

# 第20回記念 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 25 年 9 月 6 日 (金) ~ 7 日 (土)

9月6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 佐藤 公治

8:00~9:00(60分)

## 主題 1 < 頭頸部手術のコツ >

座長 高安 正和、伊藤 昌徳

**MI-1** 後頭骨アンカーに後頭顆スクリューを併用した 1 例…………… 148  
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脊椎脊髄センター 下川 宣幸、他

**MI-2** 後頭脊椎固定術後嚥下障害の病態と予防対策  
- S-line(Swallowable line)の提唱 - …………… 150  
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 金山 修一、他

**MI-3** 歯突起骨折に対する内視鏡下 Acutrak screw 固定術…………… 152  
静岡県 伊豆の国市、伊豆保健医療センター 整形外科 遠田 慎吾、他

**MI-4** 環椎外側塊スクリュー刺入の工夫。後弓刺入法のコツ …………… 154  
愛知県 名古屋市、名古屋市立大学 整形外科 水谷 潤、他

**MI-5** 頸椎 pedicle screw 固定による医原性椎間孔狭窄症を予防するため  
には foraminotomy より facetectomy が有効である …………… 156  
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

**MI-6** 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 …………… 158  
東京都 新宿区、社会保険中央総合病院 脊椎脊髄センター 俣田 敏且、他

**MI-7** 選択的椎弓形成術における除圧範囲を決定できるか？  
- K-line を用いて - …………… 160  
静岡県 掛川市、中東遠総合医療センター 脊椎脊髄センター  
神原 俊輔、他

9:00~9:05

ブレイク 5分

9:05~9:50(45分)

## 第 20 回記念講演 I (日整会教育研修講演)

座長 町田 正文

**AL-I** 3D and Balance Major functions in spinal pathology  
with special attention to the EOS imaging system … 104  
Jean Dubousset, M.D.  
(Member of French National Academy of Medicine,  
Paris, France)

9:25~9:55 (第 2 会場にて Spine Leader's Lecture A 開催 37 ページ参照)

9:50~9:55

移動 5分

9:55~10:55(60分)

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

9:55~10:25(30分)

座長 川上 紀明

**SLL-B-I-1** Pedro Berjano, M.D. Ph.D.(Istituto Ortopedico Galeazzi,  
Milan, Italy)  
Extreme lateral interbody fusion (XLIF) in adult sagittal  
and coronal deformity : applications and treatment-  
oriented classification…………… 122  
(ニューベイシブジャパン株式会社)

10:25 ~ 10:55(30分)

座長 水谷 潤

**SLL-B-I-2** Federico P. Girardi, M.D.(Associate Professor of Orthopedic Surgery, Associate Attending Spinal Surgeon, Director of Research, Hospital for Special Surgery, Weill Medical College of Cornell University, New York, USA) ..... 124  
**Revision Surgery for Degenerative Scoliosis**  
(株式会社日本エム・ディ・エム)

9:55 ~ 10:55 (第2会場にて Spine Leader's Lecture B-II開催 37 ページ参照)

10:55 ~ 11:55(60分)

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

10:55 ~ 11:25(30分)

座長 金村 徳相

**SLL-C-I-1** Christopher P. Ames, M.D.(Professor of Neurological Surgery, Department of Neurological Surgery, University of California, San Francisco, USA)  
**Pedicle Subtraction Osteotomy : Realignment Planning, Evolution of Construct Design and Outcome Variability**  
..... 128  
(JPSTSS 学会)

11:25 ~ 11:55(30分)

座長 笠井 裕一

**SLL-C-I-2** Mun Keong Kwan, M.D.(Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia)  
**Minimally Invasive stabilization (MIS): Current indications and its safety in Asian Population**..... 130  
(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

10:55 ~ 11:55(第2会場にて Spine Leader's Lecture C-II開催 37 ページ参照)

11:55 ~ 12:05 移動 10分

12:05 ~ 13:05(60分)

### “織田信長” ランチョンセミナー 1 (日整会教育研修講演)

座長 平林 茂

**LS-I** 田中 栄(東京都 文京区、東京大学医学部 整形外科)  
**骨粗鬆症薬物療法 update** ..... 112  
(日本イーライリリー株式会社)

12:05 ~ 13:05 (第2会場にて “前田利家” ランチョンセミナー2開催 38 ページ参照)

13:05 ~ 13:10 移動 5分

13:10 ~ 13:25(15分)

### 総会(理事会及び会計報告)

会長 佐藤 公治

### 次期会長ご挨拶

浅見 尚規(三和会 池田病院 脊椎脊髄外科)

13:30 ~ 14:50(80分)

### シンポジウム I

### 最小侵襲脊椎安定術 MIS

座長 石井 賢、齋藤 貴徳

**S-I-1** Limitation of MIS in Complex Deformity and Revision Surgery ..... 162  
Division of Proliance Surgeons, ProOrtho, Seattle Minimally Invasive Spine Center, Seattle, USA  
Jeffrey S. Roh, M.D.

**S-I-2** The use of Minimally Stabilization(MIS) in Management of Advanced Metastatic Spinal Disease..... 164  
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia)  
Mun Keong Kwan, M.D.

S-I-3	MIS-PLIF のアプローチによる低侵襲性向上の限界 ..... 166 福岡県 福岡市、公立学校共済組合九州中央病院 整形外科 有菌 剛、他
S-I-4	腰椎変性側弯症に対する多椎間 MIS-TLIF ..... 168 富山県 高岡市、高岡整志会病院 整形外科 中野 恵介、他
S-I-5	転移性脊椎腫瘍に対する低侵襲脊椎安定術(MISt)の応用 ..... 170 岡山県 倉敷市、川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 中西 一夫、他
S-I-6	骨粗鬆性椎体骨折に対する骨切りを併用した MISt による 治療経験 ..... 172 青森県 青森市、青森市民病院 整形外科 富田 卓
S-I-7	PLIF に併用した CBTScrew 法の工夫 ～術後 1 年の短期成績より～ ..... 174 兵庫県 尼崎市、関西労災病院 整形外科 大和田哲雄、他
S-I-8	内視鏡支援下の XLIF 手術 ..... 176 東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科 稲波 弘彦、他
S-I-9	経皮的頸椎椎弓根スクリューを用いた低侵襲頸椎後方固定の 工夫と限界 ..... 178 千葉県 香取市、国保小見川総合病院 整形外科・脊椎脊髄センター 染谷 幸男、他
S-I-10	化膿性脊椎炎に対する経皮的挿入椎弓根スクリューを用いた 固定術の有用性 ..... 180 千葉県 市原市、帝京大学ちば総合医療センター 整形外科 男澤 朝行、他

14:50～14:55                   ブレイク     5分

14:55～16:05(70分)—————

### 一般演題 a < 最小侵襲脊椎安定術 MISt >

座長 有園 剛、星野 雅洋

Fa-1	低侵襲脊椎安定術の限界とその工夫 —経皮的椎弓根スクリュー設置精度向上について— ..... 182 静岡県 浜松市、浜松医療センター 整形外科 吉田 剛、他
Fa-2	低侵襲脊椎安定術(MISt)としての内視鏡下 P/TLIF の工夫と限界… 184 東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科 高野 裕一、他

Fa-3	再手術例での MIS-TLIF の有用性 ..... 186 神奈川県 川崎市、川崎市立川崎病院 整形外科 金子 康仁、他
Fa-4	MIS-TLIF は高齢者へも安全に行うことができる ～高齢者と若年者の比較～ ..... 188 神奈川県 川崎市、日本鋼管病院 整形外科 小野孝一郎、他
Fa-5	Cannulated polyaxial screw を使用した mini-open TLIF ..... 190 愛知県 名古屋市、名古屋大学大学院医学研究科 脳神経外科 中島 康博、他
Fa-6	XLIF による治療経験と短期手術成績 ..... 192 愛知県 江南市、愛知県厚生連江南厚生病院 脊椎脊髄センター 山口 英敏、他
Fa-7	MISt を用いた L5/S1 固定術におけるアプローチ選択 —後方支持組織の損傷を最小限にするために— ..... 194 京都府 綾部市、綾部ルネス病院 脳神経外科 深谷 賢司、他
Fa-8	頸椎後外側アプローチによる頸椎 MISt の軟部組織の評価 ..... 196 高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 土井 英之、他
Fa-9	Oblique Lateral Interbody Fusion(OLIF)の手術手技と合併症… 198 京都府 京都市、京都大学大学院医学研究科 整形外科 大槻 文悟、他
Fa-10	OLIF による間接的神経除圧 —術前術後の MRI での比較— ..... 200 京都府 京都市、京都大学大学院医学研究科 整形外科 藤林 俊介、他

16:05～16:10                   移動     5分

16:10～17:10 (第2会場にてハンズオンセッション1開催 40ページ参照)

16:10～17:10 (第3会場にてハンズオンセッション2開催 44ページ参照)

16:10～17:10 (第4会場にてハンズオンセッション3開催 45ページ参照)

17:10～17:40                   ブースビューイング     30分

17:40～18:40 (第2会場にてハンズオンセッション4開催 40ページ参照)

17:40～18:40 (第3会場にてハンズオンセッション5開催 44ページ参照)

17:40～18:40 (第4会場にてハンズオンセッション6開催 46ページ参照)

18:45～20:20                   全員懇親会

9月6日(金)

## 第2会場

7:30 レジストレーション

8:00~8:10 移動 10分

8:10~8:55(45分)

### 一般演題 b < 腰椎除圧 >

座長 長谷 斉

**Fb-1** 腰部脊柱管狭窄症の除圧手術における椎間板切除の必要性の検討 … 202  
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 中村 洋、他

**Fb-2** 腰部脊柱管狭窄症に合併する無症候性頸部脊柱管狭窄症の頻度と  
腰椎手術後経過への影響 …………… 204  
静岡県 静岡市、静岡県立総合病院 脳神経外科 川那辺吉文、他

**Fb-3** L5 神経根症状を呈する腰部脊柱管狭窄症の治療戦略 …………… 206  
静岡県 沼津市、西島病院 整形外科 山下 倫徳、他

**Fb-4** 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術前後の  
全脊椎矢状面アライメントの変化 …………… 208  
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター  
中尾 祐介、他

**Fb-5** 腰椎変性疾患再手術例の検討 …………… 210  
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 寺山 星、他

**Fb-6** 第5 腰髄神経椎間孔内外障害に対する低侵襲除圧術の治療成績  
—成績不良群の画像上の因子— …………… 212  
東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科 稲波 弘彦、他

8:55~9:05 移動 10分

9:05~9:50 (第1会場にて第20回記念講演I開催 31ページ参照)

9:25~9:55(30分)

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

9:55~10:25(30分)

座長 下川 宣幸

**SLL-A** 佐藤 公治(愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科・  
脊椎脊髄外科)

ARCADIS Orbic 3D を用いた脊椎手術ナビゲーション …… 120  
(シーメンス・ジャパン株式会社)

9:55~10:55(60分)

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

9:55~10:25(30分)

座長 山崎 正志

**SLL-B-II-1** 清水 敬親(群馬県 高崎市、榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター)  
頸椎後方 instrumentation surgery : 体位の取り方、CVJ を  
含む術野展開、適切な instrumentation の条件と設置法 … 126  
(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)

10:25~10:55(30分)

座長 内田 毅

**SLL-B-II-2** 中村 雅也(東京都 新宿区、慶應義塾大学 整形外科)  
脊髄腫瘍の手術手技の実際と治療成績  
(一般財団法人 化学及血清療法研究所)

9:55~10:55 (第1会場にて Spine Leader's Lecture B-I 開催 31 ページ参照)

10:55~11:55(60分)

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

10:55~11:25(30分)

座長 斉藤 正史

**SLL-C-II-1** 阿部 栄二(秋田県 秋田市、JA 秋田厚生連秋田組合総合病院 整形  
外科)

S2 Alar Iliac Screw 固定—私たちの工夫 …………… 132  
(瑞穂医科工業株式会社)

11:25~11:55(30分)

座長 實子丸 稔

**SLL-C-II-2** 石井 賢(東京都 新宿区、慶應義塾大学医学部 整形外科)  
最小侵襲脊椎安定術(MiSt)における低被曝化への試み …… 134  
(GEヘルスケア・ジャパン株式会社)

10:55~11:55(第1会場にて Spine Leader's Lecture C-I 開催 32 ページ参照)

11:55~12:05 移動 10分

12:05~13:05(60分)

### “前田利家”ランチョンセミナー2(日整会教育研修講演)

座長 中井 定明

**LS-2** 原田 敦(愛知県 大府市、独立行政法人国立長寿医療研究センター  
整形外科)  
加齢に伴う骨と筋肉の減少—骨粗鬆症とサルコペニア— …… 114  
(大正富山医薬品株式会社)

12:05~13:05 (第1会場にて“織田信長”ランチョンセミナー1 開催  
33 ページ参照)

13:05~13:10 移動 5分

13:10~13:25 (第1会場にて総会開催 33 ページ参照)

13:25~13:30 移動 5分

13:30~14:35(65分)

### 主題 2 < 透析性脊椎症 >

座長 加藤 義治、久野木順一

**M2-1** 透析性脊椎症の手術経過 …… 214  
千葉県 市原市、帝京大学ちば総合医療センター 整形外科  
男澤 朝行、他

**M2-2** 透析性脊椎症手術例の術後生命予後 …… 216  
兵庫県 西宮市、兵庫医科大学 整形外科 森山 徳秀、他

**M2-3** 当科における透析患者の手術成績の検討 …… 218  
東京都 港区、東京慈恵会医科大学 整形外科 曾雌 茂、他

**M2-4** 透析患者に対する頸椎手術成績の検討 …… 220  
岡山県 岡山市、国立病院機構岡山医療センター 整形外科  
竹内 一裕、他

**M2-5** 腰椎透析脊椎症に対する脊椎固定術の成績 …… 222  
愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 片山 良仁、他

**M2-6** 透析性腰椎不安定症に対する PLIF の課題 …… 224  
愛知県 名古屋市、名古屋大学医学部附属病院 整形外科 中島 宏彰、他

**M2-7** 後方椎体間固定術に後側方固定術を併用した  
腰椎破壊性脊椎関節症の手術成績 …… 226  
東京都 新宿区、社会保険中央総合病院 脊椎脊髄センター  
仲田 紀彦、他

**M2-8** 透析性脊椎症に対する Dynamization PLIF の術後2年成績 …… 228  
東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科  
岡本 直樹、他

14:35~14:40 ブレイク 5分

14:40~15:20(40分)

### 一般演題 c < 透析性脊椎症 >

座長 竹内 一裕、森山 徳秀

**Fc-1** 術中出血量に対する血液透析の影響と出血量を抑える工夫  
—どのような症例が出血が多いのか— …… 230  
福岡県 北九州市、九州厚生年金病院 整形外科 土屋 邦喜、他

**Fc-2** 透析患者の脊椎術後深部感染に関する検討 …… 232  
東京都 新宿区、東京女子医科大学 整形外科 和田 啓義、他

**Fc-3** 当院における透析性脊椎症再手術例の検討 …… 234  
長崎県 長崎市、長崎大学 整形外科 馬場 秀夫、他

**Fc-4** 腰椎透析性脊椎症除圧後早期に悪化し固定を行った例の検討 …… 236  
北海道 札幌市、市立札幌病院 整形外科 中山 央、他

**Fc-5** 透析頸髓前方圧迫に対するβ-TCPを用いる前側方部分椎体削開術… 238  
山形県 山形市、山形徳洲会病院 脳神経外科 門間 文行、他

15:20~16:10 ブースビューイング 50分

16:10~17:10(60分)

## ハンズオンセッション 1

座長 山崎 正志

頸椎後方 instrumentation surgery : PS、LMS、  
sublaminar wiring の意義とコツ

清水 敬親  
(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社  
デピューシense・スパイン事業部)

16:10~17:10 (第3会場にてハンズオンセッション2開催 44ページ参照)

16:10~17:10 (第4会場にてハンズオンセッション3開催 45ページ参照)

17:10~17:40 ブースビューイング 30分

17:40~18:40(60分)

## ハンズオンセッション 4

座長 湯川 泰紹

XLIF Surgical Technique

Pedro Berjano, M.D., Ph.D.  
(ニューベイシブジャパン株式会社)

17:40~18:40 (第3会場にてハンズオンセッション5開催 44ページ参照)

17:40~18:40 (第4会場にてハンズオンセッション6開催 46ページ参照)

18:40~18:45 移動 5分

18:45~20:20 (第1会場にて全員懇親会開催)

9月6日(金)

## 第3会場

7:30 レジストレーション

8:00~8:10 移動 10分

8:10~8:50(40分)

### 一般演題 d < 腰椎内視鏡除圧 >

座長 中川 幸洋

**Fd-1** 胸椎 OPLL に対する内視鏡を併用した後方侵入前方除圧術の経験... 240  
富山県 富山市、富山大学 整形外科 関 庄二、他

**Fd-2** 腰椎外側病変に対する内視鏡下手術の治療成績  
一発例に対する再内視鏡下椎間板摘出術の小経験一 ..... 242  
長崎県 長崎市、長崎大学 整形外科 田上 敦士、他

**Fd-3** 腰椎嚢腫様病変に対する内視鏡下摘出術の治療成績 ..... 244  
佐賀県 佐賀市、佐賀県医療センター好生館 整形外科 川口 謙一、他

**Fd-4** 再発腰椎椎間板ヘルニアに対する PED Interlaminar 法 ..... 246  
神奈川県 川崎市、日本鋼管病院 整形外科 大森 一生、他

**Fd-5** PED 法を用いた腰椎椎間板外側ヘルニアの治療 ..... 248  
神奈川県 川崎市、帝京大学医学部附属溝口病院 整形外科  
船戸 貴宏、他

8:50~9:05 移動 15分

9:05~9:50 (第1会場にて第20回記念講演 I 開催 31ページ参照)

9:25~9:55 (第2会場にて Spine Leader's Lecture A 開催 37ページ参照)

9:55~10:55 (第1会場にて Spine Leader's Lecture B-I 開催 31ページ参照)

9:55~10:55 (第2会場にて Spine Leader's Lecture B-II 開催 37ページ参照)

10:55~11:55 (第1会場にて Spine Leader's Lecture C-I 開催 32ページ参照)

10:55~11:55(第2会場にて Spine Leader's Lecture C-II開催 37 ページ参照)

11:55~12:05 移動 10分

12:05~13:05 (第1会場にて“織田信長”ランチョンセミナー1開催 33 ページ参照)

12:05~13:05 (第2会場にて“前田利家”ランチョンセミナー2開催 38 ページ参照)

13:05~13:10 移動 5分

13:10~13:25 (第1会場にて総会開催 33 ページ参照)

13:25~13:30 移動 5分

13:30~14:15(45分)

### 一般演題 e < 腰椎固定(CBT 法)>

座長 白石 建

- Fe-1** Cortical bone trajectory screw を用いた  
腰椎すべり症に対するすべりの矯正方法 ..... 250  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 加藤 慎也、他
- Fe-2** Cortical bone trajectory 法による腰椎後方固定術の初期経験：  
術後 CT によるスクリュウ先端の逸脱率の検討 ..... 252  
大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 内藤堅太郎、他
- Fe-3** CBT をリダクションスクリュウとして使用した 2 症例 ..... 254  
神奈川県 横浜市、済生会横浜市南部病院 整形外科 上田 誠司、他
- Fe-4** 腰椎椎体炎に対する CBT を用いた腰椎固定術 ..... 256  
三重県 津市、三重大学 脳神経外科 倉石 慶太、他
- Fe-5** 片側 Cortical Bone Trajectory 法を用いた後方椎体間固定術 ... 258  
三重県 津市、三重大学大学院医学系研究科 整形外科 明田 浩司、他
- Fe-6** Hybrid MIS-TLIF(進入側を Cortical bone trajectory、  
対側を Percutaneous Pedicle Screw で固定)の手術侵襲の検討  
～両側 PPS 法の MIS-TLIF と比較して～ ..... 260  
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  
伊藤 陽平、他

14:15~14:50(35分)

### 一般演題 f < 腰椎固定 >

座長 伊藤 茂彦

- Ff-1** 腰椎椎体間固定における PEEK cage の有用性と問題点 ..... 262  
東京都 世田谷区、自衛隊中央病院 整形外科 根本 理、他
- Ff-2** 腰椎後方椎体間固定術におけるチタン cage と PEEK cage の比較... 264  
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  
佐藤 雄、他
- Ff-3** 片側進入両側除圧による MIS-PLIF 例でのケージ沈下 ..... 266  
愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 世木 直喜、他
- Ff-4** 脊椎後方固定術後隣接障害に対する connector を用いた再建術 ... 268  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 小林 洋介、他
- Ff-5** 多椎間 OLIF 及び S2 Alar Iliac Screw を用いた  
腰仙椎矯正固定術の検討 ..... 270  
大阪府 大阪市、田附興風会医学研究所北野病院 整形外科  
井関 雅紀、他

14:50~14:55 ブレイク 5分

14:55~15:20(25分)

### 一般演題 g < 脊椎外傷 >

座長 伊藤 康夫

- Fg-1** 胸腰椎破裂骨折における骨片整復への新しい試み ..... 272  
大阪府 大阪市、大阪市立総合医療センター 整形外科 林 和憲、他
- Fg-2** 腰椎圧迫・破裂骨折における単椎間後方前方固定術 ..... 274  
岐阜県 岐阜市、岐阜大学 脊椎骨関節再建外科 宮本 敬、他
- Fg-3** 脊椎椎体破裂骨折に対するナビゲーション下経皮的後方固術 ..... 276  
高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 小松原 将、他

15:20~16:10 ブースビューイング 50分

16:10~17:10(60分)

## ハンズオンセッション2

座長 松原 祐二

正中侵入による Mini-open PLIF

安藤 智洋  
(株式会社日本エム・ディ・エム)

16:10~17:10 (第2会場にてハンズオンセッション1開催 40ページ参照)

16:10~17:10 (第4会場にてハンズオンセッション3開催 45ページ参照)

17:10~17:40 ブースビューイング 30分

17:40~18:40(60分)

## ハンズオンセッション5

座長 今釜 史郎

腰椎変性側弯症における矯正のポイント  
—冠状面バランスに注目して

渡辺 航太  
(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

17:40~18:40 (第2会場にてハンズオンセッション4開催 40ページ参照)

17:40~18:40 (第4会場にてハンズオンセッション6開催 46ページ参照)

18:40~18:45 移動 5分

18:45~20:20 (第1会場にて全員懇親会開催)

9月6日(金)

## 第4会場

7:30 レジストレーション

9:05~9:50 (第1会場にて第20回記念講演I開催 31ページ参照)

9:25~9:55 (第2会場にて Spine Leader's Lecture A 開催 37ページ参照)

9:55~10:55 (第1会場にて Spine Leader's Lecture B-I 開催 31ページ参照)

9:55~10:55 (第2会場にて Spine Leader's Lecture B-II 開催 37ページ参照)

10:55~11:55(第1会場にて Spine Leader's Lecture C-I 開催 32ページ参照)

10:55~11:55(第2会場にて Spine Leader's Lecture C-II 開催 37ページ参照)

12:05~13:05 (第1会場にて“織田信長”ランチョンセミナー1開催  
33ページ参照)

12:05~13:05 (第2会場にて“前田利家”ランチョンセミナー2開催  
38ページ参照)

15:20~16:10 ブースビューイング 50分

16:10~17:10(60分)

## ハンズオンセッション3

座長 高安 正和

アライメント矯正可能な S4 MIST システム  
—MIST における現状と課題を踏まえて—

高野 裕一、宮崎 潔  
(ビー・ブラウンエースクラブ株式会社)

17:10~17:40 ブースビューイング 30分



17:40~18:40(60分)

## ハンズオンセッション 6

座長 齋藤 貴徳

MIS-TLIF における ILLICO SE system の有用性

蜂谷 裕道

(株式会社アルファテック・パシフィック)

18:40~18:45

移動 5分

18:45~20:20

(第1会場にて全員懇親会開催)

9月7日(土)

## 第1会場

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

### “豊臣秀吉” モーニングセミナー 1(日整会教育研修講演)

座長 小柳 泉

**MS-I-1** 末綱 太(青森県 八戸市、八戸市民病院 整形外科)  
上位頸椎(C1、2)の後方除圧術について ..... 106

**MS-I-2** 浅見 尚規(宮崎県 小林市、三和会 池田病院 脊椎脊髄外科)  
環椎軸椎後方固定の歴史と今 ..... 108  
(HOYA 株式会社 PENTAX ニューセラミックス事業部)

8:00~9:00 (第2会場にて“加藤清正”モーニングセミナー2開催  
54ページ参照)

9:00~9:05 ブレイク 5分

9:05~10:20(75分)

## シンポジウムII

### < 成人脊柱変形 >

座長 佐野 茂夫、松山 幸弘

**S-II-1** Circumferential fusion is superior to all posterior  
approaches in adult spinal deformity treatment ..... 278

Christopher P. Ames, M.D.

(Professor of Neurological Surgery, Department of Neurological  
Surgery, University of California, San Francisco, USA)

S-II-2	The Limitation of Adult Spine Deformity Surgery ..... 280 Federico P. Girardi, M.D. (Associate Professor of Orthopedic Surgery, Associate Attending Spine Surgeon, Director of Research, Hospital for Special Surgery, Weill Medical College of Cornell University, New York, USA)
S-II-3	成人脊柱変形における至適な脊柱矢状面アライメント —日本人の基準値から見た SRS-Schwab ASD 分類の Sagittal Modifiers ..... 282 愛知県 江南市、江南厚生病院 脊椎脊髄センター 金村 徳相、他
S-II-4	成人脊柱変形症矢状面 formula の検討 ..... 284 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 大和 雄、他
S-II-5	骨盤を含む広範囲脊椎固定において至適な立位アラインメント に強く関連するパラメーターとしての HAS-HAT9 角—sagittal vertical axis との関連が強く、かつ簡便に測定可能な指標— ..... 286 岐阜県 岐阜市、岐阜大学 脊椎骨関節再建外科 宮本 敬、他
S-II-6	高齢者脊柱後弯症の矯正において目標とすべき矯正角度とは？ —Full balance integrated (FBI) technique を参考にした 矯正角度の決定法(三楽フォーミュラ)— ..... 288 東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター 中尾 祐介、他
S-II-7	成人脊柱変形の術式選択 ..... 290 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦、他
S-II-8	30 度以上の腰椎変性側弯症に対する手術治療 —short fusion は適応となるか？ ..... 292 愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 松井 寛樹、他
S-II-9	術後の胸椎後弯 > 35° においては LL=PI-10 より大きい腰椎前 弯が必要となる—成人脊柱変形に対する PSO における成績不良 例の検討— ..... 294 千葉県 市原市、帝京大学ちば総合医療センター 整形外科 豊根 知明、他

10:20 ~ 10:25                      ブレイク      5分

10:25 ~ 10:55(30分)-----

## 一般演題 h< 成人脊柱変形 >

座長 山崎 昭義

Fb-1	当院における成人脊柱後弯変形に対する Pedicle Subtraction Osteotomy(PSO)の検討 ..... 296 東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 土肥 透、他
Fb-2	Pelvic Incidence 70° 以上の脊椎固定術症例の検討 ..... 298 東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター 中尾 祐介、他
Fb-3	20 度未満の変性側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症における short segmental fusion の治療成績 ..... 300 愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 松井 寛樹、他
Fb-4	成人脊柱変形に対する手術前 simulation としての casting test の 有効性に関する検討 ..... 302 東京都 武蔵村山市、国立病院機構村山医療センター整形外科 金子慎二郎、他

10:55 ~ 11:05                      移動      10分

11:05 ~ 12:05(60分)-----

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

11:05 ~ 11:35(30分)

座長 佐藤 公治

SLL-D-I-1	上利 崇(岡山県 岡山市、岡山大学大学院 脳神経外科) 難治性疼痛に対する脊髄刺激療法 —治療機器の進歩による治療効果 ..... 136 (日本メドトロニック株式会社)
-----------	--

11:35 ~ 12:05(30分)

座長 谷口 真

SLL-D-I-2	久保田基夫(千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科) 脊髄くも膜病変の外科的治療 ..... 138 (センチュリーメディカル株式会社)
-----------	--

11:05 ~ 12:05 (第2会場にて Spine Leader's Lecture D-II開催 56 ページ参照)

12:05 ~ 12:15                      移動      10分

12:15~13:15(60分)

## “徳川家康”ランチョンセミナー 3(日整会教育研修講演)

座長 鷲見 正敏

LS-3

Jeffrey S. Roh, M.D., et al.

(Division of Proliance Surgeons, ProOrtho, Seattle Minimally Invasive Spine Center, Seattle, USA)

Minimally Invasive Reconstructive Solutions for Spinal Deformity ..... 116

(日本ストライカー株式会社)

12:15~13:15 (第2会場にて“柴田勝家”ランチョンセミナー4開催  
56ページ参照)

13:15~13:25 移動 10分

13:25~14:25(60分)

## 第20回記念講演II

### Spinal surgeryの過去現在を分析して展望し、 若い世代へ提言する

モデレーター 熊野 潔(JPSTSS学会理事 整形外科医)

Globalな視点からみた現代Spinal surgeryの発展

1. Spinal instrumentation 術者から

佐野 茂夫(三楽病院 整形外科医)

2. MISS 術者から

佐藤 公治(名古屋第2赤十字病院 整形外科医)

3. Microscope 術者から

高安 正和(愛知医科大学 腰神経外科医)

討論:若いSpinal surgeonをどのように何処に導くべきか

14:15~15:15 (第2会場にてSpine Leader's Lecture E開催 57ページ参照)

14:25~14:35 ブレイク 10分

14:35~15:55(80分)

## 主題 3 <脊椎手術リスクマネージメント>

座長 山崎 隆志、平泉 裕

M3-1

脊椎手術における“手術の不確実性の説明”

—紛争防止と信頼の医療のために— ..... 304

東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 山崎 隆志、他

M3-2

頸椎多椎間前方除圧固定術における術後気道管理 ..... 306

静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他

M3-3

頸椎前方除圧固定術時の髄液瘻に対する自然経過 ..... 308

静岡県 沼津市、沼津市立病院整形外科 望月 真人、他

M3-4

頸椎損傷に合併した無症候性椎骨動脈損傷の治療 ..... 310

兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脊椎脊髄センター 中尾 弥起、他

M3-5

成人脊柱変形に対する脊椎骨切り術の術中神経合併症 ..... 312

静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 小林 祥、他

M3-6

Dual rod法を用いた再建術は腰仙椎固定術後の骨癒合遷延に対して

有効である ..... 314

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

M3-7

術後脊椎硬膜外血腫の予防対策

—塩酸ニカルジピン持続静注による血圧管理は有効か?— ..... 316

高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他

M3-8

腰椎手術での硬膜損傷への対処方法と術後管理 ..... 318

愛知県 一宮市、一宮西病院 脳神経外科 芝本 和則、他

M3-9

脊椎手術における予防的バンコマイシン創内散布 ..... 320

新潟県 新潟市、新潟大学大学院医歯学総合研究科

機能再建医学講座整形外科学分野 高橋 郁子、他

M3-10

腰椎後方除圧固定術後に小脳出血をきたした一例 ..... 322

東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 整形外科 鄭 在夏、他

14:35~17:35 (第3会場にて若手医師と看護師向けHands-on by NSG開催  
63ページ参照)

15:55~16:05 ブレイク 10分

16:05 ~ 17:20(75分)

## 主題 4 <手術支援機器>

座長 根尾 昌志、金村 徳相

M4-1	術中脊髄モニタリングの最近の知見 —日本脊椎脊髄病学会多施設研究— …………… 324 愛知県 名古屋市、名古屋大学病院 整形外科 伊藤 全哉、他
M4-2	頸髄硬膜外(変性疾患)手術に際して MEP monitor の有用性について …………… 326 佐賀県 杵島郡、静便堂白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田英一郎、他
M4-3	術中モニタリングとしての球海綿体反射の有用性と限界 …………… 328 東京都 新宿区、東京女子医科大学 脳神経外科 光山 哲滝、他
M4-4	4年間の使用経験による O-arm の有用性と問題点 …………… 330 愛知県 江南市、愛知県厚生連江南厚生病院 脊椎脊髄センター 山口 英敏、他
M4-5	術中 CT ナビゲーション導入後の脊椎手術の現況 …………… 332 富山県 高岡市、高岡整志会病院 近江 洋嗣、他
M4-6	3D イメージを用いた新たな椎弓根スクリュー刺入デバイスの開発 …… 334 富山県 富山市、富山大学 整形外科 川口 善治、他
M4-7	脊椎ナビゲーションシステムを使用した頸椎手術 —安全性と低侵襲性の追求— …………… 336 高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他
M4-8	脊椎後方手術における Jackson table の有用性 …………… 338 栃木県 佐野市、佐野厚生総合病院 整形外科 鈴木 悟士、他
M4-9	腰椎椎間板ヘルニアの再発予防のための Pal 1 使用の効果 …………… 340 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

17:20 ~ 17:25

ブレイク 5分

17:25 ~ 18:15(50分)

## 主題 5 <脊椎術後慢性疼痛>

座長 細江 英夫、望月 真人

M5-1	棘突起付着部筋を温存した棘突起縦割式頸椎椎弓形成術の軸性疼痛 —従来の黒川式と比較して— …………… 342 東京都 品川区、NTT 東日本関東病院 整形外科 脊椎・脊髄病センター 大科 将人、他
M5-2	脊椎脊髄手術後の慢性疼痛対策 各種脊椎内視鏡下手術と従来法の調査 …………… 344 東京都 江戸川区、岩井整形外科内科病院 整形外科 高野 裕一、他
M5-3	脊髄髄内血管芽腫の手術前後の痛みの調査 …………… 346 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 有馬 秀幸、他
M5-4	オピオイド鎮痛薬を用いた難治性疼痛治療の取り組み —フェンタニル貼布薬の使用経験— …………… 348 千葉県 市原市、帝京大学ちば総合医療センター 男澤 朝行、他
M5-5	腸骨採骨部への塩酸モルヒネ骨髄内注入 …………… 350 奈良県 香芝市、香芝旭ヶ丘病院 奈良香芝脊椎人工関節センター 宮崎 潔、他
M5-6	脊椎変性疾患における痛みの定量的評価 …………… 352 秋田県 秋田市、秋田大学大学院医学系研究科 脳神経外科 東山 巨樹、他

18:15 ~ 18:20

～ 閉会の辞 ～

会長 佐藤 公治

9月7日(土)

## 第2会場

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

### “加藤清正” モーニングセミナー 2(日整会教育研修講演)

座長 神谷 光広

**MS-2** 篠原 光(千葉県 柏市、東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科)  
MIS-long fixation の手術手技とその応用 ..... 110  
(旭化成ファーマ株式会社)

8:00~9:00 (第1会場にて“豊臣秀吉”モーニングセミナー1開催  
47ページ参照)

9:00~9:05 **ブレイク 5分**

9:05~10:25(80分)

### 主題 6 < 脊髄腫瘍 >

座長 今釜 史郎、原 政人

**M6-1** 脊髄内血管腫手術～歩行能力、疼痛とQOL ..... 354  
愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 今釜 史郎、他

**M6-2** 脊髄内病変に対する後正中溝到達法：解剖学的背景と手術工夫 … 356  
大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏、他

**M6-3** 脊髄内腫瘍の手術：DREZアプローチについて ..... 358  
愛知県 名古屋市、名古屋大学 脳神経外科 原 政人、他

**M6-4** インドシアニングリーン(ICG)蛍光法を用いた  
術中脊髄腫瘍イメージングの試み ..... 360  
茨城県 つくば市、筑波大学医学医療系 整形外科 塚西 敏則、他

**M6-5** 脊髄血管芽種の局在と年齢の関係について ..... 362  
静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 安田 達也、他

**M6-6** 頸椎腫瘍、頸椎 dumb-bell 型腫瘍に対する一期的後方摘出、  
片側固定術の有用性 ..... 364  
愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 安藤 圭、他

**M6-7** ダンベル型脊髄神経鞘腫摘出のための  
Osteoplastic Hemilaminofacetotomy ..... 366  
大阪府 四条畷市、信愛会脊椎脊髄センター 寶子丸 稔、他

**M6-8** 脊柱管腹側髄膜腫に対する手術工夫 ..... 368  
大阪府 大阪市、大阪市立大学医学部附属病院 脳神経外科  
有馬 大紀、他

**M6-9** 当院にて経験した脊髄円錐および近傍発生硬膜内髄外腫瘍の検討 … 370  
愛知県 名古屋市、名古屋大学医学部 整形外科 鶴飼 淳一、他

10:25~10:30 **ブレイク 5分**

10:30~10:55(25分)

### 一般演題 i < 症例報告(脊髄腫瘍) >

座長 本田英一郎

**Fi-1** 広範な脊髄空洞症を合併した脊髄乳頭血管腫の一例 ..... 372  
東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科  
増田 和浩、他

**Fi-2** 軸性疼痛を主訴とした胸椎くも膜のう腫の1例 ..... 374  
兵庫県 西宮市、兵庫医科大学 整形外科 橘 俊哉、他

**Fi-3** 頸椎硬膜外嚢腫の1例 ..... 376  
長野県 松本市、信州大学医学部附属病院 整形外科 宗像 諒、他

**Fi-4** 脳幹症状で発症した頭蓋頸椎移行部脊髄硬膜動静脈瘻の1例 ..... 378  
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  
村上 友宏、他

10:55~11:05 **ブレイク 10分**

11:05~12:05(60分)

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

11:05~11:35(30分)

座長 宮本 敬

**SLL-D-II-1** 竹下 克志(東京都 文京区、東京大学 整形外科)  
手術を中心とした骨粗鬆症性脊椎疾患に対する治療戦略 ..... 140  
(日本イーライリリー株式会社)

11:35~12:05(30分)

座長 伊藤 全哉

**SLL-D-II-2** 片山 良仁(愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科)  
Multiple modal 脊髄モニタリングの有用性 ..... 142  
(日本光電中部株式会社)

11:05~12:05(第1会場にて Spine Leader's Lecture D-I 開催 49 ページ参照)

12:05~12:15 移動 10分

12:15~13:15(60分)

## “柴田勝家” ランチョンセミナー 4(日整会教育研修講演)

座長 塚川 敏行

**LS-4** 吉田 統彦(名古屋大学医学部 他)  
変革そして困難な時代の日本の医療政策を考える  
~医薬品・医療機器産業と PMDA 改革・薬事法改正、  
TPP そして脊椎外科医療~ ..... 118  
(JPSTSS 学会)

12:15~13:15 (第1会場にて“徳川家康”ランチョンセミナー3開催  
50 ページ参照)

13:15~13:25 移動 10分

13:25~14:10(45分)

## 一般演題 j < 手術手技ビデオ >

座長 三上 靖夫

**Fj-1** 頸椎手術開創時の工夫 ..... 380  
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 譲原 雅人、他

**Fj-2** 後外側アプローチによる頸椎 MIST の手術手技 ..... 382  
高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 土井 英之、他

**Fj-3** 腰部脊柱管狭窄症に対する PED の検討 ..... 384  
千葉県 香取市、小見川総合病院 脊椎脊髄センター 岡本 壮太、他

**Fj-4** 腰部脊柱管狭窄症に対する  
経皮的内視鏡下椎弓切除術(PEL)への挑戦 ..... 386  
東京都 世田谷区、三軒茶屋第一病院 整形外科 吉原 潔

**Fj-5** 外側型椎間板ヘルニアに対する内側型開窓術 ..... 388  
栃木県 佐野市、佐野厚生総合病院 整形外科 清水健太郎、他

**Fj-6** Mono-portal PLIF における合併症防止の工夫 ..... 390  
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 早川 恵司、他

13:25~14:25 (第1会場にて第20回記念講演II開催 50 ページ参照)

14:10~14:15 ブレイク 5分

14:15~15:15(60分)

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

14:15~14:45(30分)

座長 飯田 尚裕

**SLL-E-1** 齋藤 貴徳(関西医科大学附属滝井病院 整形外科)  
腰椎変形後側弯症に対する小侵襲矯正固定術 ..... 144  
(バイオメット・ジャパン株式会社)

14:45~15:15(30分)

座長 高安 正和

**SLL-E-2** 今釜 史郎(愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科)  
脊椎脊髄領域の神経障害性疼痛 ..... 146  
(ファイザー株式会社)

14:35~17:35 (第3会場にて若手医師と看護師向け Hands-on by NSG 開催  
63 ページ参照)

15:15~15:20 ブレイク 5分

15:20 ~ 15:45(25分)

### 一般演題 k < 頸椎前方固定 >

座長 稲田 充

- Fk-1** 後弯変形を伴う頸椎症性神経根症に対する前方除圧固定術 ..... 392  
三重県 津市、三重大学大学院 医学系研究科運動器外科学  
村田耕一郎、他
- Fk-2** β-TCP 顆粒とボックス型チタンケージ単独による  
頸椎前方除圧固定術の手術成績 ..... 394  
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  
山縣 徹、他
- Fk-3** 頸椎前方除圧固定における screw 付 PEEK cage の有用性と問題点 ...396  
東京都 世田谷区、自衛隊中央病院 整形外科 根本 理、他

15:45 ~ 16:10(25分)

### 一般演題 l < 症例報告(頸椎)>

座長 志津 直行

- Fl-1** 椎骨動脈走行異常に伴う embolic bow hunter's stroke の 1 例 ... 398  
長崎県 長崎市、長崎大学病院 脳神経外科 角田 圭司、他
- Fl-2** 外傷性非骨傷性脊髄不全損傷の手術時に  
頸椎肥厚性硬膜炎を認めた 1 症例 ..... 400  
福井県 敦賀市、市立敦賀病院 整形外科 朝田 尚宏
- Fl-3** 棘突起縦割式後方除圧術(Marmot 法)中に生じた  
静脈空気塞栓症の一例 ..... 402  
奈良県 香芝市、香芝旭ヶ丘病院 奈良香芝脊椎人工関節センター  
登 希星、他

16:10 ~ 16:40(30分)

### 一般演題 m < 脊椎腫瘍他 >

座長 高橋 敏行

- Fm-1** 外科的治療を要した化膿性脊椎炎 ..... 404  
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脊椎・脊髄センター 中条 公輔、他

- Fm-2** 腫瘍脊椎骨全摘術(TES: Total en bloc spondylectomy)における  
手術手技の工夫 - 超音波手術器(SONOPET)を別皮切より挿入し  
椎体前方の剥離を行う手技 - ..... 406  
東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科  
藤井 賢吾、他

- Fm-3** 胸椎転移性脊椎腫瘍による脊髄の全周性圧迫に対し、  
後方支持組織を温存し非固定で全周性除圧を行った 1 例 ..... 408  
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  
吉川 慶、他

- Fm-4** 原発性肺腫瘍の胸壁椎体浸潤に対する  
胸部外科チームとの共同手術の検討 ..... 410  
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

16:40 ~ 16:45 ブレイク 5分

16:45 ~ 17:35(50分)

### 主題 7 < 高度骨粗鬆症脊椎手術 >

座長 富田 卓

- M7-1** Balloon Kyphoplasty の適応に関する  
最近の問題点と今後の検討課題 ..... 412  
愛知県 名古屋市、はちや整形外科病院 蜂谷 裕道、他

- M7-2** 骨粗鬆症性椎体偽関節に対する短椎間後方固定併用椎体形成術の  
適応と限界：多施設共同前向き研究 ..... 414  
新潟県 新潟市、新潟大学医歯学総合病院 整形外科 勝見 敬一、他

- M7-3** 胸腰椎骨粗鬆性椎体骨折偽関節に対する脊椎短縮術の経験 ..... 416  
愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 安藤 智洋、他

- M7-4** 高度骨粗鬆症症例に対する CBT と従来軌道を併用した  
後方除圧矯正固定術：double trajectory 法 ..... 418  
神奈川県 相模原市、北里大学医学部 整形外科 上野 正喜、他

- M7-5** 高齢者胸腰椎破裂骨折に対する手術成績 ..... 420  
兵庫県 加古川市、加古川医療センター 整形外科 片岡 武史、他

- M7-6** 重度骨粗鬆症を伴う強直脊椎の伸延型骨折に対する整復法の工夫 ... 422  
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

17:35~18:10(35分)

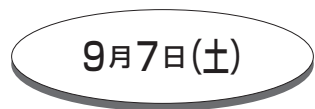
### 一般演題 n < 高度骨粗鬆症脊椎手術 >

座長 若尾 典充

- Fn-1** 椎体後壁損傷を伴う骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する  
椎体形成術併用後方脊椎固定手術の検討 ..... 424  
長野県 松本市、信州大学 整形外科 平林 洋樹、他
- Fn-2** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方後方脊柱再建術と  
後方一期的脊柱再建術の比較 ..... 426  
愛知県 江南市、江南厚生病院 整形外科 佐竹宏太郎、他
- Fn-3** 骨粗鬆症性胸腰椎移行部破裂骨折に対する脊椎制動術の成績 ..... 428  
茨城県 つくば市、筑波大学医学医療系 整形外科 安部 哲哉、他
- Fn-4** 骨粗鬆症性椎体圧迫骨折に対する経皮的バルーン椎体形成術(BKP)の  
短期術後成績 ..... 430  
神奈川県 藤沢市、藤沢湘南台病院 整形外科 加藤 卓也、他
- Fn-5** BKP による脊柱管拡大効果についての検討 ..... 432  
東京都 板橋区、東京都健康長寿医療センター 整形外科 藤本 陽、他

18:10~18:15

移動 5分



### 第3会場

7:30 レジストレーション

9:00~9:05

移動 5分

9:05~10:15(70分)

### 一般演題 o < 頸椎後方除圧 >

座長 大澤 良充、辻 太一

- Fo-1** 頸髄症に対する椎弓切除術を行うときに内固定は必須か? ..... 434  
埼玉県 和光市、国立病院機構埼玉病院 整形外科 山根 淳一、他
- Fo-2** 頸部および腰部脊柱管狭窄症に対する transspinous sublaminar  
decompression ..... 436  
岡山県 真庭市、社会医療法人 緑社会 金田病院 早瀬 仁志、他
- Fo-3** 有茎棘突起再建椎弓形成術(木原式)における  
術後1年での棘突起骨癒合率と深層伸展筋群温存率 ..... 438  
熊本県 熊本市、九州記念病院 脊椎外科 吉田 正一
- Fo-4** 一軸連通構造を持つハイドロキシアパタイトスペーサーを用いた  
頸椎椎弓拡大形成術 ..... 440  
茨城県 つくば市、筑波大学 次世代医療研究開発教育統合センター  
坂根 正孝、他
- Fo-5** 頸椎椎間板ヘルニアに対する選択的椎弓切除術の成績 ..... 442  
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
- Fo-6** 頸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術 ..... 444  
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
- Fo-7** 高安式スペーサーによる椎弓形成術 OPLL に対する中期成績 ..... 446  
愛知県 長久手市、愛知医科大学 脳神経外科・脊椎脊髄センター  
安田 宗義、他



Fp-8	後弯を有する頸椎症性脊髄症に対する 選択的椎弓切除術の治療成績 ..... 448 千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 整形外科 二宮 研、他
------	--

10:15~11:00(45分)

### 一般演題 p < 頸椎後方固定 >

座長 伊藤 圭吾、白石 建

Fp-1	頸椎椎弓根スクリュードライバーの改良と 経皮的ブローベガイドの作成 ..... 450 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
------	--

Fp-2	頸椎疾患に対する cannulated pedicle screw の小経験 ..... 452 香川県 丸亀市、独立行政法人労働者福祉機構香川労災病院 整形外科 石橋 勝彦、他
------	---

Fp-3	我々の考案した頸椎体幹装具(MACSFIT)の使用経験 ..... 454 滋賀県 大津市、滋賀医科大学 整形外科 森 幹士、他
------	---

Fp-4	低侵襲片開き式頸椎椎弓形成術(K-method) 術後 C5 麻痺についての検討 ..... 456 京都府 京都市、医療法人社団 親和会 京都脊椎脊髄外科・眼科病院 木原 俊彦、他
------	--

Fp-5	C6/7 椎間腔狭小化は頸椎可動域制限の主因である — 健常者 100 名の単純 X 線および MRI の検討 ..... 458 千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 整形外科 大久保寿樹、他
------	---

Fp-6	若年性一側上肢筋萎縮症(平山病)の画像所見と手術成績 ..... 460 青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 金子 高久、他
------	---

11:00~11:05 移動 5分

11:05~12:05(第1会場にて Spine Leader's Lecture D-I 開催 49 ページ参照)

11:05~12:05(第2会場にて Spine Leader's Lecture D-II 開催 56 ページ参照)

12:05~12:15 移動 10分

12:15~13:15 (第1会場にて“徳川家康”ランチョンセミナー3開催  
50 ページ参照)

12:15~13:15 (第2会場にて“柴田勝家”ランチョンセミナー4開催  
56 ページ参照)

13:15~13:25 移動 10分

13:25~14:25 (第1会場にて第20回記念講演II開催 50 ページ参照)

14:10~14:15 ブレイク 5分

14:15~15:15 (第2会場にて Spine Leader's Lecture E 開催 57 ページ参照)

14:25~14:35 移動 10分

14:35~17:35

### 若手医師と看護師向け Hands-on by NSG

座長 片山 良仁

講師 伊藤 圭吾、中島 宏彰、村本 明生、松本 智宏、高津 哲郎、鶴飼 淳一