのハイブリッド手術室の有用性

216p 大阪警察病院 脳神経外科
新 靖史 他

MT3-2 脊椎・脊髄手術における新外視鏡 (ORBEYE) システムの有用性

217p 市立吹田市民病院 脳神経外科
宮尾 泰慶 他

MT3-3 Magerl法における術中CTの有用性

218p 大阪医科大学 整形外科
大保 拓也 他

MT3-4 3Dスクリーガイドシステムを用いた胸腰椎椎弓根スクリュー挿入法の経験

219p 昭和大学医学部整形外科学講座 脊椎外科センター
丸山 博史 他

MT3-5 術中C-armを使用しないnavigationによる側弯症の前方矯正術

220p 岡山労災病院 整形外科
山内 太郎 他

MT3-6 術中CTMを用いた LLIF ケージ挿入のみによる間接除圧効果の検討

221p 大阪医科大学 整形外科学教室
羽山 祥生 他

MT3-7 腰椎椎間孔狭窄に対してnavigationを用いた内視鏡下除圧術の検討

222p 岡山労災病院 整形外科
山内 太郎 他

14:25～15:30 (65分) 主題 5

脊椎脊髄外科の新技術②

座長：齋藤 貴徳

MT5-1 最小侵襲脊椎治療 (MIST) への挑戦 ー 脊柱管内治療 (経仙骨的脊柱管形成術) ー

230p 国際医療福祉大学医学部 整形外科／国際医療福祉大学三田病院脊椎脊髄センター
船尾 陽生 他

MT5-2 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP : trans sacral canalplasty) 83症例の治療経験—多施設研究—

231p

久留米大学整形外科学教室
横須賀 公章 他

MT5-3 硬膜外鏡の進化と今後の展望

232p

関西医科大学附属病院 整形外科
朴 正旭 他

MT5-4 腰椎脊柱管狭窄症・椎間孔狭窄症に対する新しい8mm内視鏡による低侵襲除圧法

233p

あいちせほね病院
伊藤 不二夫 他

MT5-5 硬膜外癒着剥離術におけるガイディングニードルの刺入角度についての検討

234p

久留米大学病院 整形外科
島崎 孝裕 他

MT5-6 MEDを用いた脊柱管の除圧をしない低侵襲椎体間固定術ME-LIF

235p

あいちせほね病院
柴山 元英 他

MT5-7 経仙骨的硬膜外内視鏡下レーザー減圧術の導入—椎間板性腰痛に対する脱神経療法—

236p

あいちせほね病院
伊藤 全哉 他

MT5-8 腰椎椎間板ヘルニアに対するmicro LOVEとPELDの術後経過比較

237p

医療法人医誠会 医誠会病院 脊椎脊髄センター
梅垣 昌士 他

15:30~15:40

休憩

15:40~16:40 (60分) Tea Time セミナー 1

座長：馬場 一郎

TTS1 骨粗鬆症性椎体骨折を伴った高齢者脊柱変形に対する治療戦略

169p

浜松医科大学 整形外科
松山 幸弘

共催：旭化成ファーマ株式会社

16:40~16:45

休憩

16:45~17:45 (60分) Spine Leader's Lecture 5

座長：高安 正和

SLL5 Cervical disc replacement : Mobile core technology

152p Brain and Spine Consultant Clinic, Hong Kong

Joseph Ming Kuen LAM

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

17:45~17:50

休憩

17:50~18:50 (60分) Spine Leader's Lecture 7

座長：豊根 知明

SLL7 The key role of augmented intelligence in the future of adult deformity treatment

155p

University of California, San Francisco, USA

Christopher P. AMES

共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社

9月6日(金) 第3会場(10F 会議室1002)

8:30~9:40 (70分) 主題 1

Technical tips ①

座長: 大槻 文悟

MT1-1 L4/5/S1後方椎体固定術においてL3/4 sublaminar tapingは
隣接椎間障害を予防できる

202p

新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター

竹末 祐也 他

MT1-2 Lordotic typeのexpandable cageを用いた手術治療の経験

203p

横浜市立大学附属病院 整形外科

國谷 嵩 他

MT1-3 ILLICOとCapstone controlを用いたMIS PLIF/TLIF :
Lordotic compressionにてさらなる前弯を獲得する

204p

高木病院 脊椎外科センター

宮本 洋介 他

MT1-4 PLIF にて骨移植後にcageを挿入する手技におけるcage周囲移植骨の評価

205p

新潟南病院 整形外科

和泉 智博 他

MT1-5 Aiming deviceを用いたBuck変法による腰椎分離部修復術

206p

京都大学大学院医学研究科 整形外科

藤林 俊介 他

MT1-6 腰椎分離すべり症に対する分離部の操作をしない片側進入MIS-TLIFの
治療成績

207p

あんしん病院 整形外科

劉 正夫 他

MT1-7 腰椎分離すべり症に対するCBT/TASSを用いた低侵襲椎体間固定術

208p

大阪市立大学医学部大学院医学研究科 整形外科

寺井 秀富 他

MT1-8 高度腰椎すべり症に対する固定術の工夫
—経椎弓根的骨移植併用による骨癒合率の改善—

209p

岐阜大学整形外科/大阪医科大学整形外科

野澤 聡 他

9:40~9:45

休憩

9:45~10:45 (60分) Spine Leader's Lecture 3

座長：川上 守

SLL3-1 成人脊柱変形手術におけるインプラント関連合併症と対策

148p 兵庫医科大学病院 整形外科
圓尾 圭史

SLL3-2 Hybrid手術室における脊椎手術の有用性と課題

149p 大阪警察病院 整形外科 脊椎・脊髄センター
山崎 良二

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

10:45~10:50

休憩

10:50~11:40 (50分) 主題 2

Technical tips ②

座長：平林 茂

MT2-1 PEDICにおける鏡視下術野が曇る要因と対処法

210p 笹生病院 脳神経外科
芝本 和則 他

MT2-2 ME-MILD法の工夫：簡便かつ確実な神経除圧のために

211p 亀田第一病院 新潟脊椎外科センター／東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科
佐藤 雄亮 他

MT2-3 全内視鏡下腰椎椎弓切除術の手技と治療成績

212p 日本鋼管病院 脊椎外科センター
小野 孝一郎 他

MT2-4 腰部脊柱管狭窄症に対する黄色靭帯を温存した骨性除圧術

213p 金沢医療センター 整形外科
吉岡 克人 他

MT2-5 SSCSを用いた腰椎制動術の術後1年成績

214p 八王子脊椎外科クリニック 脊椎外科
松繁 治 他

MT2-6 腰椎固定術後隣接椎間障害に対するpedicle screwを用いた制動術の短期治療成績

215p フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター
土田 隼太郎

11:40~12:00

休憩

12:00~13:00 (60分) ランチョンセミナー 3

座長：二階堂 琢也

LS3 Experience of intra laminar and trans foraminal endoscopic spine surgery
166p
-Navigation technology for endoscopic spine surgery (intracs) -
Lohas Spine Hospital, Kaohsiung, Taiwan
Jiao-Chao YANG

13:00~13:25

休憩

13:25~14:25 (60分) 主題 4

キアリと空洞症

座長：寶子丸 稔

MT4-1 キアリ奇形および関連病態に対する最近の手術
223p 岡山大学大学院 脳神経外科
安原 隆雄 他

MT4-2 キアリ1型奇形に対する硬膜外層減張切除術
224p 医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック
内門 久明

MT4-3 キアリ1型奇形 硬膜外層切除術における後頭骨切除範囲の検討
225p 愛知医科大学 脳神経外科
青山 正寛 他

MT4-4 脊髄損傷後脊髄空洞症に対するSSバイパスの治療経験
226p 名古屋大学 整形外科
井上 太郎 他

MT4-5 脊髄係留症候群に対する手術治療と成績
227p 大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科
寺井 秀富 他

MT4-6 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
川村 大地 他

MT4-7 Time-SLIP MRIによる脊髄囊腫性疾患の髄液動態把握と229p **治療方針決定における有用性**

日野記念病院 滋賀脊椎センター

石部 達也 他

14:25～14:30

休憩

14:30～15:30 (60分) **主題 6****脊椎脊髄腫瘍**

座長：谷口 真

MT6-1 転移性脊椎腫瘍による下肢麻痺に対する手術治療238p **－麻痺出現から手術までの期間と機能予後の関係－**

武蔵野赤十字病院 整形外科

原 慶宏 他

MT6-2 脊髄髄膜腫の手術成績

239p 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科

中村 歩希 他

MT6-3 悪性腫瘍にたいする仙骨骨盤合併切除後の再建法の検討

240p 京都大学大学院感覚運動系外科学講座 整形外科

大槻 文悟 他

MT6-4 髄内上衣腫に対する5-アミノレブリン酸 (5-ALA)241p **蛍光ガイド下摘出術の有用性**

仙台医療センター 脳神経外科／東北大学大学院 医学系研究科神経外科学分野

井上 智夫 他

MT6-5 腫瘍幹細胞マーカーCD133発現と脊髄神経膠腫の242p **頭蓋内播種との関連についての検討**

仙台医療センター 脳神経外科／東北大学大学院 医学系研究科神経外科学分野

井上 智夫 他

MT6-6 脊髄上衣腫 (grade II) における術後MRI経時的変化243p **－空洞縮小と腫瘍切除量・歩行機能の検討－**

名古屋大学 整形外科

小林 和克 他

MT6-7 脊髄髄内腫瘍摘出のためのアプローチの検討

244p 交野病院 信愛会脊椎脊髄センター

寶子丸 稔 他

15:30～15:40

休憩

15:40～16:40 (60分) Tea Time セミナー 2

座長：山岸 賢一郎

TTS2 骨粗鬆症性椎体骨折に対するballoon kyphoplasty

170p 早期適応と手術手技における留意点

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 脊椎ケアセンター

中川 幸洋

共催：株式会社日本エム・ディ・エム

16:40～16:45

休憩

16:45～17:45 (60分) 主題 7

成人脊柱変形①

座長：細江 英夫

MT7-1 重度かつrigidな頸椎後弯に対する変形矯正手術における危険因子を

245p 解明する：CSRS-Europe世界多施設研究から

昭和大学 整形外科

豊根 知明 他

MT7-2 首下がり患者手術症例のGAPスコアの評価

246p ー頸椎の矯正で全脊椎アライメントは改善するかー

昭和大学医学部整形外科学講座 脊椎外科センター

早川 周良 他

MT7-3 若年成人脊柱変形患者の手術適応サポートツールの開発

247p 大阪医科大学 整形外科

藤城 高志 他

MT7-4 骨盤可動性低下は脊椎骨盤可撓性低下により自然座位矢状面

248p アライメント悪化に影響する

浜松医科大学 整形外科

後迫 宏紀 他

MT7-5 脊柱変形とその矯正手術が座位起立動作に与える影響

249p ー全身数理モデルによる検討ー

京都市立病院 整形外科・脊椎外科

竹本 充 他

MT7-6 胸腰椎移行部の単椎体骨粗鬆性椎体破裂骨折 (OVBF) に対する
後方固定術における術後矯正損失に関与する因子

250p

関東労災病院 脊椎外科

半井 宏祐 他

MT7-7 成人脊柱変形に対するfloating fusionの適応と限界

251p

近畿大学病院 整形外科

池田 光正 他

17:45～17:50

休憩

17:50～18:50 (60分) Spine Leader's Lecture 8

17:50～18:20 (30分)

座長：末綱 太

SLL8-1 リン酸カルシウム骨セメントの開発・改良と脊椎外科における
臨床応用の進化

156p

高知大学医学部 整形外科・脊椎脊髄センター

武政 龍一

共催：HOYA Technosurgical 株式会社

18:20～18:50 (30分)

座長：佐藤 公治

SLL8-2 転移性脊椎腫瘍への挑戦 —真の集学的治療に挑む—

157p

川崎医科大学 脊椎・災害整形外科

中西 一夫 他

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

9月6日(金) 第4会場(10F 会議室1006)

8:30~9:30 (60分) ハンズオンセッション 1

座長: 小西 定彦

HO1 Expandable technologyの有用性とそのsurgical technique

171p 八戸市立市民病院
沼沢 拓也

共催: グローバスメディカル株式会社

9:30~10:00 休憩

10:00~11:00 (60分) ハンズオンセッション 2

HO2 脊椎外科における必須手術手技である椎間板搔爬について考える

172p 京都市立病院 整形外科・脊椎外科
竹本 充

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
デピューシジョン・スパイン事業部

11:00~13:30 休憩

13:30~14:25 (55分) 一般演題 2

頸椎前方固定術

座長: 相庭 温臣

F2-1 頸椎前方手術中に食道・咽頭は開創器によってどのように

302p 牽引されているか -術中CTによる形態学的評価-
大阪医科大学 整形外科
中野 敦之 他

F2-2 後彎を有する圧迫性頸髄症に対する複数椎間前方除圧固定術の治療成績

303p 岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬 他

F2-3 外側型頸椎椎間板ヘルニアに対する前方法・後方法の治療成績比較

304p 静岡県立総合病院 脳神経外科
川那辺 吉文 他

F2-4 頸椎前方固定術におけるケージsubsidenceの検討305p **—インプラント別の比較—**

西宮協立脳神経外科病院 整形外科

足立 周 他

F2-5 チタンコートPEEKケージstand-alone ACDF：306p **術後ケージ沈み込み現象の初期解析**

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科／守口生野記念病院 脳神経外科

中西 勇太 他

F2-6 単椎間頸椎前方除圧固定術に使用したチタンコートケージの成績307p **—PEEKケージとの比較—**

沼津市立病院 整形外科

弓手 惇史 他

F2-7 PEEKケージへのチタンコーティング付加は多椎間頸椎前方除圧308p **固定術の成績に影響するか**

沼津市立病院 整形外科

門田 領 他

14：25～14：30

休憩

14：30～15：30 (60分) 一般演題 3

合併症

座長：尾原 裕康

F3-1 骨粗鬆患者腹臥位術後の胸骨骨折

309p 福岡記念病院 整形外科

隈元 真志 他

F3-2 術前下肢筋力が腰椎疾患の周術期における深部静脈血栓症の発生や310p **増悪に及ぼす影響**

厚木市立病院 整形外科

伊室 貴 他

F3-3 化膿性脊椎炎99例の予後311p **「内視鏡下手術は死亡率の改善に寄与するのか？」**

春秋会 城山病院 整形外科

米井 数基 他

F3-4 多施設前向き調査による変性疾患に対する成人胸腰椎後方除圧・ヘルニア切除術の手術部位感染 (SSI) 危険因子の検討
 312p – 4月の手術はSSIリスクが高い? –

埼玉医科大学総合医療センター 整形外科
 荻原 哲 他

F3-5 脊椎外傷手術後の手術部位感染のリスク因子

313p 東京医科大学 整形外科学分野
 村田 寿馬 他

F3-6 胸腰椎移行部における低侵襲前方置換術の術後呼吸器合併症の検討

314p 品川志匠会病院 脊椎外科
 梅林 猛 他

F3-7 90歳以上の脊椎手術における周術期合併症と治療成績

315p 武蔵野赤十字病院 整形外科
 岩田 秀平 他

F3-8 脊椎変性疾患の手術における硬膜損傷の発生率と傾向

316p 武蔵野赤十字病院 整形外科
 石川 由規 他

15:30~15:40

休憩

15:40~16:45 (65分) 一般演題 5

LIF

座長：末綱 太

F5-1 XLIFに自家骨移植の併用は有効か?

325p 八王子脊椎外科クリニック
 住田 貴之 他

F5-2 ACR併用XLIFと後方PPSの低侵襲矯正固定術の獲得前弯と間接除圧効果の検討

326p 関西医科大学 整形外科講座
 谷 陽一 他

F5-3 腰椎除圧術後の再狭窄に対するLIFによる間接除圧の有効性

327p 京都大学医学部附属病院 整形外科
 清水 孝彬 他

F5-4 腰椎LLIF後のcoronal alignmentにおけるreciprocal changeの検討

328p 京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学
梅林 大督 他

F5-5 腰椎除圧術後再狭窄に対するLLIFの有用性

329p 昭和大学 整形外科
工藤 理史 他

F5-6 単椎間病変に対するLLIFの有用性

330p 東京女子医科大学 脳神経外科
竹林 研人 他

**F5-7 胸腰椎移行部椎体骨折に対するcorpectomy OLIFの各アプローチ
手技の比較**

331p 河内友紘会河内総合病院 脳神経外科
森脇 崇

**F5-8 関節リウマチ患者における腰椎oblique lateral interbody fusion
(OLIF) 術後の腰椎前弯角の変化**

332p 国立病院機構 相模原病院 整形外科
福島 怜 他

**F5-9 腰椎化膿性脊椎炎に対して側方アプローチで前方椎体間固定を行った
5例の検討**

333p ツカザキ病院 脳神経外科
佐藤 英俊 他

16:45～17:45 (60分) 一般演題 6

骨粗鬆症

座長：寺井 秀富

**F6-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対するballoon kyphoplasty (BKP) の治療成績
(術後1年を経過した108症例の治療経験)**

334p 医療法人蜂友会はちや整形外科病院 整形外科
吉岡 淳思 他

F6-2 骨粗鬆症性同時多発圧迫骨折への1椎体BKPの有効性についての検討

335p 稲沢市民病院 脳神経外科
伊藤 洋 他

F6-3 Balloon kyphoplasty (BKP) の術後経過不良例の検討

336p 東京女子医科大学 脳神経外科/亀田総合病院 脊椎脊髄外科
小原 亘太郎 他

F6-4 椎体骨折後遺残疼痛に対する椎体形成+後方固定術の治療成績337p 永山病院 整形外科
石谷 貴 他**F6-5 骨粗鬆性脊椎破裂骨折に対する椎体形成を併用した後方固定術後の矯正損失を大きくする因子の検討**338p 大室整形外科 脊椎・関節クリニック
日根野 翔 他**F6-6 骨粗鬆症性椎体骨折後の遅発性神経麻痺に対する外科治療の検討**339p 東京女子医科大学 脳神経外科
竹林 研人 他**F6-7 胸腰椎移行部の骨粗鬆症椎体骨折後後弯変形に対する経皮的スクリューを併用した低侵襲前方支柱再建術の有用性について**340p 参宮橋脊椎外科病院 整形外科
吉田 真 他**F6-8 脊椎固定術における骨吸収抑制剤の薬効評価：**341p 包括的な周術期管理を目指して
昭和大学医学部 整形外科科学講座
石川 絃司 他

17:45～17:50

休憩

17:50～18:50 (60分) 主題 8

Technical tips ③

座長：清水 暁

MT8-1 硬膜内腫瘍摘出術における硬膜閉鎖時の工夫252p 東京女子医科大学 脳神経外科／亀田総合病院 脊椎脊髄外科
小原 亘太郎 他**MT8-2 脊髄の係留を予防するための手術手技の工夫**253p 信州大学医学部脳神経外科
伊東 清志**MT8-3 すりおろしたゼラチンスポンジとヒトトロンビン液の混和物を脊椎手術の止血剤として使用する方法**254p 関東労災病院 整形外科
東川 晶郎 他

MT8-4 T9/10レベルでの高頻度刺激による脊髄刺激療法

255p 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

MT8-5 全身麻酔下経椎間孔法PELDを持続筋電図モニタリング下に安全に行う方法 –ラリングルマスク換気により筋弛緩薬を使用せずに腹臥位全身麻酔が可能となる–

256p フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター
土田 隼太郎 他

MT8-6 PainDETECT questionnaireによる痛み評価とSCSの有効性との関連について

257p 札幌麻生脳神経外科病院
笹森 徹 他

MT8-7 腰椎椎間孔狭窄に対するHolding and Lifting Test (仮称)

258p 岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬 他

9月6日(金) 第5会場(10F 会議室1007)

8:30~9:30(60分) ショートトーク1

腰仙椎

座長：藤城 高志

ST1-1 Bertolotti 症候群による腰痛に対し、サーモリゾトミーが著効した1例

358p 笹生病院 脳神経外科
二宮 貢士 他

ST1-2 複数回の手術を要した腰椎変性疾患に伴うfar-out症候群の治療経験

359p 大阪医科大学 整形外科
中野 敦之 他

ST1-3 LIF cageの逸脱を繰り返し多数回の手術を要したDISHを伴う腰部脊柱管狭窄症の1例

360p 北摂総合病院 整形外科
山本 祐樹 他

ST1-4 変性側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症に対してLIFとMILDを施行した1例

361p 京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学(整形外科)
渡部 太輔 他

ST1-5 第5腰椎椎体骨折を伴う腰部脊柱管狭窄症に対して前方支柱再建手術の検討

362p 春陽会中央病院 整形外科
上園 茂仁 他

ST1-6 腰椎椎弓形成術後に再発しL5/S1椎間孔拡大術を要した1例

363p 聖麗メモリアル病院 脳神経外科
遠藤 聡 他

ST1-7 ガス含有腰椎椎間関節嚢腫に対して手術を行った1例

364p 大阪医科大学 整形外科学教室
杉島 慎太郎 他

ST1-8 腸骨稜切離翻転(Gullwing approach)を併用した第5腰椎腫瘍摘出術

365p 北海道大学大学院医学研究院 転移性骨腫瘍予防・治療学分野
岩田 玲 他

ST1-9 経皮的 sacral alar iliac screw を用いた腰仙椎固定術

366p 新武雄病院 脊髄脊椎外科
井上 崇文 他

ST1-10 脊椎再手術におけるiliosacral screw (IS) の使用経験について

367p 関東労災病院 脊椎外科
半井 宏侑 他

9:30~9:40

休憩

9:40~10:40 (60分) ショートトーク 2**合併症**

座長：森 幹士

ST2-1 脊椎内視鏡手術の術後巨大血腫の1例

368p 横浜労災病院 整形外科
坂本 龍司 他

ST2-2 腰椎椎弓根スクリュー抜去時の注意事項

369p 湘南鎌倉総合病院 脳神経外科
渡辺 剛史 他

ST2-3 転移性脊椎腫瘍に対する肋間動脈塞栓術後に脊髄梗塞を発症した1例

370p 武蔵野赤十字病院 整形外科
伊藤 悠祐 他

ST2-4 腰椎脳脊髄液ドレナージを併用した胸部大動脈瘤手術後に腰椎硬膜下血腫を発症した2例

371p 武蔵野赤十字病院 整形外科
吉田 祐一 他

ST2-5 頸椎椎弓形成術後に舌腫脹を生じた1例

372p 聖麗メモリアル病院 脳神経外科
遠藤 聡 他

ST2-6 誘因なく固定遠位端の脱臼骨折を呈したパーキンソン病患者の1例

373p 品川志匠会病院
河野 龍太 他

ST2-7 XLIF後にabdominal pseudoherniaを呈した1例

374p 日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科/昭和大学医学部整形外科講座
安川 泰樹 他

ST2-8 顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術 (MacF) における椎骨動脈損傷 (VAI) とその対処法

375p 品川志匠会病院 脊椎外科
土屋 直人 他

ST2-9 脊椎固定術でのバンコマイシンパウダー局所散布による全身合併症

376p 大西脳神経外科病院 脳神経外科
山本 慎司 他

ST2-10 脊椎固定術後の癒合遅延に対してテリパラチドが有効であった2例

377p 信愛会 交野病院 脊椎センター
真鍋 博明 他

10:40~10:50

休憩

10:50~11:40 (50分) ショートトーク 3

キアリ奇形

座長：上田 茂雄

ST3-1 頸椎奇形を合併したChiari奇形、脊髄空洞症の2例

378p 慈恵会新須磨病院 脳神経外科
高石 吉將 他

ST3-2 硬膜外層切除による大孔減圧術後の術後硬膜内層のくびれは硬膜の肥厚であることを病理学的に証明し得た1例

379p 兵庫医科大学 脳神経外科
陰山 博人 他

ST3-3 脳室腹腔短絡術が奏功したキアリ奇形1型に伴う脊髄空洞症の1例

380p 奈良県立医科大学 脳神経外科
竹島 靖浩 他

ST3-4 歯突起による脳幹圧迫症状で発症した成人キアリ1型奇形

381p 中村記念病院 脳神経外科/脊椎脊髄・末梢神経センター
大竹 安史 他

ST3-5 拡散強調画像による脊髄空洞内の脳脊髄液動態評価

382p 社会医療法人 孝仁会 北海道大野記念病院 脊椎脊髄外科
村上 友宏 他

ST3-6 脊髄硬膜動静脈ろうは自然改善の可能性がある

383p 愛知医科大学 脳神経外科
青山 正寛 他

ST3-7 神経根症状を呈した硬膜外動静脈瘻の血管内治療の2例

384p 白石共立病院 脳神経脊髄外科
本田 英一郎 他

ST3-8 Dye injectionを併用した症候性脊髄くも膜嚢胞の1例

385p ツカザキ病院 脳神経外科
松本 洋明 他

11:40~13:30

休憩

13:30~14:30 (60分) ショートトーク 4

内視鏡／感染

座長：長江 将輝

ST4-1 C2-3高位の前縦靭帯骨化症に対する内視鏡下手術例

386p 久留米大学 医学部 脳神経外科
服部 剛典 他

**ST4-2 硬膜管背側脱出型腰椎椎間板ヘルニアに対して手術治療を行った2例
－開窓術とMED法の比較－**

387p 佐久市立国保浅間総合病院 整形外科・脊椎外科
中村 洋 他

ST4-3 腰椎変性疾患に対する経皮的内視鏡・顕微鏡併用手術

388p 久留米大学 医学部 脳神経外科
服部 剛典 他

**ST4-4 O-arm navigation下脊椎内視鏡によるL5/S1椎間板へのアプローチ
が有効であった2例**

389p 北海道大野記念病院 脊椎脊髄外科
早瀬 仁志 他

**ST4-5 L5/S1後側方固定術長期経過後の椎間孔骨性狭窄に対する
ナビゲーション併用経皮的内視鏡下椎間孔形成術**

390p 八尾徳洲会総合病院 脳神経外科
吉村 政樹 他

**ST4-6 腰椎多椎間固定術 (floating fusion) 後のL5/S1椎間孔狭窄に対して内
視鏡下椎間孔拡大術を行った1例**

391p 佐久市立国保浅間総合病院 整形外科・脊椎外科
有吉 大 他

ST4-7 骨粗鬆症性椎体骨折に生じた化膿性脊椎炎の2例

392p 蒼生病院 整形外科
本田 雄一 他

ST4-8 皮下膿瘍を伴った腰椎硬膜外膿瘍に対し、術後硬膜外還流を併用した1例
393p 京都岡本記念病院 脳神経外科
藤田 智昭 他

ST4-9 後期高齢者に対する化膿性椎体炎・椎間板炎の治療
394p 慶仁会 川崎病院 脊椎外科
河岡 大悟

ST4-10 椎体周囲膿瘍を伴う胸椎化膿性椎体炎に対して、経食道膿瘍ドレナージと後方固定術を行った1例
395p 東京都立多摩総合医療センター 整形外科
増田 和浩 他

14:30~14:40 休憩

14:40~15:40 (60分) ショートトーク 5

頸椎

座長：橋 俊哉

ST5-1 高齢者脊髄症患者の椎弓形成後に発症した首下がり症候群
396p 白石共立病院 脳神経脊髄外科
本田 英一郎 他

ST5-2 軽微な外力により頸椎脱臼骨折を発症し、後方除圧固定を施行したKlippel-Feil症候群の1例
397p 昭和大学病院 整形外科
百々 悠介 他

ST5-3 環軸椎回旋位固定による頸髄不全麻痺に対してMagerl法による後方固定術を行った1例
398p 大阪医科大学 整形外科
木野 圭一朗 他

ST5-4 Intradural cervical disc herniationの1例
399p 品川志匠会病院 脊椎外科
梅林 猛 他

ST5-5 硬膜欠損部の同定にphase-contrast cine MRIが有用であった脳脊へモジゲリン沈着症の1例
400p 兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科
木村 浩明 他

ST5-6 急性播種性脳脊髄炎後の後天性無痛覚症を有する若年女性に発症したシャルコー脊椎の1例

401p

横浜労災病院 整形外科
大和 志匡 他

ST5-7 頸椎椎弓形成術後の症状悪化により診断に至った筋萎縮性側索硬化症(ALS)の1例

402p

大阪医科大学 整形外科
水谷 正洋 他

ST5-8 巨大頸椎黄色靭帯内血腫の1例

403p

横浜労災病院 整形外科
戸澤 慧一郎 他

ST5-9 上位頸髄腹側に進展した稀な硬膜外en plaque meningiomaに対する外側-後外側経筋間アプローチの有用性

404p

社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター
乾 敏彦

15:40~15:45

休憩

15:45~16:45 (60分) ショートトーク6

脊髄ヘルニア／脊髄係留症候群

座長：藤原 靖

ST6-1 Retained medullary cord (RMC) の1手術例

405p

長崎大学病院 脳神経外科
角田 圭司 他

ST6-2 脊髄係留症候群に対する係留解除術の1術式

406p

横浜労災病院 整形外科
齊木 文子 他

ST6-3 閉鎖型脊髄披裂に伴う脊髄係留症候群の手術例

407p

済生会和歌山病院 脳神経外科
三木 潤一郎 他

ST6-4 脊髄係留症候群を呈した粘液乳頭上衣腫の1例

408p

三重県立総合医療センター 脳神経外科 脊椎脊髄外科
亀井 裕介 他

ST6-5 Nocturnal pain relieved by waking症状にて発症した馬尾領域硬膜内髄外脊髄腫瘍の2例

409p

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

ST6-6 脊髄血管芽腫に対し術前塞栓術を施行した1例

410p

順天堂大学 脊椎脊髄センター
原 毅 他

ST6-7 転倒後に急性増悪したschwannomatosisの1例

411p

社会医療法人 孝仁会 北海道大野記念病院 脊椎脊髄外科
村上 友宏 他

ST6-8 特殊病態“椎体内馬尾ヘルニア”に対する手術経験
“ハンモック硬膜形成”

412p

横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科
竹下 祐次郎 他

ST6-9 2重硬膜型特発性脊髄ヘルニアの治療経験－高解像度MRIの有用性－

413p

筑波メディカルセンター病院 整形外科
会田 育男 他

ST6-10 椎体骨欠損部に直接脱出・嵌頓した特発性脊髄ヘルニアの術後経過から
みた成因の考察

414p

JCHO東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科／松前病院
仲田 紀彦 他

16:45～16:55

休憩

16:55～17:50 (55分) ショートトークA

胸椎

座長：宮腰 尚久

ST7-1 高度3次救命センターに搬送された頸椎骨折に胸腰椎骨折を合併した
非連続性複合型損傷の3例

415p

昭和大学病院 整形外科
山村 亮 他

ST7-2 胸椎後縦靭帯骨化症に対する非除圧固定術

416p

岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬 他

ST7-3 軽微な外傷で重篤な下肢麻痺となった胸椎黄色靭帯骨化症

417p 大分整形外科病院 整形外科
大田 秀樹 他

**ST7-4 TESにおける後方骨移植の工夫
ー PLLAメッシュプレートを用いた真の椎弓形成ー**

418p 横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科
竹下 祐次郎 他

ST7-5 腎癌胸椎転移に対して後方進入前方除圧による分離手術、分子標的薬および定位照射の併用療法を行った1例

419p 埼玉医科大学総合医療センター 整形外科
池宗 慧 他

**ST7-6 分子標的薬が奏効し長期生存の経過中にスクリューのルースニングを
起こした転移性脊椎腫瘍の1手術例**

420p 独立行政法人 国立病院機構岩国医療センター 脳神経外科
荻原 浩太郎 他

ST7-7 多数手術を要した胸椎髄膜腫の1例

421p 兵庫医科大学 整形外科
楠川 智之 他

**ST7-8 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) 後偽関節に対して椎体形成術 (VP) とLIF
+後方固定術を行った3例**

422p 美杉会佐藤病院 整形外科
黒川 義隆 他

**ST7-9 早期発症側弯症 (early onset scoliosis: EOS) に対する
self-growing rodの臨床応用**

423p 埼玉県立小児医療センター 整形外科
町田 正文 他

9月7日(土) 第1会場(10F 会議室1003)

8:50~10:20(90分) シンポジウム 3

「キアリ奇形と脊髄空洞症」

座長：小柳 泉、河野 仁

S3-1 キアリ奇形の謎：最近の外科治療経験から

190p 北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科
小柳 泉 他

S3-2 キアリ型奇形による脊髄空洞症の術前後臨床症状の推移

191p 東京慈恵会医科大学 脳神経外科
大橋 洋輝 他

S3-3 キアリ奇形に対する手術療法 -小児例を中心に-

192p 順天堂大学脳神経外科
尾原 裕康 他

S3-4 キアリ1型奇形に伴う脊髄空洞症に対する大後頭孔拡大術

193p -臨床症状, 手術適応, 自然消失, 合併症, 長期予後-
亀田総合病院 脊椎脊髄外科
久保田 基夫 他

S3-5 成人キアリ奇形型に伴う脊髄空洞症に対する後頭蓋窩拡大形成術と大後頭孔減圧術の比較研究

194p 大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科
内藤 堅太郎 他

S3-6 Chiari I型奇形(CIM)・脊髄空洞症(SM)を伴う脊柱側弯症の治療

195p 名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター
齊藤 敏樹 他

10:20~10:30

休憩

10:30~12:00(90分) シンポジウム 4

「転移性脊椎腫瘍」

座長：川原 範夫、徳橋 泰明

S4-1 新片桐スコアによる転移性骨腫瘍予後予測システムとその臨床応用

196p 静岡県立静岡がんセンター 整形外科
片桐 浩久 他

S4-2 Prognostic scoring system and surgical strategies for metastatic spinal tumor

197p

Department of Orthopedic Oncology, Changzheng Hospital,
Second Military Medical University, Shanghai, China

Jianru XIAO 他

S4-3 転移性脊椎腫瘍に対する術中照射あるいは定位照射を併用した手術

198p

がん・感染症センター 都立駒込病院 整形外科

穂積 高弘 他

S4-4 腎癌甲状腺癌脊椎転移に対する重粒子線治療

199p

QST病院 旧放射線医学総合研究所病院

今井 礼子

S4-5 脊椎転移に対する手術療法の効果

200p

神戸大学大学院 整形外科

角谷 賢一郎 他

S4-6 転移性脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術の進歩

201p

名古屋市立大学 整形外科

村上 英樹

12:00~14:00

休憩

14:00~15:00 (60分) 教育研修講演 4

座長：藤林 俊介

IL4 Application of oblique lateral lumbar interbody fusion for osteoporotic case and revision spinal fusion

143p

Brain and Spine Consultant Clinic, Hong Kong

Joseph Ming Kuen LAM

9月7日(土) 第2会場(10F 会議室1001)

8:15~9:15(60分) 一般演題7

頸椎外傷ほか

座長: 鈴木 晋介

F7-1 頸椎・頸髄損傷に伴う椎骨動脈損傷の診断と治療方針

342p 大阪市立総合医療センター 脳神経外科
山縣 徹 他

F7-2 鈍的頸椎外傷に伴う椎骨動脈損傷の病態と治療

343p 国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科
鈴木 晋介 他

F7-3 頸椎椎間関節脱臼整復時に誘発される椎間板ヘルニア

344p 高知医療センター 整形外科
時岡 孝光 他

F7-4 非骨傷性頸髄損傷の急性期除圧術

345p 北総白井病院 脳神経外科
北原 功雄 他

F7-5 Cage 1個使用の1椎間TLIFにおけるTrabecular Metal cageとPEEK cageの術後短期成績比較

346p 結城病院 整形外科
大木 武 他

F7-6 Cortical bone trajectory法によるPLIF術後の骨癒合率 PEEKケージとチタンコーティングPEEKケージの比較

347p 近江八幡市立総合医療センター
中村 陽 他

F7-7 コンドリアーゼ椎間板内注入療法6か月後における画像の変化について

348p 高知医療センター 整形外科
田所 佑都 他

F7-8 コンドリアーゼ椎間板内注入の短期成績

349p 高知医療センター 整形外科
小田 孔明 他

9:15~9:20

休憩

9:20~10:20 (60分) 教育研修講演 2

座長：山崎 隆志

IL2 超音波でとらえる頸椎神経根・腕神経叢と手の外科

141p 奈良県立医科大学 整形外科
仲西 康顕

10:20~10:25 休憩

10:25~11:25 (60分) Spine Leader's Lecture 9

10:25~10:55 (30分)

座長：阿部 栄二

SLL9-1 成人脊柱変形に対するC-MIS手術の実際と合併症対策

158p 関西医科大学 整形外科
齋藤 貴徳 他

共催：ミズホ株式会社

10:55~11:25 (30分)

座長：原 慶宏

SLL9-2 チタンファイバーメッシュスパーサーを用いた腰椎椎体間固定

159p ー高親和性・低弾性を両立した新規素材ー
佐久総合病院 佐久医療センター 整形外科
福島 和之 他

共催：京セラ株式会社

11:25~11:30 休憩

11:30~12:30 (60分) 教育研修講演 3

座長：根尾 昌志

IL3 頭蓋頸椎移行部病変に対する外側からの頭蓋底アプローチ

142p 大阪医科大学 脳神経外科
鱒淵 昌彦

12:30~12:50 休憩

12:50～13:50 (60分) ランチョンセミナー 4

座長：末綱 太

LS4 頸椎椎弓形成術用チタン製インプラントの有用性
－Foraminotomyとの併用を中心に－

167p

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター

山崎 昭義

共催：HOYA Technosurgical 株式会社・株式会社アムテック

13:50～14:00

休憩

14:00～15:00 (60分) Spine Leader's Lecture 10

14:00～14:30 (30分)

座長：藤原 憲太

SLL10-1 側弯症装具の歴史と夜間装具のススメ

160p

一般財団法人近江愛隣園 今津病院 整形外科

瀬本 喜啓

共催：有限会社永野義肢

14:30～15:00 (30分)

座長：吉井 俊貴

SLL10-2 中長期的観点から見た腰椎変性疾患に対する制動術の意義

161p

大分整形外科病院 整形外科

大田 秀樹 他

共催：欧和通商株式会社

9月7日(土) 第3会場(10F 会議室1002)

8:15~9:15(60分) 主題9

成人脊柱変形②

座長: 町田 正文

MT9-1 腰椎変形後側弯症に対するcorrective TLIFにおけるporus titanium alloy cageとtitanium coating PEEK cageの比較

259p

三楽病院 脊椎脊髄センター

大友 望 他

MT9-2 LIFを併用しない脊柱後側弯症の矯正手術は不十分か?

260p

大分整形外科病院 整形外科

井口 洋平 他

MT9-3 成人脊柱変形に対するOLIF+PPSを用いたcircumferential MIS (cMIS) の治療成績

261p

綾部ルネス病院 脳神経外科

深谷 賢司

MT9-4 成人脊柱変形に対するLLIFとPPSを用いた矯正固定術
-2年以上経過症例の検討-

262p

春陽会中央病院 整形外科

寺山 星 他

MT9-5 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う成人脊柱変形に対するlateral access corpectomyを併用した低侵襲矯正固定術

263p

関西医大附属病院 整形外科

小野 直登 他

MT9-6 全脊椎評価にて矢状面・冠状面アラインメント異常を呈する症例に対する選択的短椎間LIF (lateral interbody fusion) の治療成績

264p

岐阜市民病院 整形外科

宮本 敬 他

MT9-7 S2 alar iliac screw設置後における仙腸関節の変性変化についての検討

265p

公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 整形外科

太田 雅人 他

9:15~9:20

休憩

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

9:20~10:20 (60分) 主題 10

Technical tips ④

座長：國府田 正雄

MT10-1 両開式頸椎椎弓切除術へのセラミックスペーサーの工夫

266p 手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター
青山 剛 他

MT10-2 棘突起縦割式頸椎椎弓形成術におけるHAスペーサーの設置について

267p 洛西シミズ病院 整形外科
矢津 匡也 他

MT10-3 チタン製スペーサーを用いた椎弓形成術のコツ

268p -中期的フォローと合併症対策-
日本医科大学 多摩永山病院 脳神経外科
木暮 一成 他

MT10-4 頸部神経根症に対する顕微鏡視下後方椎間孔拡大術の工夫

269p 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

MT10-5 頸椎症性神経根症に対する鉤椎関節切除術の小経験

270p 筑波大学 医学医療系 整形外科
國府田 正雄 他

MT10-6 頸椎人工椎間板使用例における神経根除圧のTips

271p ツカザキ病院 脳神経外科
下川 宣幸 他

MT10-7 胸椎後縦靭帯骨化症に対する骨移植・内固定器具を必要としない

272p 手術用顕微鏡下骨化巣削除術
藤枝平成記念病院 脊椎脊椎疾患治療センター
兼松 龍 他

10:20~10:25

休憩

10:25～11:25 (60分) 主題 11

Technical tips ⑤

座長：山崎 昭義

MT11-1 鋭的剥離による頸椎前方固定術アプローチ方法

273p 河内友絵会河内総合病院 脳神経外科
森脇 崇

MT11-2 第2頸椎の展開を要する頸椎前方手術におけるアプローチ

274p 沼津市立病院 整形外科
相庭 温臣 他

MT11-3 頸椎前方手術における上肢体側固定器具開発の試み

275p 滋賀医科大学 整形外科
森 幹士 他

MT11-4 頸胸椎後方固定術の工夫

276p 兵庫医科大学 整形外科
橋 俊哉 他

MT11-5 棘突起間プレートを使用した頸椎後方固定術の治療経験

277p 加納総合病院 整形外科
納田 真也 他

MT11-6 K-line (-) 型頸椎後縦靭帯骨化症に対する 新しい後方除圧矯正固定術の手術成績

278p 新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター／新潟大学医歯学総合病院 整形外科
勝見 敬一 他

MT11-7 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定 ー片側スクリューヘッド後付け法ー

279p 那覇市立病院 整形外科
比嘉 勝一郎 他

11:25～11:30

休憩

DAY 1

DAY 2

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

11:30~12:30 (60分) 主題 12

成人脊柱変形③

座長：今釜 史郎

MT12-1 成人脊柱変形矯正固定術後のロッド折損を防ぐために

280p 済生会横浜市東部病院 整形外科
末松 悠 他

MT12-2 ASDに対するlong fusion後のPJF対策としての“cross-band制動術”

281p 三楽病院 脊椎脊髄センター
大友 望 他

MT12-3 従来式アプローチによる成人脊柱変形矯正固定術を低侵襲とするために

282p 済生会横浜市東部病院 整形外科
福田 健太郎 他

MT12-4 腰部脊柱管狭窄症を合併した腰椎変性側弯症に対する、 低侵襲後方除圧術併用のLIF

283p 医療法人蜂友会 はちや整形外科病院
近藤 祐一 他

MT12-5 成人脊柱変形に対する2期的矯正術の工夫

284p 美杉会佐藤病院 整形外科
黒川 義隆 他

MT12-6 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術の1期的手術と 2期的手術における周術期合併症の検討

285p 三楽病院 整形外科
砂山 智未 他

MT12-7 成人脊柱変形手術における術中脊髄モニタリング

286p 浜松医科大学 整形外科
吉田 剛 他

12:30~12:50

休憩

12:50～13:50 (60分) ランチョンセミナー 5

座長：鷺見 正敏

LS5 頸椎インストゥルメンテーション手術のコツとピットフォール

168p 近畿大学 整形外科

宮本 裕史

共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社

13:50～14:00

休憩

14:00～15:00 (60分) Spine Leader's Lecture 11

14:00～14:30 (30分)

座長：長谷 斉

SLL11-1 神経障害性疼痛の病態と治療

162p 愛知医科大学 学際的痛みセンター

牛田 享宏

共催：第一三共株式会社

14:30～15:00 (30分)

座長：仲西 康顕

SLL11-2 その場で診断その場で治療

163p 椎間関節に対するインターベンション 寝違えの診断と治療

まえた整形外科

前田 学 他

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

9月7日(土) 第4会場(10F 会議室1006)

8:15~9:45(90分) ハンズオンセッション3

手術手技指導: 下川 宣幸、座長: 水野 順一

HO3 頸椎人工椎間板Prestige LP™ システム

173p 適正使用のための適応と手術手技

社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター

乾 敏彦

共催: メドトロニック ソファモア ダネック株式会社

9:45~10:30 休憩

10:30~12:30(120分) ハンズオンセッション5

HO5 超音波描出のテクニックー頸部神経根から腕神経叢ー

175p 奈良県立医科大学 整形外科教室

仲西 康顕

まえた整形外科

前田 学

奈良県立医科大学 救急医学・高度救命救急センター

増田 佳亮

河端病院

渡邊 千聡

大阪医科大学

藤原 憲太

12:30~14:00 休憩

14:00~15:00(60分) 主題13

Technical tips ⑥

座長: 渡邊 健一

MT13-1 Wiltseのアプローチを用いて椎間孔外からcageを挿入する腰椎椎体
287p 間固定術

医療法人社団林整形外科医院

林 孝乾

MT13-2 PLIFにおける短いケージ使用による前弯獲得

288p 慶友整形外科病院 慶友脊椎センター
河野 仁 他

MT13-3 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対するlateral access corpectomy
における矯正のこつ

289p ー至適アライメントを獲得する最良の手順は前方からであるー
関西医大附属病院 整形外科
石原 昌幸 他

MT13-4 腰椎すべり症に対するOLIF手術における工夫と矯正効果

290p 葛城病院 整形外科
大植 睦 他

MT13-5 ネスプロンテープを用いた簡便な棘突起間制動術による
腰椎固定術後隣接椎間障害の予防

291p 佐野厚生総合病院 整形外科
高橋 勇一朗 他

MT13-6 胸腰椎移行部椎体骨折に対する経皮的椎弓根スクリュー固定に小皮切
の椎弓フックを併用した前後合併脊椎固定術の短期成績について

292p 結城病院 整形外科
大木 武 他

MT13-7 遅発性神経麻痺を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対する
HAスペーサでの後方進入椎体再建術

293p 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

9月7日(土) 第5会場(10F 会議室1007)

8:15~9:45(90分) ハンズオンセッション4

座長: 高安 正和

HO4 頸椎人工椎間板置換術(Mobi-C) -基本手技とピットフォールー
174p 国際医療福祉大学 整形外科
石井 賢

共催: ジンマー・バイオメット合同会社

9:45~10:30 休憩

10:30~12:30(120分) ハンズオンセッション6

HO6 脊椎脊髄分野における骨切削テクニックの基礎と臨床応用
176p ツカザキ病院 脳神経外科
下川 宣幸

12:30~14:00 休憩

14:00~15:00(60分) 一般演題8

合併症

座長: 時岡 孝光

F8-1 椎弓根軸写透視像を利用した経皮的椎弓根スクリュー刺入に伴う椎間
350p 関節障害ならびに椎弓根逸脱についてCT多断面再構成像による評価
京都大学医学部整形外科
村田 浩一 他

F8-2 C-armを用いた経皮的椎弓根スクリューの刺入精度の検討
351p 荻窪病院 整形外科
大門 憲史 他

F8-3 椎弓根スクリュー刺入精度からみた合併症の予防対策
352p 三成会 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科
松岡 秀典 他

F8-4 Lumbosacral tunnel部病変への脊椎経皮内視鏡手術の周術期合併症
353p 大同病院 脳神経外科 脳外科脊椎センター
中島 康博 他

F8-5 Stand-alone 側方侵入腰椎椎体間固定術 (LLIF) における
術後神経障害の危険因子の検討

354p

昭和大学江東豊洲病院 整形外科

白旗 敏之 他

F8-6 腰椎変性疾患における医原性神経断裂の検討

355p

武蔵野赤十字病院 整形外科

山崎 隆志 他

F8-7 脊椎術後症候性血腫の頻度並びに臨床的特徴
多施設研究・45例における検討

356p

JCHO玉造病院 整形外科

榊田 崇一郎 他

F8-8 腰椎除圧手術における術後硬膜下血腫の臨床的特徴の検討

357p

関西電力病院 整形外科/北野病院

井関 雅紀 他

