

# 第22回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 学術集会 ●プログラム●

平成 27 年 9 月 18 日 (金) ~ 19 日 (土)

9月18日(金)

## 第 1 会場

7:30 レジストレーション

7:55~8:00

### ～ 開会の辞 ～

会長 山崎 隆志

8:00~8:50(50分)

## 主題 2 〈成人脊柱変形の治療戦略〉

座長 河村 直洋、宮本 敬

M2-1

全脊椎矢状面アライメント評価における新しいパラメーターである Global Tilt の有用性 ..... 158  
東京都 千代田区、三楽病院 脊椎脊髄センター 中尾 祐介、他

M2-2

Surgimap を用いた成人脊柱変形に対する実践的な手術プランニング ..... 160  
東京都 千代田区、三楽病院 脊椎脊髄センター 中尾 祐介、他

M2-3

腰椎変性後側弯症に対する LIF(XLIF)+後方 instrumentation の治療成績 ..... 162  
大分県 大分市、大分整形外科病院 整形外科 大田 秀樹、他

M2-4	成人脊柱変形に対する MISt 手技を用いた小侵襲矯正固定術 …………… 164 大阪府 守口市、関西医科大学滝井病院 整形外科 齋藤 貴徳、他
M2-5	後期高齢者の成人脊柱変形に対する椎体骨切り術 一周術期合併症と追加手術の検討― …………… 166 東京都 千代田区、三楽病院 脊椎脊髄センター 中尾 祐介、他
M2-6	成人脊柱変形手術患者 204 名の QOL、腰痛、下肢痛に関連する変数の 検討―ヨーロッパ多施設研究(European Spine Study Group)データ ベースにおける重回帰分析― …………… 168 フランス ボルドー、ボルドー大学病院 第一脊椎外科 竹本 充、他

8 : 50 ~ 8 : 55                                  ブレイク      5 分

8 : 55 ~ 9 : 45(50 分)

---

## 主題 5-1 〈脊椎・脊髄における MIS の進歩①〉

座長 大鳥 精司、朝本 俊司

M5-1-1	腰部脊柱管拡大術のより低侵襲な手術法 PEL の導入 …………… 170 愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペクリニック 伊藤不二夫、他
M5-1-2	腰部脊柱管狭窄症に対する tubular retractor を用いた低侵襲除圧術の 中期成績 …………… 172 秋田県 秋田市、秋田県立脳血管研究センター 脊髄脊椎外科 東山 巨樹、他
M5-1-3	外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する PED …………… 174 東京都 足立区、水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
M5-1-4	骨棘による腰神経外側障害に対する PED …………… 176 東京都 足立区、水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
M5-1-5	経皮的内視鏡下脊柱管拡大術における工夫 …………… 178 愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペクリニック 整形外科 中村 周
M5-1-6	腰椎椎間板ヘルニアに対する PELD の手術成績と 導入にあたっての工夫 …………… 180 群馬県 館林市、慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 中道 清広、他

9 : 45 ~ 9 : 50                                  ブレイク      5 分

## 主題 6-1 〈合併症防止の努力①〉

座長 伊室 貴、長谷 斉

- M6-1-1** D-dimer と可溶性フィブリンモノマー複合体の組合せによる腰椎疾患の周術期における静脈血栓塞栓症の検索方法 …………… 182  
神奈川県 厚木市、厚木市立病院 整形外科 伊室 貴、他
- M6-1-2** 腰椎後方椎体間固定術における Floseal® を用いた止血法の有用性 … 184  
新潟県 新潟市、新潟中央病院整形外科 脊椎・脊髄外科センター  
溝内 龍樹、他
- M6-1-3** 後頭脊椎固定術後嚥下障害に対する嚥下造影を用いた動態解析 …… 186  
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 金山 修一、他
- M6-1-4** 脊柱管内へ逸脱した椎弓根スクリューを、持続神経モニタリング下に抜去した3症例 …………… 188  
東京都 新宿区、JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科  
長沼 英俊、他
- M6-1-5** 除圧範囲確認のためのデュアルゲルピ側面レントゲン法 …………… 190  
岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院 脊椎センター 宮本 敬
- M6-1-6** 側弯症手術における神経症状を伴わない脊柱管内への screw 誤刺入の検討：抜去すべきかどうか？ …………… 192  
栃木県 下野市、自治医大とちぎ子ども医療センター 小児整形外科  
菅原 亮、他
- M6-1-7** 大動脈に近接した胸椎椎弓根スクリュー抜去に際しての周術期対策 … 194  
東京都 文京区、東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科  
早川謙太郎、他
- M6-1-8** 嚥下障害・構音障害を呈したキアリ奇形Ⅰ型の検討 …………… 196  
東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科 岩室 宏一、他

10:55~11:00

ブレイク 5分

11:00～12:00(60分)

---

## Spine Leader's Lecture A(日整会教育研修講演)

11:00～11:30(30分)

座長 清水 克時

**SLL-A-1**

阿部 栄二(秋田県 秋田市、秋田厚生医療センター 整形外科)

XLIFによる成人脊柱変形の矯正—PLIF群とXLIF群の比較—… 116  
(ニューベイシブジャパン株式会社)

11:30～12:00(30分)

座長 大川 淳

**SLL-A-2-①**

上井 浩(東京都 板橋区、日本大学医学部 整形外科学系整形  
外科学分野)

脊椎脊髄手術後の持続吸引ドレーン管理の実際 …………… 118  
(ジョンソン・エンド・ジョンソン Ethicon 事業部)

**SLL-A-2-②**

安藤 宗治(和歌山県 和歌山市、和歌山労災病院 整形外科脊椎セ  
ンター)

皮膚表面接着剤 2-octyl-cyanoacrylateの有用性—脊椎脊髄手  
術における手術部位感染予防の観点から— …………… 120  
(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 Ethicon 事業部)

11:00～12:00 (第2会場にて Spine Leader's Lecture B 開催 37 ページ参照)

12:00～12:10                      ブレイク      10分

12:10～13:10(60分)

---

## ランチョンセミナー 1(日整会教育研修講演)

座長 山崎 正志

**LS-1**

高野 裕一(東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科)

脊椎脊髄疾患に対する内視鏡支援の MIS tubular surgery の応用  
と発展 …………… 108  
(ビー・ブラウンエースクラップ株式会社)

12:10～13:10 (第2会場にてランチョンセミナー 2 開催 37 ページ参照)

13:10～13:15                      ブレイク      5分

13:15～13:30(15分)

---

## 総会(理事会及び会計報告)

会長 山崎 隆志

## 次期会長挨拶

小柳 泉(北海道脳神経外科記念病院)

13:30～13:35

ブレイク 5分

13:35～14:35(60分)

---

## Spine Leader's Lecture C(日整会教育研修講演)

13:35～14:05(30分)

座長 佐藤 公治

**SLL-C-1**

A. Jay Khanna, M.D. (Department of Orthopaedic Surgery,  
Johns Hopkins University Maryland,  
USA)

Minimally Invasive Spine Surgery : Rationale, Treatment  
Options and Outcomes ..... 126  
(株式会社日本エム・ディ・エム)

14:05～14:35(30分)

座長 町田 正文

**SLL-C-2**

佐野 茂夫(東京都 千代田区、三楽病院 脊椎脊髓センター)  
後方椎体骨切り術—高精度化のための Technique と

Terminology ..... 128  
(株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

13:35～14:35 (第2会場にて Spine Leader's Lecture D 開催 38 ページ参照)

14:35～14:40

ブレイク 5分

14:40～16:10(90分)

---

## シンポジウム

S

**Surgical Management of Adult Spinal Deformity** …… 100

Organizer : Kiyoshi Kumano, M.D.

Moderators : Shigeo Sano, M.D. (Director of Spine Center, Sanraku Hospital, Tokyo),

Masafumi Machida, M.D. (Head of Clinical Research Center, Murayama Medical Center, Tokyo)

Symposiasts : Khaled M Kebaish, M.D. (Professor of Orthopedic Surgery, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA),

Ibrahim Obeid, M.D. (Associate Professor of Orthopedic Surgery Bordeaux University Hospital, Bordeaux, France),

Pedro Berjano, M.D. (Head, IVth Spine Surgery Division Instituto Ortopedico Galeazzi, Milano, Italy),

Shigeo Sano, M.D. (Director of Spine Center, Sanraku Hospital, Tokyo),

Takanori Saito, M.D. (Professor of Orthopedic Surgery, Takei Hospital of Kansai Medical School, Osaka)

16:10～16:15

ブレイク 5分

16:15～17:15

(ハンズオンセッション 1、2 開催 47 ページ参照)

17:15～17:20

ブレイク 5分

17:20～18:25(65分)

---

## 主題 6-2 〈合併症防止の努力②〉

座長 荻原 哲、鎌田 修博

M6-2-1

術後創感染は「0」にできる！

—Break out の原因と対策、その後の経過 …………… 198

千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他

M6-2-2	<p><b>多施設前向き脊椎周術期感染(SSI)サーベイランスの手法を用いた成人胸腰椎後方手術例—深部 SSI リスクファクターの検討</b> ..... 200</p> <p>神奈川県 相模原市、国立病医院機構相模原病院 整形外科 脊椎センター 荻原 哲、他</p>
M6-2-3	<p><b>脊椎後方固定手術におけるバンコマイシン創内散布の有用性—多施設後ろ向き研究</b> ..... 202</p> <p>埼玉県 さいたま市、さいたま赤十字病院 整形外科 堀井 千彬、他</p>
M6-2-4	<p><b>頸髄損傷に対する拡大術術後にインプラント逸脱、術後感染をきたした1例</b> ..... 204</p> <p>東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 望月 貴夫、他</p>
M6-2-5	<p><b>腰椎 PLIF 術後に発症した遷延した脊椎炎に対して前方からの骨移植を要した2症例</b> ..... 206</p> <p>佐賀県 杵島郡、白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田英一郎、他</p>
M6-2-6	<p><b>関節リウマチ患者に対する上位頸椎固定術後深部手術部位感染に対してバンコマイシン含有骨セメントによるインプラント包埋法を用いて治療した3症例の検討</b> ..... 208</p> <p>神奈川県 相模原市、国立病院機構相模原病院 整形外科 脊椎センター 小口 史彦、他</p>
M6-2-7	<p><b>頸椎椎弓形成術における深部手術部位感染の検討</b> ..... 210</p> <p>東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 長谷部弘之、他</p>
M6-2-8	<p><b>脊椎術後感染に局所バンコマイシン注入を試みた3例</b> ..... 212</p> <p>東京都 板橋区、高島平中央総合病院 整形外科 岩本 直之、他</p>

18:25 ~ 19:00(35分)

## 主題 6-3 〈合併症防止の努力③〉

座長 菅原 卓、浅見 尚規

M6-3-1	<p><b>術後髄液漏防止のために使用する非貫通性 VCS クリップの術後 MRI における金属アーチファクトの評価</b> ..... 214</p> <p>長野県 松本市、信州大学医学部 脳神経外科 伊東 清志、他</p>
M6-3-2	<p><b>脊椎脊髄手術の髄液漏出予防および対策</b> ..... 216</p> <p>福岡県 福岡市、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</p>
M6-3-3	<p><b>髄液漏を防ぐための筋膜・皮下組織縫合の工夫</b> ..... 218</p> <p>東京都 新宿区、東京女子医科大学 脳神経外科 光山 哲滝、他</p>

M6-3-4

腰椎後方固定術後に発生した髄液漏に対する治療法  
～経皮的フィブリン糊パッチの有用性～ ..... 220  
佐賀県 西松浦郡、伊万里有田共立病院 脳神経外科 田中 達也、他

19:00～20:30 全員懇親会 (4階 花B、C、D)



9月18日(金)

第2会場

7:30 レジストレーション

8:05~8:55(50分)

主題 3-1 〈脊椎・脊髄腫瘍①〉

座長 穂積 高弘、丸山 徹

M3-1-1	脊椎腫瘍に対する新しい放射線療法の試み —外科的分離手術と定位照射との複合治療— ..... 222 東京都 文京区、東京都立駒込病院 整形外科・骨軟部腫瘍科 杉田 守礼、他
M3-1-2	3椎体以上の腫瘍脊椎骨全摘術(TES)の治療成績 ..... 224 石川県 金沢市、金沢大学 整形外科 吉岡 克人、他
M3-1-3	転移性脊椎腫瘍に対する後方 piecemeal total excision・ 前方 en bloc corpectomy の治療成績 ..... 226 石川県 金沢市、金沢大学 整形外科 吉岡 克人、他
M3-1-4	頸椎および中縦隔に発生した Undifferentiated Pleomorphic Sarcoma(UPS)の1例 ..... 228 東京都 新宿区、国立国際医療研究センター病院 整形外科 中嶋 香児、他
M3-1-5	局所再発直腸癌に対する仙骨合併骨盤内臓全摘術の試み ..... 230 愛知県 名古屋市、名古屋大学病院 整形外科 伊藤 全哉、他
M3-1-6	仙骨に浸潤した再発大腸がんに対して骨盤内臓器全摘+仙骨高位切除術 を行った2例 ..... 232 東京都 新宿区、国立国際医療研究センター病院 整形外科 中嶋 香児、他

8:55~9:00

ブレイク 5分

9:00~10:00(60分)

## 主題 3-2 〈脊椎・脊髄腫瘍②〉

座長 寶子丸 稔、小柳 泉

M3-2-1	脊髄髄内腫瘍・血管病変手術における術中画像支援 …………… 234 大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏、他
M3-2-2	脊髄腹側に存在する髄外あるいは軟膜下腫瘍に対する後方アプローチの 妥当性 …………… 236 大阪府 交野市、信愛会脊椎脊髄センター 寶子丸 稔、他
M3-2-3	硬膜を十分に焼灼して温存した脊髄髄膜腫の手術成績 …………… 238 神奈川県 横浜市、けいゆう病院 整形外科 鎌田 修博、他
M3-2-4	脊髄腹側腫瘍：手術手技と治療成績 …………… 240 北海道 札幌市、北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 小柳 泉、他
M3-2-5	頸椎ダンベル腫瘍の手術 …………… 242 秋田県 秋田市、秋田県立脳血管研究センター 脊髄脊椎外科 菅原 卓、他
M3-2-6	脊髄円錐近傍腫瘍に対する片側到達法：合併症回避のための選択基準 …… 244 大阪府 大阪市、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
M3-2-7	脊椎脊髄腫瘍摘出術の成績向上のための工夫 …………… 246 福岡県 福岡市、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

10:00~10:10                      ブレイク      10分

10:10~10:50(40分)

## 主題 5-2 〈脊椎・脊髄における MIS の進歩②〉

座長 湯澤 洋平、奥平 毅

M5-2-1	XLIF における脊柱管、椎間孔部の間接除圧効果の検討 …………… 248 東京都 渋谷区、参宮橋脊椎外科病院 大堀 靖夫、他
M5-2-2	腰椎変性側弯症に対する XLIF と PPS による変形矯正の 短期治療成績 …………… 250 東京都 品川区、品川志匠会病院 河野 龍太、他
M5-2-3	腰椎変性迂り症に対する XLIF と MIS-TLIF の短期術後成績比較 …… 252 神奈川県 川崎市、日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生、他

M5-2-4 変性側弯をともなう腰部脊柱管狭窄症に対して、XLIF と後方固定術を  
二期的に行う方法～直接除圧を必要としないケースは意外に多い～ … 254  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 東川 晶郎、他

M5-2-5 内視鏡補助下 OLIF –大血管・尿管損傷予防のために …… 256  
高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 林 隆宏、他

10:50～11:00                      ブレイク      10分

11:00～12:00(60分)—————

## Spine Leader's Lecture B(日整会教育研修講演)

11:00～11:30(30分)

座長 高安 正和

SLL-B-1 谷口 真(東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科)  
脊髄腫瘍手術に必要な基本手技 …… 122

11:30～12:00(30分)

座長 稲波 弘彦

SLL-B-2 松平 浩(東京都 文京区、東京大学医学部附属病院 22 世紀  
医療センター)  
腰背部痛の保存的マネジメントのポイント  
一層化ケアと矢状面アライメント …… 124  
(久光製薬株式会社)

11:00～12:00 (第 1 会場にて Spine Leader's Lecture A 開催 30 ページ参照)

12:00～12:10                      ブレイク      10分

12:10～13:10(60分)—————

## ランチョンセミナー 2(日整会教育研修講演)

座長 山崎 昭義

LS-2 Khaled M Kebaish, M.D. (Department of Orthopaedic Surgery, Johns  
Hopkins Hospitals, Baltimore, USA)  
Surgical indication and technique of sacropelvic fixation … 110  
(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)

12:10～13:10 (第 1 会場にてランチョンセミナー 1 開催 30 ページ参照)

13:10～13:15                      ブレイク      5分

13:15～13:30 (第1会場にて総会開催 31ページ参照)

13:30～13:35 ブレイク 5分

13:35～14:35(60分)

---

## Spine Leader's Lecture D(日整会教育研修講演)

13:35～14:05(30分)

座長 伊藤 昌徳

**SLL-D-1**

岩月 幸一(大阪府 吹田市、大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

脊髄上衣腫の en block resection ..... 130  
(株式会社アルファテック・パシフィック)

14:05～14:35(30分)

座長 川原 範夫

**SLL-D-2**

村上 英樹(石川県 金沢市、金沢大学 整形外科)

腫瘍脊椎骨全摘術の進歩 ..... 132  
(センチュリーメディカル株式会社)

13:35～14:35 (第1会場にて Spine Leader's Lecture C 開催 31ページ参照)

14:35～14:40 ブレイク 5分

14:40～15:30(50分)

---

## 主題 7-1 〈手術・周術期の工夫①〉

座長 時岡 孝光、星野 雅洋

**M7-1-1**

脊椎ナビゲーションを用いた Sacral Alar Iliac Screw の挿入法 ... 258  
東京都 渋谷区、参宮橋脊椎外科病院 寺山 星、他

**M7-1-2**

重度変形椎に対するスクリーガイドテンプレートを用いた  
頸椎スクリー挿入法の適応と限界 ..... 260  
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 金山 修一、他

**M7-1-3**

環椎後弓スクリーを用いた C1-2 hybrid posterior screw fixation  
..... 262  
静岡県 伊豆の国市、順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科  
糸井 陽、他

**M7-1-4**

経皮的経椎弓根椎体間固定術(Percutaneous transpedicular interbody  
fusion : PTFIF)の経験 ..... 264  
佐賀県 唐津市、唐津赤十字病院 整形外科 生田 光、他

M7-1-5 重度骨粗鬆症性椎体骨折に対する CBT 変法を用いた後方除圧固定術 … 266  
神奈川県 横浜市、横浜労災病院 整形外科 齊木 文子、他

M7-1-6 MED 手術におけるポリグラクチン 910 を用いた硬膜損傷の予防 … 268  
愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペクリニック 柴山 元英、他

15:30～16:10(40分)

## 主題 4 〈脊椎外傷治療の最前線〉

座長 伊藤 康夫、井口 浩一

M4-1 胸腰椎破裂骨折に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方整復固定術の治療成績 … 270  
兵庫県 神戸市、神戸赤十字病院 整形外科 菊地 剛、他

M4-2 胸腰椎移行部～腰椎破裂骨折に対する 1 椎間固定法 … 272  
岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院 脊椎センター 宮本 敬

M4-3 脊椎・脊髄損傷の急性期管理と問題点 … 274  
宮城県、仙台市、仙台医療センター脳神経外科 鈴木 晋介、他

M4-4 歯突起骨折 Anderson 2 型に対する後方固定での骨折部骨癒合：高年齢者や陳旧例を含めて … 276  
静岡県 伊豆の国市、順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 糸井 陽、他

M4-5 頸椎関節突起骨折に伴う骨片圧迫で神経根症状を呈した 1 例 … 278  
東京都 府中市、東京都立多摩総合医療センター 整形外科 大西 惟貴、他

16:10～16:15                    ブレイク      5分

16:15～17:15                (ハンズオンセッション 1、2 開催 47 ページ参照)

17:15～17:20                    ブレイク      5分

17:20～18:00(40分)

## 一般演題 a 〈ビデオ手術手技①〉

座長 平泉 裕、赤塚 啓一

Fa-1 頸椎外側塊スクリューの使い方 … 280  
兵庫県 西宮市、兵庫医科大学 整形外科 橋 俊哉、他

<b>Fa-2</b>	<b>脊髄髄内腫瘍手術における脊髄前方の微小外科解剖</b> ..... 282 神奈川県 相模原市、相模原病院 脳神経外科 三井 公彦、他
<b>Fa-3</b>	<b>硬膜内椎間板ヘルニアの 1 例</b> ..... 284 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 相山 仁、他
<b>Fa-4</b>	<b>重度変性後側弯に対する Lateral Interbody Fusion を用いた 二次的矯正固定術</b> ..... 286 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 大和 雄、他
<b>Fa-5</b>	<b>遺残正中動脈による手根管症候群の一手術例</b> ..... 288 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 譲原 雅人、他

18:00 ~ 18:05                                  プレイク      5分

18:05 ~ 18:55(50分)

## 一般演題 b <CBT>

座長 青山 龍馬、尾原 裕康

<b>Fb-1</b>	<b>術中透視未使用下での CBT スクリュー挿入法の工夫とその精度</b> ... 290 神奈川県 横浜市、済生会横浜市南部病院 整形外科 岩井 宏樹、他
<b>Fb-2</b>	<b>ME-MILD 法のアプローチからの CBT-TLIF による腰椎後方固定術</b> ... 292 東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科 湯澤 洋平、他
<b>Fb-3</b>	<b>腰椎後方固定術における MIS の進歩 (CBT が MIS と位置づけられる根拠：解剖学的立場から)</b> ..... 294 東京都 港区、国際医療福祉大学三田病院 脊椎脊髄センター 朝本 俊司、他
<b>Fb-4</b>	<b>中下位腰椎に対する Cortical bone trajectory(CBT)法の 至適スクリュー径に関する検討</b> ..... 296 千葉県 松戸市、国保松戸市立病院 脊椎脊髄センター 加藤 啓、他
<b>Fb-5</b>	<b>CT-based Navigation を用いた Cortical Bone Trajectory 法の初期 使用経験</b> ..... 298 東京都 新宿区、JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科 岸田 俊一、他
<b>Fb-6</b>	<b>腰椎不安定性疾患に対する cortical bone trajectory による低侵襲的 脊椎固定</b> ..... 300 東京都 中野区、医療法人財団健貢会総合東京病院 脊椎脊髄センター 伊藤 康信、他

Fb-7

高齢者でも骨癒合は得られる！  
—安全かつ高精度の手術を行うための様々な工夫 …………… 302  
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他

18:55～19:00

ブレイク 5分

19:00～20:30

全員懇親会（4階 花B、C、D）

9月18日(金)

## 第3会場

7:30 レジストレーション

9:10~10:15(65分)

### 一般演題 c 〈病態・診断・教育〉

座長 本田英一郎、渡辺 健一

- |      |  |
|------|--|
| Fc-1 | 家族性に発生した脊髄髄内腫瘍の1系…………… 304<br>佐賀県 杵島郡、白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田英一郎、他                                   |
| Fc-2 | 腰部脊柱管狭窄症手術患者には骨粗鬆症は少ない…………… 306<br>東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 松谷 暁、他                               |
| Fc-3 | 運動・姿勢負荷 SNAP は有効か? …………… 308<br>東京都 品川区、稲波脊椎・関節病院 整形外科 稲波 弘彦、他                                 |
| Fc-4 | 腰痛性間欠跛行を呈する上殿皮神経障害の治療経験…………… 310<br>北海道 札幌市、北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 千葉 泰弘、他                         |
| Fc-5 | 脊髄髄膜腫と神経鞘腫の画像所見の比較検討…………… 312<br>東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 安野 雅統、他                                |
| Fc-6 | 後弓切除後に発生した spontaneous C1 anterior arch fracture 314<br>大阪府 大阪市、田附興風会医学研究所北野病院 整形外科<br>太田 雅人、他 |
| Fc-7 | 環軸関節固定術後における頸椎不安定性の推移<br>一RA 環軸関節前方亜脱臼症例での検討…………… 316<br>兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 平田 裕亮、他           |
| Fc-8 | 環軸椎に発生した accessory joint の2例…………… 318<br>栃木県 下野市、自治医科大学 整形外科 井上 泰一、他                           |
| Fc-9 | Thiel 法による固定とその脊椎外科手術手技トレーニングにおける<br>有用性…………… 320<br>愛媛県 東温市、愛媛大学医学部 脳神経外科 松井 誠司、他             |

10:15~10:20

ブレイク 5分



## 一般演題 d 〈腰椎後方固定〉

座長 河野 仁、高橋 立夫

<i>Fd-1</i>	単椎間 PLIF に生じた隣接椎間障害の検討 ーPyramesh LT cage 使用例の検討 ..... 322 新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター 和泉 智博、他
<i>Fd-2</i>	腰椎変性疾患に対し後方除圧固定術とその隣接椎間に除圧術を併用した 症例の X 線学的検討 ..... 324 神奈川県 横浜市、横浜南共済病院 脊椎脊髄センター 多々羅靖則、他
<i>Fd-3</i>	腰椎変性すべり症に対する椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術後の固 定椎間角度の変化に伴う椎弓根スクリューの椎体内移動 ..... 326 千葉県 松戸市、国保松戸市立病院 脊椎脊髄センター 宮下 智大、他
<i>Fd-4</i>	関節リウマチ腰椎病変に対する instrument を併用した手術の 治療成績 ..... 328 神奈川県 横浜市、横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 國谷 嵩、他
<i>Fd-5</i>	Spondylolisthesis Reduction Instrument(SRI)を利用した 腰仙椎すべり症の手術治療 ..... 330 愛知県 名古屋市、国立病院機構名古屋医療センター 脳神経外科 高橋 立夫、他

10:55~11:00                   ブレイク     5分

11:00~12:00 (第1会場にて Spine Leader's Lecture A 開催 30 ページ参照)

11:00~12:00 (第2会場にて Spine Leader's Lecture B 開催 37 ページ参照)

12:00~12:10                   ブレイク     10分

12:10~13:10 (第1会場にてランチョンセミナー 1 開催 30 ページ参照)

12:10~13:10 (第2会場にてランチョンセミナー 2 開催 37 ページ参照)

13:10~13:15                   ブレイク     5分

13:15~13:30                   (第1会場にて総会開催 31 ページ参照)

13:30~13:35                   ブレイク     5分

13:35～14:35 (第1会場にて Spine Leader's Lecture C 開催 31 ページ参照)

13:35～14:35 (第2会場にて Spine Leader's Lecture D 開催 38 ページ参照)

14:35～14:40                      ブレイク      5分

14:40～15:45(65分)

---

## 一般演題 e 〈頸椎前方〉

座長 望月 真人、細江 英夫

- |      |  |
|------|--|
| Fe-1 | 腓骨を用いた hybrid 頸椎多椎間前方除圧固定術の手技と短期成績 … 332<br>静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他  |
| Fe-2 | 頸椎変性疾患にたいする頸椎前方除圧固定術時の当施設での骨移植法<br>および移植骨および前方プレートに関する合併症に関する検討 …… 334<br>静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 望月 真人、他                |
| Fe-3 | 簡便かつ有効に頸椎前方プレート固定の両側骨皮質スクリューを選択<br>する方法 …………… 336<br>静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 門田 領、他                                      |
| Fe-4 | アテトーゼ型脳性麻痺患者に生じた頸椎分離迂りに対して前方椎弓根<br>スクリューを使用した 1 例 …………… 338<br>長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科 奥平 毅、他                           |
| Fe-5 | 前方アプローチにより摘出した Cervical Neurenteric Cyst 再発症例<br>…………… 340<br>高知県 高岡郡、くぼかわ病院 整形外科 木田 和伸、他                            |
| Fe-6 | 頸椎症術後に前骨間神経麻痺を合併した 1 例 …………… 342<br>北海道 札幌市、医療法人明日佳 札幌宮の沢脳神経外科病院 脳神経外科<br>村上 友宏、他                                    |
| Fe-7 | 長範囲頸椎前方固定術における頸椎矢状面バランスの影響 …………… 344<br>静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 門田 領、他   |
| Fe-8 | 頸椎後弯症(首下がり)に対する椎体間ケージと頸椎外側塊スクリューを<br>用いた前方後方矯正固定術の長期経過例の検討 …………… 346<br>神奈川県 相模原市、国立病医院機構相模原病院 整形外科 脊椎センター<br>荻原 哲、他 |
| Fe-9 | 頸椎前方手術の合併症を減らすための取り組み …………… 348<br>東京都 渋谷区、参宮橋脊椎外科病院 寺山 星、他  |

- 14:40～16:10 (第1会場にてシンポジウム開催 32ページ参照)
- 16:15～17:15 (ハンズオンセッション1、2開催 47ページ参照)
- 17:15～17:20 ブレイク 5分
- 17:20～18:25(65分)

## 一般演題 f 〈腰椎後方除圧〉

座長 生田 光、水野 順一

<i>Ff-1</i>	新しい骨切り線による骨形性的部分椎弓切除術 …………… 350 静岡県 伊豆の国市、順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 糸井 陽、他
<i>Ff-2</i>	X-STOP 術後の再手術症例に関する検討 …………… 352 東京都 渋谷区、日赤医療センター 整形外科・脊椎外科 坂本 龍司、他
<i>Ff-3</i>	後方除圧術単独での胸椎黄色靭帯骨化症の治療成績と術後改善率不良 因子の検討 …………… 354 東京都 新宿区、JCHO 東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科 仲田 紀彦、他
<i>Ff-4</i>	変性迂り症、変性側弯症を伴う腰部脊柱管狭窄症における、腰椎後方 除圧術後の全脊柱アライメントの変化 …………… 356 東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 新妻 学、他
<i>Ff-5</i>	筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術の進入法を用いた胸椎黄色靭帯骨化症に 対する除圧術 …………… 358 京都府 京都市、京都第二赤十字病院 整形外科 野々村 卓、他
<i>Ff-6</i>	腰椎還納式椎弓形成術後の再手術例の検討 …………… 360 東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 立花 直寛、他
<i>Ff-7</i>	L1/2 硬膜内椎間板ヘルニアの1例 …………… 362 神奈川県 足柄下郡、東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科 樋口 淳也、他
<i>Ff-8</i>	病理組織所見で診断された腰椎椎間板囊腫の1例 …………… 364 山口県 宇部市、山口大学大学院医学系研究科 脳神経外科学分野 五島 久陽、他

Ff-9

3 椎間以上の腰部脊柱管狭窄症手術患者の治療成績 ..... 366

千葉県 鎌ヶ谷市、鎌ヶ谷総合病院 脳神経外科 / 脊椎外科 杉本 耕一

18:25 ~ 19:00

ブレイク 35分

19:00 ~ 20:30

全員懇親会 (4階 花B、C、D)

9月18日(金)

## ハンズオンセッション会場

16:15～17:15(60分)

### ハンズオンセッション 1

ハンズオンセッション  
会場〔花C〕

座長 金村 徳相

エキスパートから学ぶ Sacro-Pelvic Fixation Technique

Khaled M Kebaish, M.D.(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社  
デピューシネセス・スパイン事業部)

### ハンズオンセッション 2

ハンズオンセッション  
会場〔花D〕

経皮的椎弓根スクリューを用いた MIST 手技

石井 賢(京セラメディカル株式会社)

9月19日(土)

## 第1会場

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

### モーニングセミナー 1(日整会教育研修講演)

座長 原 慶宏

MS-1

町田 正文(東京都 武蔵村山市、国立病院機構村山医療センター 骨・  
運動器疾患臨床研究センター)

骨粗鬆症：骨微細構造による椎体強度、骨折予測、治療効果の  
判定 .....

104

(旭化成ファーマ株式会社)

8:00~9:00 (第2会場にてモーニングセミナー2開催 53ページ参照)

9:00~9:05 ブレイク 5分

9:05~10:10(65分)

### 主題5-4 <脊椎・脊髄におけるMISの進歩④>

座長 原 政人、青田 洋一

MS-4-1

低侵襲脊椎安定術による転移性脊椎腫瘍に対する治療変化 ..... 368  
愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 鶴飼 淳一、他

MS-4-2

脊髄減圧に熟練を要する症例におけるO arm navigationの有用性 ... 370  
愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 原 政人、他

MS-4-3

腰仙椎固定術における経皮的椎弓根スクリュー(PPS)の逸脱率について  
ーレントゲン被曝の減少を目指したLICAP法とopen法との挿入精度  
の比較 ..... 372  
大阪府 守口市、関西医科大学付属滝井病院 整形外科 谷 陽一、他

M5-4-4	外側逸脱防止のための水平挿入法による最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術(MICEPS).....	374
	高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他	
M5-4-5	後外側侵入による最小侵襲上位頸椎後方固定術—大後頭神経、第3後頭神経の同定と処理.....	376
	高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他	
M5-4-6	胸腰椎レベルにおける経皮的椎弓根スクリューのレベル別逸脱率とその比較.....	378
	東京都 渋谷区、都立広尾病院 整形外科 岡本 直樹、他	
M5-4-7	術中ナビゲーションシステムを使用すれば、安全かつ正確に経皮的椎弓根スクリューを挿入することは可能か? .....	380
	岡山県 岡山市、岡山大学 整形外科 荒瀧 慎也、他	
M5-4-8	腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の癒合不全例の検討.....	382
	千葉県 松戸市、国保松戸市立病院 脊椎脊髄センター 宮下 智大、他	

10:10~10:15    ブレイク    5分

10:15~11:15(60分)

---

**招待講演(日整会教育研修講演)**

座長 佐野 茂夫

SL	Decision making in surgical treatment of cervical spondylotic myelopathy : a first version of a simple algorithm considering radiological aspects .....	102
	Thorsten Ernstberger, M.D. (St. Remigius Hospital Opladen, Leverkusen, Germany) (株式会社ピーター・ブレーム・ジャパン)	

10:15~11:15 (第2会場にて Spine Leader's Lecture E 開催 54 ページ参照)

11:15~11:20    ブレイク    5分

11:20~12:20    (ハンズオンセッション3、4 開催 60 ページ参照)

12:20~12:25    ブレイク    5分

プログラム  
9月19日(土)  
第1会場

12:25 ~ 13:25(60分)

---

## ランチョンセミナー 3(日整会教育研修講演)

座長 佐藤 公治

LS-3

篠原 光(東京都 狛江市、東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科)  
MIS手技とその応用～ MIS-TLIF から minimally invasive  
lateral corpectomy まで～ ..... 112  
(日本ストライカー株式会社)

12:25 ~ 13:25 (第2会場にてランチョンセミナー 4 開催 55 ページ参照)

13:25 ~ 13:30                      ブレイク      5分

13:30 ~ 14:30(60分)

---

## Spine Leader's Lecture F(日整会教育研修講演)

13:30 ~ 14:00(30分)

座長 山崎 昭義

SLL-F-1

阿部 栄二(秋田県 秋田市、秋田厚生医療センター 整形外科)  
成人脊柱変形の矯正手術における術中脊柱バランス獲得の工夫 … 138  
(ミズホ株式会社)

14:00 ~ 14:30(30分)

座長 鷺見 正敏

SLL-F-2

Jean-Paul Steib, M.D. (Spine Surgery Department, University  
Hospital of Strasbourg, Strasbourg,  
France)  
Artificial disc, regular and new indications for cervical  
spine surgery : the French and US experiences at five  
years follow up ..... 140  
(LDR アジア・パシフィック)

14:30 ~ 15:30(60分)

---

## Spine Leader's Lecture H(日整会教育研修講演)

14:30 ~ 15:00(30分)

座長 中尾 祐介

SLL-H-1

Ibrahim Obeid, M.D. (Orthopedic Surgery Bordeaux  
University Hospital, Bordeaux, France)  
New method of PSO for adult spinal deformity ..... 148



15:00～15:30(30分)

座長 梅林 猛

**SLL-H-2**

Pedro Berjano, M.D. (IRCCS Instituto Ortopedico Galeazzi, Milano, Italy)

XLIF and ALIF techniques in the management of sagittal deformities ..... 150

13:30～15:00 (第2会場にて Spine Leader's Lecture G 開催 55 ページ参照)

15:30～15:40                      ブレイク      10分

15:40～16:55(75分)

## 主題 1 <骨粗鬆症脊椎への対策>

座長 税田 和夫、安宅 洋美

<b>MI-1</b>	骨粗鬆症性椎体圧潰による遅発性神経麻痺に対する HA スペースによる後方進入椎体再建術 ..... 384 東京都 新宿区、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
<b>MI-2</b>	骨粗鬆症性圧迫骨折—より良い医療連携を目指して ..... 386 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他
<b>MI-3</b>	骨粗鬆症性腰椎圧迫骨折に合併した椎弓根骨折の病態と術式についての検討 ..... 388 東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 平尾雄二郎、他
<b>MI-4</b>	骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前後方固定術の治療経験 ..... 390 長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科 馬場 秀夫、他
<b>MI-5</b>	骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎アライメントを矯正しない後方固定術の成績と術式の工夫 ..... 392 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 原 慶宏、他
<b>MI-6</b>	高齢者脊椎手術における telescoping 機能付き脊椎インストゥルメンテーション ..... 394 岐阜県 岐阜市、岐阜県総合医療センター 整形外科 細江 英夫、他
<b>MI-7</b>	骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術単独群と後方固定追加群の比較検討 ..... 396 愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 中島 康博、他

M1-8

L4、5 骨粗鬆症性椎体圧潰による著明な後彎変形に対して、S2AI を併用した前後合併固定術にて矯正固定を行った 1 例…………… 398  
長野県 佐久市、佐久総合病院 佐久医療センター 福島 和之、他

M1-9

骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の検討…………… 400  
東京都 東大和市、東大和病院 整形外科 山岸賢一郎、他

16:55～17:00

ブレイク 5分

17:00～17:40(40分)

### 主題 5-3 〈脊椎・脊髄における MIS の進歩③〉

座長 東川 晶郎、寺山 星

M5-3-1

XLIF をもちいた腰椎前方固定術による間接除圧の有効性…………… 402  
東京都 品川区、品川志匠会病院 脊椎外科 梅林 猛、他

M5-3-2

1 相法を用いた造影 CT による LIF 術前検査の検討…………… 404  
東京都 足立区、苑田会 東京脊椎脊髄病センター 澤田 浩克、他

M5-3-3

OLIF のサルベージの 1 例…………… 406  
長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科 奥平 毅、他

M5-3-4

腰椎変性すべり症に対する低侵襲腰椎固定術の比較  
—Mini-open TLIF vs XLIF + PPS…………… 408  
千葉県 千葉市、千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター  
河野 裕、他

M5-3-5

腰椎変性疾患に対する XLIF の indirect decompression 効果 … 410  
千葉県 千葉市、千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター  
泉対 信賢、他

17:40～18:10(30分)

### 会長講演

会長 山崎 隆志

新規手術と surgical exceptionalism

18:10～18:15

### ～ 閉会の辞 ～

会長 山崎 隆志

9月19日(土)

## 第2会場

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

### モーニングセミナー 2(日整会教育研修講演)

座長 大田 秀樹

MS-2

長谷川和宏(新潟県 新潟市、新潟脊椎外科センター)

The slot-scanning 3D X-ray Imager(EOS)を用いた立位脊柱  
アライメント・バランスおよび成人脊柱変形に対する脊柱矯正固定  
術の術前・術後評価 ..... 106

(株式会社メディテックファースト)

8:00~9:00 (第1会場にてモーニングセミナー1開催 48ページ参照)

9:00~9:05 ブレイク 5分

9:05~10:05(60分)

### 主題8〈皆で共有したい私のインシデント〉

座長 根尾 昌志、久保田基夫

M8-1

椎体形成術の際に脊柱管内へCPCが漏出し緊急再手術を要した1例... 412  
大阪府 大阪市、友愛会病院 整形外科 堀之内 豊、他

M8-2

骨粗鬆性脊椎骨折に対する Balloon Kyphoplasty での高位確認における  
ピットホール ..... 414  
東京都 新宿区、JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科  
小野 貴司、他

M8-3

頸椎前方固定術中の椎骨動脈損傷の1例 ..... 416  
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 譲原 雅人、他

M8-4

CBT法による腰椎後側方固定術直後に生じた両下肢・排泄機能麻痺の  
1例 ..... 418  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 唐司 寿一、他

M8-5

腰椎椎弓根スクリューを別のシステムに入れ替えた際にスクリューが逸脱した4例…………… 420

新潟県 新潟市、新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター  
山崎 昭義、他

M8-6

脊髄造影検査直後に両下肢完全麻痺を起こした1例…………… 422

神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 本田 秀樹、他

M8-7

脊椎手術におけるレベル間違いの検討…………… 424

東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 原 慶宏、他

10:05～10:15                      ブレイク      10分

10:15～11:15(60分)—————

## Spine Leader's Lecture E(日整会教育研修講演)

10:15～10:45(30分)

座長 久野木順一

SLL-E-1

芳賀 信彦(東京都 文京区、東京大学 医学系研究科 リハビリ  
テーション医学)

骨系統疾患の診療からみた脊椎脊髄外科…………… 134  
(センチュリーメディカル株式会社)

10:45～11:15(30分)

座長 山崎 隆志

SLL-E-2

星地亜都司(東京都 千代田区、社会福祉法人三井記念病院 整形  
外科)

難治性脊椎脊髄腫瘍にどう挑むか…………… 136  
(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

10:15～11:15                      (第1会場にて招待講演開催 49ページ参照)

11:15～11:20                      ブレイク      5分

11:20～12:20                      (ハンズオンセッション3、4開催 60ページ参照)

12:20～12:25                      ブレイク      5分

12:25 ~ 13:25(60分)

## ランチョンセミナー 4(日整会教育研修講演)

座長 山崎 隆志

LS-4

川端 茂徳(東京都 文京区、東京医科歯科大学大学院 先端技術医療応用学)

脊髄・神経の電気生理学的診断と術中モニタリングははじめの一步から、日本発の脊髄・神経機能診断装置「脊磁計」…………… 114  
(株式会社リコー)

12:25 ~ 13:25 (第1会場にてランチョンセミナー3開催 50ページ参照)

13:25 ~ 13:30                      ブレイク      5分

13:30 ~ 15:00(90分)

## Spine Leader's Lecture G(日整会教育研修講演)

13:30 ~ 14:00(30分)

座長 平林 茂

SLL-G-1

田中 栄(東京都 文京区、東京大学大学院医学系研究科 整形外科)

骨形成促進薬による骨粗鬆症治療 …………… 142  
(日本イーライリリー株式会社)

14:00 ~ 14:30(30分)

座長 山崎 隆志

SLL-G-2

高橋 雅人(東京都 三鷹市、杏林大学 整形外科)

術中脊髄モニタリングと障害高位診断 Intra-operative spinal cord monitoring and electrophysiological level diagnosis…………… 144  
(日本イーライリリー株式会社)

14:30 ~ 15:00(30分)

座長 竹下 克志

SLL-G-3

筑田 博隆(東京都 文京区、東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科)

上位頸椎病変の治療戦略 …………… 146  
(日本イーライリリー株式会社)

13:30 ~ 14:30 (第1会場にて Spine Leader's Lecture F 開催 50ページ参照)

14:30 ~ 15:30 (第1会場にて Spine Leader's Lecture H 開催 50ページ参照)

15:15 ~ 15:45(30分)

## Friendship Lecture

15:15 ~ 15:30(15分)

座長 町田 正文

FL-1

A. Jay Khanna, M.D. (Department of Orthopaedic Surgery,  
Johns Hopkins University, Maryland,  
USA)

Strategies for Fixation in the Osteoporotic Spine ..... 152

15:30 ~ 15:45(15分)

座長 熊野 潔

FL-2

Ronald J. Sabitzer, M.D. (Orthopedic Departement, Otto  
Wagner Hospital, Vienna, Austria)

EF-LIF : Extraforaminal-facetctectomy LIF and a new  
intervertebral cage design ..... 154

15:45 ~ 15:50

ブレイク 5分

15:50 ~ 16:40(50分)

## 主題 7-2 〈手術・周術期の工夫②〉

座長 伊東 清志、高見 俊宏

M7-2-1

Local Chip Bone のみを移植した後方椎体間固定術(ChiPLIF)の  
手術手技と成績 ..... 426  
神奈川県 横浜市、けいゆう病院 整形外科 高野 盛登、他

M7-2-2

Tubular retractor による内視鏡支援の椎弓根スクリュー・ロッド拔去術  
..... 428  
東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 高野 裕一、他

M7-2-3

骨粗鬆症性椎体骨折後の偽関節、破裂骨折に対する後方片側椎体再建術  
(Hemi-VCR)の手術手技と術後成績 ..... 430  
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 藤本 陽、他

M7-2-4

高度の呼吸不全、骨粗鬆症を有する超高度後側弯症に対する手術治療の  
経験と工夫 ..... 432  
静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦、他

<b>M7-2-5</b>	<b>骨粗鬆症性椎体骨折後遷延治癒に対する椎体採取骨髓血と一軸連通孔ハイドロキシアパタイト顆粒を用いた椎体形成術の試み</b> ..... 434 茨城県 高萩市、県北医療センター高萩協同病院 整形外科 船山 徹、他
---------------	--

<b>M7-2-6</b>	<b>安全かつ強固なガイド下腸仙骨固定法の紹介</b> ..... 436 東京都 武蔵村山市、国立病院機構村山医療センター 臨床研究センター 町田 正文、他
---------------	---

16:40～16:45                      **ブレイク    5分**

16:45～17:35(50分)

---

## 一般演題 g 〈ビデオ手術手技②〉

座長 俣田 敏且、下川 宣幸

<b>Fg-1</b>	<b>頸部神経根症に対する経皮的内視鏡下椎間孔拡大術</b> ..... 438 神奈川県 川崎市、日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎、他
-------------	--

<b>Fg-2</b>	<b>側臥位で挿入する経皮的椎弓根スクリュー(PPS)の工夫 —自製したスマートフォン用アプリを用いて</b> ..... 440 大阪府 高槻市、みどりヶ丘病院 脊椎脊髄外科センター 成田 渉、他
-------------	--

<b>Fg-3</b>	<b>横切開による頸椎多椎間前方除圧固定術におけるアプローチの実際</b> ... 442 静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他
-------------	--

<b>Fg-4</b>	<b>若年性一側上肢筋萎縮症「平山病」の新しい外科治療 —脊椎固定なしの硬膜形成術</b> ..... 444 東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科 高井 敬介、他
-------------	---

<b>Fg-5</b>	<b>C1 外側塊に刺入(Goel &amp; Harms 法)の注意点と工夫</b> ..... 446 千葉県 船橋市、千葉徳洲会病院 脳神経外科 北原 功雄、他
-------------	--

<b>Fg-6</b>	<b>脊髄腫瘍に対する頸椎前方アプローチ</b> ..... 448 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他
-------------	---

17:35～17:40                      **ブレイク    5分**

17:40～18:10                      **(第1会場にて会長講演開催 52ページ参照)**

9月19日(土)

## 第3会場

7:30 レジストレーション

8:00~9:00 (第1会場にてモーニングセミナー1開催 48ページ参照)

8:00~9:00 (第2会場にてモーニングセミナー2開催 53ページ参照)

9:00~9:05 ブレイク 5分

9:05~10:05(60分)

### 一般演題 h 〈頸椎後方〉

座長 大島 寧、末綱 太

Fb-1

頸部脊髄症に対する選択的椎弓切除術後の成績不良因子解析 …… 450  
千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 二宮 研、他

Fb-2

両開き式椎弓拡大形成術における配向連通孔性 HA 多孔体椎弓スペーサー  
の転位、骨癒合及び吸収に関する検討 …… 452  
茨城県 牛久市、つくばセントラル病院 整形外科 野口 裕史、他

Fb-3

木原法における C7 部分椎弓切除操作の改良点  
—C7 棘突起基部骨折をおこさないために …… 454  
長崎県 長崎市、長崎大学病院 脳神経外科 角田 圭司、他

Fb-4

棘突起先端部の移動から測定した頸部脊柱管拡大術後の傍脊柱筋の短縮量  
…………… 456  
茨城県 つくば市、筑波メディカルセンター病院 整形外科  
会田 育男、他

Fb-5

頸椎すべり症の特徴—すべり症 101 名の CT、単純 X 線解析 …… 458  
千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 整形外科 青山 龍馬、他

Fb-6

頸髄症に対する minimal cervical laminectomy (MiCeL) の術後短期  
成績 …… 460  
群馬県 館林市、慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 河野 仁、他



Fb-7

Plate system とスペーサーを用いた椎弓形成術(ハイブリッド法)の  
 小経験 ..... 462  
 東京都 港区、東京慈恵会医科大学 整形外科 梶原 隆義、他

Fb-8

頸椎棘突起縦割法椎弓形成術における側溝作製位置と臨床成績 ..... 464  
 東京都 新宿区、JCHO 東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科  
 早坂 豪、他

- 10:05 ~ 10:15                      ブレイク      10分
- 10:15 ~ 11:15                      (第1会場にて招待講演開催 49 ページ参照)
- 10:15 ~ 11:15 (第2会場にて Spine Leader's Lecture E 開催 54 ページ参照)
- 11:15 ~ 11:20                      ブレイク      5分
- 11:20 ~ 12:20                      (ハンズオンセッション3、4 開催 60 ページ参照)
- 12:20 ~ 12:25                      ブレイク      5分
- 12:25 ~ 13:25 (第1会場にてランチョンセミナー3 開催 50 ページ参照)
- 12:25 ~ 13:25 (第2会場にてランチョンセミナー4 開催 55 ページ参照)
- 13:25 ~ 13:30                      ブレイク      5分
- 13:30 ~ 14:30 (第1会場にて Spine Leader's Lecture F 開催 50 ページ参照)
- 13:30 ~ 15:00 (第2会場にて Spine Leader's Lecture G 開催 55 ページ参照)
- 14:30 ~ 15:30 (第1会場にて Spine Leader's Lecture H 開催 50 ページ参照)
- 15:15 ~ 15:45                      (第2会場にて Friendship Lecture 開催 56 ページ参照)
- 17:40 ~ 18:10                      (第1会場にて会長講演開催 52 ページ参照)

9月19日(土)

## ハンズオンセッション会場

11:20～12:20(60分)

---

### ハンズオンセッション 3

ハンズオンセッション  
会場〔花C〕

高精度な椎体骨切り術の手技

—椎体・椎間板の外側剥離とノミによる鋭的骨切り—

“左80%右20% PSO-TLIF superior”を行うために

佐野 茂夫(株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

### ハンズオンセッション 4

ハンズオンセッション  
会場〔花D〕

座長 竹下 克志

頸部脊髄症に対する片開き式脊柱管拡大術の術式の実際と問題点

松本 守雄(メドトロニックソファモダネック株式会社)