

# 第17回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 ●プログラム●

平成22年9月17日(金)～18日(土)

9月17日(金)

## 第1会場

8:00 レジストレーション

8:25～8:30

～開会の辞～

会長 内田 毅

8:30～9:25(55分)

### 主題 3-a <低侵襲手術-1>

座長 内田 毅、下川 宣幸

- |       |  |
|-------|--|
| M3-a1 | MIS 椎弓根スクリューの安全な設置<br>—設置精度を従来法と比較して— ..... 146<br>静岡県 浜松市、浜松医療センター 整形外科 吉田 剛、他      |
| M3-a2 | 棘突起縦割アプローチ・椎弓部分切除による<br>正中型腰部椎間板ヘルニアの治療経験 ..... 148<br>埼玉県 所沢市、防衛医科大学校 整形外科学 今林 英明、他 |
| M3-a3 | 経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 PELD の応用と pitfall ... 150<br>愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペセンター 伊藤不二夫、他         |

<b>M3-a4</b>	<b>骨粗鬆症性脊椎破裂骨折に対する局所麻酔下 ハイドロキシアパタイト充填術</b> ..... 152 富山県 高岡市、高岡市民病院 整形外科 浦山 茂樹、他
<b>M3-a5</b>	<b>頸椎局所病変に対する anterior foraminotomy と posterior foraminotomy —その使い分けと手術手技—</b> ..... 154 神奈川県 横浜市、横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 村田 英俊、他
<b>M3-a6</b>	<b>脊椎内視鏡下除圧術時のドレーンチューブの新しい留置法</b> ..... 156 京都府 京都市、京都府立医科大学大学院 運動器再生外科学 (整形外科) 水野健太郎、他

9 : 25 ~ 9 : 35

ブレイク 10分

9 : 35 ~ 10 : 30(55分)

## 主題 2-a <腰痛>

座長 川原 範夫、長谷 斉

<b>M2-a1</b>	<b>下位腰椎椎間板症慢性腰痛に対する傍正中腹膜外アプローチを用いた前方固定術の治療成績：前方単独固定術と前後合併固定術の比較</b> ..... 126 千葉県 習志野市、習志野第一病院 整形外科 木下 知明、他
<b>M2-a2</b>	<b>高齢者腰椎変性側弯症に伴う腰痛に対する低侵襲手術</b> ..... 128 広島県 廿日市市、JA 広島総合病院 整形外科 山田 清貴、他
<b>M2-a3</b>	<b>腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術後に改善する腰痛の検討 —筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術(MILD)の治療成績から—</b> ..... 130 京都府 舞鶴市、舞鶴赤十字病院 整形外科 北中 重行、他
<b>M2-a4</b>	<b>腰椎椎間板症に対する腰椎椎間固定術の小経験</b> ..... 132 神奈川県 横浜市、新横浜スパインクリニック 梅林 猛、他
<b>M2-a5</b>	<b>腰椎変性すべり症に対する正中進入内視鏡下除圧術の治療成績 —腰痛に対する除圧術の効果について—</b> ..... 134 京都府 京都市、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) 三上 靖夫、他
<b>M2-a6</b>	<b>Modic 変性を伴った腰椎椎間板障害に対する MIS-TLIF の臨床成績</b> ..... 136 神奈川県 川崎市、川崎市立川崎病院 整形外科 金子 康仁、他

10:30~10:45(15分)

## 一般演題 d 〈腰椎ヘルニア〉

座長 谷口 真

**F-d1** Ring apophysis fracture を伴った成人の腰椎椎間板ヘルニアの  
2 治験例 ..... 270  
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

**F-d2** 腰椎外側型病変の病態に応じた治療戦略の工夫 ..... 272  
静岡県 沼津市、西島病院 脳神経外科 工藤 陽平、他

10:45~11:00

ブレイク 15分

11:00~12:10 (70分)

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

11:00~11:17(17分)

座長 齋藤 貴徳

**SLL-I** 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)  
経皮脊椎インストゥルメントVIPER(DePuy Spine)の使用経験  
とMIS研修セミナー ..... 78  
(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 DePuy Spine 事業部)

11:17~11:34(17分)

座長 山崎 隆志

**SLL-II** 久野木順一(東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎  
整形外科・脊椎センター)  
ハイブリッド型脊椎制動・固定システム(UFS system)による  
腰椎変性疾患の治療 ..... 80  
(センチュリーメディカル株式会社)

11:34~11:51(17分)

座長 平林 茂

**SLL-III** 武政 龍一(高知県 南国市、高知大学 整形外科)  
リン酸カルシウムセメントを用いた椎体形成術の  
新しい展開 ..... 82  
(HOYA 株式会社)

11:51~12:08(17分)

座長 戸川 大輔

**SLL-IV**

**Chun-Kun Park, M.D., Ph.D.**

(Spine Center and Department of Neurosurgery, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea)

**Percutaneous vertebral augmentations in acute osteoporotic vertebral fractures : Therapeutic role of "balloon-kyphoplasty" ..... 84**

(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

12:10~12:20

ブレイク 10分

12:20~13:20

(ハンズオンセッションA開催 29ページ参照)

13:20~13:30

ブレイク 10分

13:30~14:30(60分)

---

## 特別講演 I (日整会教育研修講演)

座長 内田 毅

**SL-I**

**Minimally Invasive Spine Surgery Update ..... 70**

**Jeffrey C. Wang, M.D.**

(Professor of Orthopedic and Neurosurgery UCLA School of Medicine UCLA Spine Center, CA, USA)

(共催: シンセス株式会社)

14:30~14:40

ブレイク 10分

14:40~15:15(35分)

---

## Spine Leader's Lecture B-1

座長 岩下 靖史

**SLL-V**

**Jean Paul Steib, M.D.**

(Professor, Department of Spinal Surgery Hip and Foot Surgery, Strasbourg University Hospital, Cedex, France)

**In situ contouring technique for spine surgery ..... 86**

(株式会社東機質)

15:15~15:40      ブースビューイングタイム      25分

15:40~16:45(65分)

---

## 主題 1-a < 脊椎変形-1 >

座長 佐野 茂夫、斉藤 正史

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>M1-a1</b> | <b>成人期脊柱変形に対する PLIF を用いた脊椎後方固定術</b> ..... 104<br>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<br>石川 雅之、他                             |
| <b>M1-a2</b> | <b>骨粗鬆症性椎体骨折後後弯症に対する<br/>椎弓下ワイヤーを使用した骨切り術</b> ..... 106<br>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>M1-a3</b> | <b>側弯変形に対するロッド回旋矯正 (derotation maneuver) の変法</b> ... 108<br>東京都 武蔵村山市、村山医療センター 整形外科<br>町田 正文、他                       |
| <b>M1-a4</b> | <b>高齢者の後側弯例に対する多面的 pedicle subtraction<br/>osteotomy について</b> ..... 110<br>東京都 千代田区、日本大学総合科学研究所 松崎 浩巳、他              |
| <b>M1-a5</b> | <b>高度な変形を伴った腰椎変性側弯症に対する<br/>脊椎 instrumentation による矯正固定術と問題点について</b> ..... 112<br>神奈川県 川崎市、内田毅クリニック 脊椎外科 内田 毅、他       |
| <b>M1-a6</b> | <b>腰椎後弯変形に対する後方前方後方三段階矯正固定術</b> ..... 114<br>東京都 千代田区、九段坂病院 整形外科 大谷 和之、他   |
| <b>M1-a7</b> | <b>PSO (Pedicle Subtraction Osteotomy) を用いた<br/>後弯矯正術における矯正角度と合併症についての検討</b> ..... 116<br>東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 平尾雄二郎、他 |

16:45~17:35(50分)

---

## 主題 4-a < 圧迫性脊椎障害-1 >

座長 三井 公彦、望月 真人

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>M4-a1</b> | <b>髄内病変と誤診しやすい圧迫性脊髄症の診断と治療</b> ..... 196<br>滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 寶子丸 稔、他 |
| <b>M4-a2</b> | <b>頸椎後縦靭帯骨化症に対する選択的骨化巣摘出固定術</b> ..... 198<br>静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他 |

<i>M4-a3</i>	胸椎 OPLL に対する段階的後方進入胸髄除圧術における 手技的留意点 .....	200
	東京都 板橋区、帝京大学病院 整形外科 平林 茂、他	
<i>M4-a4</i>	棘突起縦割片側進入 undercutting laminectomy の臨床成績 —黒川式との比較 .....	202
	神奈川県 横浜市、横浜市立大学病院 整形外科 河井 卓也、他	
<i>M4-a5</i>	胸髄症に対する前方除圧固定術の治療成績 .....	204
	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	

17:35~17:45

ブレイク 10分

17:45~18:35(50分)

## 主題 5-a <ビデオ手術-1>

座長 西島雄一郎、本田英一郎

<i>M5-a1</i>	脊柱管狭窄を伴う頸椎連続型 OPLL の手術 —前側方部分椎体削開による減圧と b-TCP を用いた 拡大頸椎管形成— .....	214
	山形県 山形市、山形徳洲会病院 脳神経外科 門間 文行、他	
<i>M5-a2</i>	頸椎椎弓根スクリュー刺入における工夫 .....	216
	兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他	
<i>M5-a3</i>	AAD に伴った巨大歯突起後方嚢胞性腫瘍の手術アプローチ .....	218
	愛知県 愛知郡、愛知医科大学病院 脳神経外科 竹内 幹伸、他	
<i>M5-a4</i>	胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方侵入骨化巣摘出術の成績 .....	220
	静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 望月 真人、他	
<i>M5-a5</i>	後方頸椎椎間孔拡大術における硬膜外神経根の術中ビデオ所見 —C6 前根断裂例と C5 麻痺予防のための椎間孔拡大術— .....	222
	岩手県 盛岡市、盛岡友愛病院 整形外科 福田 恵介、他	

18 : 35 ~ 18 : 50(15分)

---

## 一般演題 h 〈胸椎 OYL〉

座長 平林 茂

**F-b1**

重度の歩行障害を呈した胸椎後縦靭帯骨化症の一例 ..... 300

神奈川県 横浜市、横浜市立大学 整形外科 小林 洋介、他

**F-b2**

腰椎病変を合併した胸椎黄色靭帯骨化症の治療 ..... 302

長崎県 長崎市、長崎大学病院 脳神経外科 角田 圭司、他

18 : 50 ~ 19 : 00

ブレイク 10分

19 : 00 ~ 20 : 00

懇親会 (4階 419)

9月17日(金)

## 第2会場

8:00 レジストレーション

8:35~9:10(35分)

### 一般演題 b〈腰椎-1〉

座長 長谷 齊、寶子丸 稔

- F-b1** 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式後方除圧術の治療成績 …… 254  
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 金村 在哲、他
- F-b2** 健側より進入し椎間関節を温存したまま椎間関節嚢腫を  
摘出しえた一例 …… 256  
静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 安田 達也、他
- F-b3** 新しい屈曲ノミを用いた内視鏡下腰部脊柱管拡大術 …… 258  
愛知県 丹羽郡、伊藤整形・内科クリニック 整形外科 中村 周、他
- F-b4** 腰部脊柱管狭窄症に対する片側侵入黄色靭帯浮上術 …… 260  
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 山崎 隆志、他

9:10~10:05(55分)

### 主題 3-b〈低侵襲手術-2〉

座長 平泉 裕、佐藤 公治

- M3-b1** 腰椎片側進入両側除圧術後に発生した椎間関節嚢腫様病変の検討 … 158  
千葉県 柏市、柏市立柏病院 整形外科 南 徳彦、他
- M3-b2** 頸椎神経根症における前方椎間孔開放術の適応と有用性 …… 160  
北海道 札幌市、札幌医科大学 脳神経外科学 金子 高久、他
- M3-b3** 深層伸筋付着部を温存した棘突起縦割式頸椎椎弓形成術後に生じた  
ヒンジ部偽関節による再狭窄 …… 162  
東京都 港区、虎の門病院 整形外科 武田 裕介、他
- M3-b4** 経皮的椎体形成術後に遅発性脊髄麻痺を呈した骨粗鬆症性椎体  
骨折の1例 …… 164  
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 下村 隆敏、他



12 : 20 ~ 13 : 20(60分)

## ハンズオンセッション A

ROOM

第2会場(502) 座長 齋藤 貴徳

経皮脊椎インストゥルメント VIPER (DePuy Spine) の使用経験と  
MIS研修セミナー

佐藤 公治

(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 DePuy Spine 事業部)

511・512 座長 佐野 茂夫

ハイブリッド型脊椎制動・固定システム(UFS system)による  
腰椎変性疾患の治療

久野木順一 (センチュリーメディカル株式会社)

411・412

骨粗鬆症性椎体圧潰に対する CPC を用いた椎体形成術  
— Knack & Pitfalls —

武政 龍一 (HOYA 株式会社)

413 座長 戸川 大輔

Percutaneous vertebral augmentation in acute osteoporotic  
vertebral fractures : Therapeutic role of “balloon-kyphoplasty”

Chun-Kun Park, M.D., Ph.D.

(メトロニックソファモダネック株式会社)

13 : 20 ~ 13 : 30

ブレイク 10分

13 : 30 ~ 14 : 30

(第1会場にて特別講演 I 開催)

14 : 30 ~ 14 : 40

ブレイク 10分

14 : 40 ~ 15 : 35(55分)

## Spine Leader's Lecture B-2

14 : 40 ~ 14 : 57(17分)

座長 斉藤 正史

SLL-VI

阿部 栄二(秋田県 秋田市、秋田組合総合病院 整形外科)

多椎間 PLIF による変性後側弯症の矯正術

— 手術手技のポイント ..... 88

(瑞穂医科工業株式会社)

14 : 57 ~ 15 : 14 (17分)

座長 松崎 浩巳

**SLL-VII**

佐野 茂夫 (東京都 千代田区、三楽病院 整形外科)

Pedicle Subtraction Osteotomy の手技、合併症、対策 … 90  
(JPSTSS 学会)

15 : 14 ~ 15 : 31 (17分)

座長 石井 賢

**SLL-VIII**

深谷 賢司 (京都府 綾部市、綾部ルネス病院 脳神経外科)

骨粗鬆症例における経皮的椎弓根スクリュー刺入の工夫  
—ブリマフィックス リン酸カルシウム骨セメントCPCの  
併用— …………… 92

(株式会社日本エム・ディ・エム)

15 : 35 ~ 15 : 45

ブレイク 10分

15 : 45 ~ 16 : 20 (35分)

## 一般演題 c 〈 頸椎-1 〉

座長 青田 洋一、原 政人

**F-c1**

頸椎選択的椎弓形成術における伸展支持機構温存の工夫

—椎弓尾側のドーム状拡大術— …………… 262  
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

**F-c2**

マルチレベル、マルチメソッドに対応するマルチスペーサーの開発 … 264

滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 木原 俊吉、他

**F-c3**

痙性歩行障害を認める頸部脊柱管狭窄症／

胸椎黄色靭帯骨化症合併例の治療 …………… 266  
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 川那辺吉文、他

**F-c4**

頸椎椎弓形成術において椎弓を通しやすい固定糸の作成 …………… 268

山口県 岩国市、岩国医療センター 脳神経外科 西浦 司、他

16 : 20 ~ 16 : 55 (35分)

## 一般演題 e < 頸椎-2 >

座長 根尾 昌志、高橋 立夫

<b>F-e1</b>	CT-based Navigation system を用いた頸椎 pedicle screw の逸脱例の検討 ..... 274 愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 今釜 史郎、他
<b>F-e2</b>	頸椎椎弓根スクリュー挿入の工夫 ..... 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
<b>F-e3</b>	下位頸椎に laminar screw を用いて固定術を行った2例 ..... 278 神奈川県 横浜市、横浜市立大学 運動器病態学 田辺 博宣、他
<b>F-e4</b>	経皮的経椎弓根アプローチにおける double C-arm の有用性 ..... 280 福岡県 北九州市、新小文字病院 脊髄脊椎外科治療センター 中原 誠之、他

16 : 55 ~ 17 : 30 (35分)

## 一般演題 g < 頸椎-3 >

座長 伊藤 昌徳、細江 英夫

<b>F-g1</b>	多椎間の頸椎前方固定術における棘突起間プレート併用の有用性 —ハローベスト固定を回避するために— ..... 292 大阪府 大阪市、大阪赤十字病院 整形外科 渡辺 慶、他
<b>F-g2</b>	頸椎前方固定術における Cage 沈み込みの 有限要素解析による検討 ..... 294 東京都 文京区、東京大学 計算生体力学 久田研究室 高橋 広幸、他
<b>F-g3</b>	先天性軟骨異形成症に伴う頸椎後弯症に対する外科治療の小経験 ..... 296 鹿児島県 鹿児島市、鹿児島大学歯学部総合研究科 運動機能修復学 整形外科 竹之内 剛、他
<b>F-g4</b>	頸椎 locked facet 症例の検討 ..... 298 静岡県 富士市、富士市立中央病院 脳神経外科 秋山 雅彦、他

17 : 30 ~ 17 : 40

ブレイク 10分

## 一般演題 a 〈 頸椎-4 〉

座長 浅見 尚規、根尾 昌志

<i>F-a1</i>	環軸椎亜脱臼症の手術方法：内固定法の選択と合併症回避 …………… 236 大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 山縣 徹、他
<i>F-a2</i>	頸椎脱臼骨折(Allen分類 DF type)に対する 局麻下整復・wiringの有用性 …………… 238 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>F-a3</i>	C1/2 頸髄神経鞘腫の3手術例 …………… 240 佐賀県 西松浦郡、有田共立病院 脳神経外科 田中 達也、他
<i>F-a4</i>	Intra-articular spacer を用いた強固な C1-2 後方固定(Harms 法の応用) …………… 242 宮崎県 小林市、三和会池田病院 脊椎脊髄外科 浅見 尚規
<i>F-a5</i>	キアリ奇形に対する大後頭孔拡大術一再手術例の検討— …………… 244 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他
<i>F-a6</i>	C2 椎弓螺子のフックによる補強 …………… 246 京都府 京都市、京都大学 整形外科学 根尾 昌志、他
<i>F-a7</i>	Chiari 1 型奇形に対する当院の手術方針とその成績について …… 248 北海道 札幌市、札幌医科大学 脳神経外科 村上 友宏、他
<i>F-a8</i>	環椎外側塊スクリューを用いた環軸椎固定術 …………… 250 群馬県 館林市、慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 渡邊 泰伸、他
<i>F-a9</i>	The surgical management of upper cervical fractuer & dislocation in Hochimin City, Vietmam …………… 252 Spinal Surgery Department A, Hospital for Trauma-Orthopedics Hochiminh City, Vietnam, Vo Van Thanh, M.D.

18 : 50 ~ 19 : 00                      ブレイク      10分

19 : 00 ~ 20 : 00                      懇親会 (4階419)

9月18日(土)

第1会場

8:30 レジストレーション

9:00~9:40(40分)

主題 1-b < 脊椎変形-2 >

座長 中井 修、末綱 太

- M1-b1** アテトーゼ頸髄症に対する頸椎後方手術 ..... 118  
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他
- M1-b2** 腰仙椎固定を含む long fusion の検討 ..... 120  
愛知県 名古屋市、名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター  
小原 徹哉、他
- M1-b3** 腸骨スクリューを用いた腰仙椎固定術の問題点と  
適応についての検討 ..... 122  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 唐司 寿一、他
- M1-b4** 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する dynamization rod 用いた  
後方固定術の検討 ..... 124  
大阪府 守口市、関西医科大学附属滝井病院 整形外科 石原 昌幸、他

9:40~9:55(15分)

一般演題 i < モニタリング >

座長 町田 正文

- F-i1** Double-train 経頭蓋電気刺激を行った術中筋誘発電位 ..... 304  
静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 小林 祥、他
- F-i2** 腰椎疾患手術における術中 MEP の有用性 ..... 306  
愛知県 愛知郡、愛知医科大学 脳神経外科 安田 宗義、他

9:55~10:05

ブレイク 10分

10 : 05 ~ 10 : 22(17分)

---

## Spine Leader's Lecture C-1

座長 齋藤 貴徳

**SLL-IX**

石井 賢(東京都 新宿区、慶應義塾大学 整形外科)

最小侵襲脊椎内視鏡固定術(MIS-TLIF)への新たな挑戦

—安全な普及を目指して— ..... 94

(バイオメット・ジャパン株式会社)

10 : 25 ~ 10 : 30

ブレイク 5分

10 : 30 ~ 11 : 15(45分)

---

## 特別講演 II

座長 佐野 茂夫

**SL-II**

The effectiveness of corrective spinal fusion  
for spinal deformity ..... 72

Wun-Jer Shen, M.D.

(Vice Director and Chief of Spine Section, Po-Cheng  
Orthopaedic Institute Kaohsiung, Kaohsiung, Taiwan)

(JPSTSS 学会)

11 : 15 ~ 11 : 20

ブレイク 5分

11 : 20 ~ 12 : 30(70分)

---

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

11 : 20 ~ 11 : 37(17分)

座長 金山 雅弘

**SLL-XI**

菅原 康志(栃木県 下野市、自治医科大学附属病院 形成外科)

創閉鎖のベストプラクティスを求めて ..... 96

(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 エチコン事業部)

11:37~11:54(17分)

座長 石井 賢

**SLL-XII**

**Jeffrey C. Wang, M.D.**

(Professor of Orthopedic and Neurosurgery UCLA  
School of Medicine UCLA Spine Center, CA, USA)

**Dynamic MRI for spinal disorders** ..... 98

(シンセス株式会社)

11:54~12:11(17分)

座長 末綱 太

**SLL-XIII**

**佐野 茂夫**(東京都 千代田区、三楽病院 整形外科)

**変形を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する**

**Corrective TLIF/PLIFの手技と成績** ..... 100

(株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

12:11~12:28(17分)

座長 松崎 浩巳

**SLL-XIV**

**John P. Kostuik, M.D.**

(Prof. Emeritus Dept. Orthopaedics/Neurosurgery  
Johns Hopkins University, VA, USA)

**Innovative Zero-torque, Low Profile Fixation in the  
Treatment of Spinal Deformity** ..... 102

(株式会社サージカル・スパイン)

12:30~12:40

**ブレイク 10分**

12:40~13:40

(ハンズオンセッションB開催 40ページ参照)

13:40~13:50

**ブレイク 10分**

13:50~14:05(15分)

## 総会(理事会及び会計報告)

会長 内田 毅

## 次期会長ご挨拶

伊藤 昌徳(順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科)

14 : 05 ~ 14 : 20(15分)

---

## 第 14 回国際アルゴスパインシンポジウム 2010

### 受賞者講演

座長 佐野 茂夫

WL

Burst Fracture after an Extreme Lateral Interbody Fusion (XLIF) in a L4-L5 Spondylolisthesis ..... 76

Angel Escamez-Perez, M.D.

(Orthopaedic Dept. Spine Section, Hospital dela Vega

Lorenzo Buirao, Spain)

(昭和医科工業株式会社)

14 : 20 ~ 15 : 20(60分)

---

### 特別講演Ⅲ(日整会教育研修講演)

座長 島田 洋一

SL-III

Past, Present, and Future for Treating Lumbar Scoliosis ..... 74

Jeffrey B. Neustadt, M.D.

(University of South Florida College of Medicine, Affiliate

associate Professor, Department of Surgery and

Pediatrics, Florida, USA)

(共催：株式会社アルファテック・パシフィック)

15 : 20 ~ 15 : 30

ブレイク 10分

15 : 30 ~ 16 : 10(40分)

---

### 主題 2-b <腰痛-2>

座長 鷺見 正敏、久保田基夫

M2-b1

腰痛-Getting up stiffness を主症状とする患者の臨床像と PLIF の成績 ..... 138

東京都 調布市、西島脊椎クリニック 西島雄一郎

<i>M2-b2</i>	Disc-FX systemを使用したPLDD(経皮的椎間板ヘルニア摘出術)の小経験 ..... 140 静岡県 裾野市、穴吹整形外科クリニック 穴吹 弘毅、他
<i>M2-b3</i>	骨粗鬆性圧迫骨折に対して除痛を目的としたBiopexによるvertebroplasty40症例の検討 ..... 142 佐賀県 西松浦郡、有田共立病院 脳神経外科 桃崎 宣明、他
<i>M2-b4</i>	骨粗鬆性椎体骨折癒合不全例に対する自家骨移植による経皮的椎体形成術の小経験 ..... 144 長崎県 長崎市、長崎上戸町病院 整形外科 富田伸次郎、他

16:10~16:50(40分)

## 主題 4-b < 圧迫性脊椎障害-2 >

座長 白石 建、木原 俊彦

<i>M4-b1</i>	HA spacerとtitanium miniplateによる片開き式頸椎椎弓形成術 ..... 206 茨城県 桜川市、県西総合病院 脳神経外科 田中 聡、他
<i>M4-b2</i>	中下位頸椎quadri-cortical facet screw法—CTによるTakayasu法と外側刺入法の比較— ..... 208 神奈川県 横浜市、横浜市立大学 運動器病態学 青田 洋一、他
<i>M4-b3</i>	前後合併手術を行った後弯頸髓症の1例 ..... 210 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
<i>M4-b4</i>	胸椎後縦靭帯骨化症に対するdekyphosisを用いた脊髄全周除圧術 ..... 212 石川県 河北郡、金沢医科大学 整形外科 川原 範夫、他

16:50~17:00

ブレイク 10分

17:00~17:40(40分)

## 一般演題 f < 腰椎-2 >

座長 久野木順一、浅見 尚規

<i>F-f1</i>	椎間に多量の移植骨を充填するPLIF/TLIF手技 ..... 282 東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 河村 直洋、他
-------------	---

<i>F-f2</i>	<b>L4 変性すべり症の L4/5PLIF における L3/4 同時除圧施行は 隣接椎間障害発生の予防に有効か？</b> ..... 284 神奈川県 横浜市、けいゆう病院 整形外科 日方 智宏、他
<i>F-f3</i>	<b>緩みを生じた腰椎椎弓根スクリューに対するスクリュー再設置方法</b> ... 286 京都府 京都市、京都大学 整形外科 藤林 俊介、他
<i>F-f4</i>	<b>筋間アプローチによる後側方固定にトランスバースコネクターを 設置した胸腰椎破裂骨折に対する手術法の検討</b> ..... 288 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 光山 哲滝、他
<i>F-f5</i>	<b>嚢胞切除と facet joint screw fixation を行った高齢者腰椎 juxta-facet cyst の一例</b> ..... 290 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 譲原 雅人、他

17 : 40 ~ 17 : 45

### ～ 閉会の辞 ～

会長 内田 毅

(なお、当日のプログラムでは一部変更になる場合がございますことをご了承下さい。)

9月18日(土)

第2会場

8:30 レジストレーション

9:00~9:55(55分)

主題 3-c < 低侵襲手術-3 >

座長 西島雄一郎、下川 宣幸

- |       |   |
|-------|---|
| M3-c1 | 頸椎および腰椎神経根症に対する固定をしない減圧術 ..... 170<br>愛知県 名古屋市、名古屋大学 脳神経外科 原 政人、他                         |
| M3-c2 | 骨セメントを使用した椎体形成術のアクシデントと<br>ピットフォールと提案 ..... 172<br>静岡県 沼津市、西島病院 整形外科 山下 倫徳、他              |
| M3-c3 | 頸椎前方 keyhole 手術に対する retrojugular approach ..... 174<br>岡山県 岡山市、岡山済生会総合病院 脳神経外科 中島 正明、他    |
| M3-c4 | 経皮的内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術(PED)を用いた頸椎除圧術 ... 176<br>千葉県 香取市、小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人、他               |
| M3-c5 | 経皮的内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術(PED)による<br>胸椎椎間板ヘルニア前方除圧術 ..... 178<br>千葉県 香取市、小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人、他 |
| M3-c6 | 腰椎椎間板ヘルニアに対する PELD 法導入のポイント ..... 180<br>東京都 世田谷区、三軒茶屋第一病院 整形外科 吉原 潔                      |

9:55~10:05

ブレイク 10分

10 : 05 ~ 10 : 22(17分)

---

## Spine Leader's Lecture C-2

座長 松山 幸弘

SLL-X

**Oheneba Boachie-Adjei, M.D.** (Professor of Orthopedic Surgery weill Cornell Medical College Chief of Scoliosis Service Hospital for Special Surgery, New York, USA)

**Surgical Treatment in Adult Lumbar Scoliosis**

(株式会社サージカル・スパイン)

10 : 25 ~ 10 : 30                      ブレイク      5分

10 : 30 ~ 11 : 15                      (第1会場にて特別講演II開催)

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

11 : 20 ~ 12 : 30                      (第1会場にて Spine Leader's Lecture D 開催)

12 : 30 ~ 12 : 40                      ブレイク      10分

12 : 40 ~ 13 : 40(60分)

---

## ハンズオンセッション B

ROOM

第2会場(502)

創閉鎖のベストプラクティスを求めて

菅原 康志

(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 エチコン事業部)

511・512

座長 石井 賢

Minimally Invasive TLIF ..... 99

Jeffrey C. Wang, M.D. (シンセス株式会社)

411・412

変形を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する Corrective TLIF/PLIF の  
手技と成績

佐野 茂夫 (株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

413

座長 John P. Kostuik, M.D.

新しいPS システム : MESA Spinal System について

松崎 浩巳 (株式会社サージカル・スパイン)



16 : 35 ~ 16 : 45

ブレイク 10分

16 : 45 ~ 17 : 25(40分)

---

## 一般演題 j〈腫瘍など〉

座長 伊藤 昌徳、山崎 隆志

<b>F-j1</b>	<b>転移性脊椎腫瘍の手術成績の検討</b> ..... 308 大阪府 枚方市、関西医科大学附属枚方病院 整形外科 串田 剛俊、他
<b>F-j2</b>	<b>脊髄硬膜外嚢腫 2 例の治療経験</b> ..... 310 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 金沢 明秀、他
<b>F-j3</b>	<b>化膿性脊椎炎・椎間板炎に対する手術療法について</b> ..... 312 神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 上條 晃、他
<b>F-j4</b>	<b>脊髄動静脈奇形の 3 次元コンピュータ画像</b> ..... 314 東京都 文京区、東京大学 脳神経外科 高井 敬介、他
<b>F-j5</b>	<b>診断に苦慮した胸髄発生血管芽細胞腫の 2 例</b> ..... 316 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦、他

17 : 25 ~ 17 : 40

ブレイク 15分

17 : 40 ~ 17 : 45

(第 1 会場にて閉会の辞)

(なお、当日のプログラムでは一部変更になる場合がございますことをご了承下さい。)