

第18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 23 年 9 月 23 日 (金) ~ 24 日 (土)

9月23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 伊藤 昌徳

8:30~8:55(25分)

主題 1-b 〈経皮的椎弓根スクリュー〉

座長 町田 正文、平泉 裕

M1-b1	経皮的挿入椎弓根スクリューの使用経験 124 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
M1-b2	経皮的椎弓根スクリュー刺入の工夫—安全なスクリュー刺入と確実な スクリュー固定性基線 126 京都府 綾部市、綾部ルネス病院 脳神経外科 深谷 賢司、他
M1-b3	MIS ^t 手技における新たな経皮的ガイドワイヤー(S-wire TM)の開発 128 東京都 新宿区、慶應義塾大学 整形外科 石井 賢、他

8:55~9:30(35分)

主題 3-c < 頸椎前方手術・後方手術 >

座長 高安 正和、末綱 太

M3-c1	後弯変形を伴う頸髄症の手術治療成績 —前後合併手術と後方手術の比較— …………… 182 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
M3-c2	頸椎変性疾患に対する前方手術と後方手術 …………… 184 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 原 政人、他
M3-c3	アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸椎高度後弯変形による頸髄症に対して 前後方同時合併手術を施行した2例 …………… 186 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
M3-c4	巨大な頸椎 OPLL による脊髄症に対して 後方と前方の2段階手術を行った1例 …………… 188 岐阜県 羽島市、羽島市民病院 整形外科 鈴木 直樹、他

9:30~9:40

ブレイク 10分

9:40~10:25(45分)

一般演題 c < 頸椎手術 - 1 >

座長 下川 宣幸、青田 洋一

F-c1	項靱帯が付着する C7 または C6 の温存は術後の項背部痛予防や アラインメント保持に有効なのか？ —頸椎選択的椎弓形成術における温存群と非温存群の比較— …………… 268 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	Transvertebral anterior foraminotomy を 安全に行うための工夫 …………… 270 愛知県 一宮市、一宮西病院 脳神経外科 芝本 和則、他
F-c3	頸椎前方移植支柱の脱転因子とその対策 …………… 272 神奈川県 横浜市、横浜市立大学付属病院 整形外科 石田 航、他
F-c4	中下位頸椎外側塊スクリュー固定 —外側塊折損を起こさないための工夫— …………… 274 兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 森迫 拓貴、他

11:30~11:45 ブレイク 15分

11:45~12:45 (ハンズオンセッションA 開催 32ページ参照)

12:45~12:55 ブレイク 10分

12:55~13:10 (15分)

総会 (理事会及び会計報告)

会長 伊藤 昌徳

次期会長ご挨拶

末綱 太 (八戸市立市民病院 整形外科)

13:10~14:10(60分)

招待講演 I (日整会教育研修講演)

座長 伊藤 昌徳

GL-I

Complications in the treatment of tumors of the
cervical Spine in children 74

Philippe. Bancel, M.D.

(Orthopedic Surgeon, Cochin Hospital, Paris, France)

14:10~14:15 ブレイク 5分

14:15~15:00(45分)

一般演題 g〈腰椎固定術〉

座長 渡辺 健一、石井 賢

F-g1

腰椎骨盤固定における S2 腸骨スクリューの有用性 308

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

F-g2

仙骨形成不全を伴う高度すべり症に対する単椎間 TLIF を用いた
整復固定 310

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

F-g3

腰椎側方脱臼骨折の 2 例 312

兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 中尾 弥起、他

17:55 ~ 18:20(25分)

主題 1-c < 椎体形成 >

座長 内田 毅

M1-c1	胸腰椎圧迫骨折に対する kyphoplasty(BKP)と 経皮的椎体形成術(PVP)の比較 130 滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 小泉 徹、他
M1-c2	骨粗鬆症性圧迫骨折に対する後方 instrument を併用した 椎体形成術における椎体内骨セメントについて 132 神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 脊椎外科 河野 龍太、他
M1-c3	椎体ケージを使った椎体再建術 134 山口県 岩国市、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 西浦 司、他

18:20 ~ 19:00(40分)

主題 5-a < ビデオ手術手技 -1 >

座長 長谷 齊、高安 正和

M5-a1	低侵襲腰椎前方固定術の手術手技 226 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
M5-a2	筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術(muscle-preserving interlaminar decompression : MILD)のアプローチを用いた 腰椎椎間板ヘルニア摘出術 228 京都府 京都市、京都第二赤十字病院 整形外科 八田陽一郎、他
M5-a3	腰椎椎間孔内・外狹窄症に対する顕微鏡下開窓術 —我々の medial foraminotomy と lateral foraminotomy との 使い分け— 230 岩手県 盛岡市、盛岡友愛病院 脊椎脊髄神経外科 福田 恵介、他
M5-a4	高度胸腰椎後弯変形に対する posterior vertebral column resection(PVCR) 232 静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦、他
M5-a5	腰部脊柱管狹窄症に対する X-STOP の治療経験と手術手技 234 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 玄 奉学、他

19:00～19:10

移動 10分

19:10～20:00

全員懇親会(第2会場)

9月23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 h < 脊椎脊髄手術 - 1 >

座長 熊野 潔、本田英一郎

- F-b1** 胸椎黄色靭帯骨化症手術への MILD approach の応用 320
岐阜県 関市、JA 岐阜厚生連 中濃厚生病院 整形外科 貝沼 慎悟、他
- F-b2** 3 回の手術を施行した多発硬膜内くも膜嚢腫の 1 例 322
沖縄県 中頭郡、琉球大学 整形外科 我謝 猛次、他
- F-b3** 脳室一空洞シャントを行った脊髄空洞症の経験 324
鳥取県 米子市、鳥取大学 脳神経外科 赤塚 啓一、他
- F-b4** 抗凝固療法による脊髄硬膜下血腫の手術療法 326
東京都 大田区、東京都保健医療公社荏原病院 脳神経外科
土居 浩、他
- F-b5** 椎体を破壊した頸椎 dumbell 型腫瘍に対し
一期的後方・前方手術をおこなった 1 例 328
愛知県 愛知群、愛知医科大学病院 脳神経外科 船井三規子、他

9:10~9:45(35分)

一般演題 e < 腰部脊柱管狭窄症 >

座長 山崎 隆志、佐藤 公治

- F-e1** 腰椎椎間孔狭窄症に対して translaminar approach にて
除圧術を行った 1 例 290
静岡県 御殿場市、フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター
土田隼太郎、他

11:45 ~ 12:45(60分)

ハンズオンセッション A

第2会場 座長 内門 久明

MIS-TLIF における新しい pedicle screw 刺入法(LICAP 法)
—レントゲン被曝の減少を目指して—

齋藤 貴徳

(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 DePuy Spine 事業部)

羽衣

胸腰椎部の低侵襲脊椎固定術

佐藤 公治(日本ストライカー株式会社)

真砂 座長 中井 修

成人の脊柱変形(後弯・後側弯)に対する PSO の手術手技

豊根 知明(シンセス株式会社)

12:45 ~ 12:55 移動 10分

12:55 ~ 13:10 (第1会場にて総会開催 25ページ参照)

13:10 ~ 14:10 (第1会場にて招待講演 I 開催 25ページ参照)

14:10 ~ 14:20 ブレイク 10分

14:20 ~ 14:55(35分)

主題 1-d < 頭蓋頸椎移行部・頸椎病変 >

座長 白石 建、木原 俊彦

M1-d1

マルチスパーサーにおける梁としての脊柱支持効果に関する

力学的検討 136

滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 木原 俊彦、他

M1-d2

頸椎アライメント異常を伴った頸椎性脊髄症に対して

片側外側塊 screw 固定を併用した脊柱管拡大術(LP-HLMS)の
臨床成績 138

兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 金山 修一、他

M1-d3

環軸椎病変に対する局所骨移植法による後方固定術の小経験 140

長崎県 長崎市、長崎上戸町病院 整形外科 富田 伸次郎、他

M1-d4

椎骨動脈走行異常に伴う頸髄圧迫により後頸部痛を呈した
2 症例に対する手術的治療の経験 142
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

14:55 ~ 15:05 ブレイク 10分

15:05 ~ 16:05 (第1会場にて Spine Leader's Lecture B 開催 26 ページ参照)

16:05 ~ 16:10 移動 5分

16:10 ~ 17:10(60分)

ハンズオンセッション B

第2会場

座長 渡辺 雅彦
Balloon Kyphoplasty – 適応と手技上の注意点
戸川 大輔(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

羽衣

座長 佐藤 公治
New MIS pedicle screw system : ILLICO SE
石井 賢(株式会社アルファテック・パシフィック)

真砂

座長 星野 雅洋
HA ブロックと HA スティックの適応と使用法について
松崎 浩巳(HOYA 株式会社)

琥珀

座長 佐野 茂夫
Easyspine® in scoliosis surgery : an innovating posterior
instrumentation
Joël Delécrin, M.D.(ユフ精器株式会社)

17:10 ~ 17:15 ブレイク 5分

17:15 ~ 17:50(35分)

主題 3-d < 頸椎後方固定術 >

座長 鷺見 正敏

M3-d1

安全に環椎外側塊スクリュー刺入をするための工夫
—36 例の経験から— 190
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他

M3-d2

Lamina screw を使用した環軸椎後方固定術の治療成績 192
沖縄県 西原町、琉球大学 整形外科 三好 晋爾、他

M3-d3	CTナビゲーションシステムによる頸椎椎弓根スクリュー刺入制度の検討 194
	新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 新潟脊椎・脊髄外科センター 庄司 寛和、他
M3-d4	スクリューガイドテンプレートシステムを用いた脊椎後方固定術 196
	秋田県 秋田市、秋田大学医学部 脳神経外科 菅原 卓、他

19:10~20:00

全員懇親会

9月24日(土)

第1会場

8:00 レジストレーション

8:30~9:30(60分)

モーニングセミナー(日整会教育研修講演)

座長 谷 諭

MS

平林 茂(東京 板橋区、帝京大学 整形外科)

棘突起縦割法椎弓形成術の手術手技とその成績

—STSS スペースの使用を中心に 80

(HOYA 株式会社)

9:30~9:35

ブレイク 5分

9:35~10:05(30分)

一般演題 a < 胸腰椎固定 >

座長 山崎 昭義、阿部 栄二

F-a1

変性後側弯に対する rod rotation を利用した後方矯正固定術 252

静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 安田 達也、他

F-a2

パーキンソン病に伴う重度の脊柱変形に対する

後方胸腰椎広範囲固定術の小経験 254

静岡県 浜松市、浜松医科大学 整形外科 大和 雄、他

F-a3

腰仙椎後方固定術における工夫

—Intrasacral buttress screw による後方矯正固定術— 256

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

福田健太郎、他

F-a4

胸椎 double curve 変形に対する減捻矯正の変法(第2報) 258

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

町田 正文、他

10:05 ~ 10:35(30分)

一般演題 f 〈 腰椎変性疾患 〉

座長 豊根 知明、久野木順一

F-f1	上方変位型腰部椎間板ヘルニアの手術アプローチ 300 大阪府 大阪市、行岡病院 脳神経外科 青木 正典、他
F-f2	Tubular retractor を用いた低侵襲腰椎手術 302 秋田県 秋田市、秋田大学大学院 脳神経外科 東山 巨樹、他
F-f3	椎間孔部狭窄に対する顕微鏡下外側開窓、 骨棘切除術の手法と治療成績 304 大阪府 東大阪市、石切生喜病院 整形外科 河野 浩、他
F-f4	顕微鏡下外側ヘルニアの手術治療と成績 306 福岡県 福岡市、佐田厚生会佐田病院 整形外科 藤原 将巳、他

10:35 ~ 10:40

ブレイク 5分

10:40 ~ 11:30(50分)

主題 4-a 〈 合併症と治療法 〉

座長 伊藤 昌徳、平林 茂

M4-a1	胸椎腰椎前方手術の合併症 204 東京都 新宿区、社会保険中央総合病院 整形外科 俣田 敏且、他
M4-a2	脊柱靱帯骨化症手術における硬膜欠損の処置 206 北海道 札幌市、札幌医科大学 脳神経外科 小柳 泉、他
M4-a3	棘突起縦割法での腰椎後方手術における合併症 208 愛知県 愛知郡、愛知医科大学 脳神経外科 安田 宗義、他
M4-a4	脊椎手術後の致命的合併症 210 長野県 長野市、長野赤十字病院 整形外科 松崎 圭、他
M4-a5	前方固定術後 MRSA 感染にて治療に難渋した一例 212 愛知県 名古屋市、社会保険中京病院 脳神経外科 前田 憲幸、他
M4-a6	胸腰椎術後に C5 麻痺が生じた 2 例 214 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 望月 義人、他

11:30 ~ 11:35

ブレイク 5分

11:35 ~ 12:50(75分)

Spine Leader's Lecture C(日整会教育研修講演)

11:35 ~ 11:50(15分)

座長 武井 寛

SLL-IX

佐野 茂夫(東京都 千代田区、三楽病院 整形外科)

変形を伴う胸腰椎変性疾患での実用的な矯正の手技と成績

一側弯に対する corrective TLIF と後弯に対する PSO

(pedicle subtraction osteotomy) 98

(株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

11:50 ~ 12:05(15分)

座長 山崎 昭義

SLL-X

菅原 康志(栃木県 下野市、自治医科大学 形成外科)

脊椎脊髄病手術における創閉鎖のベストプラクティス 100

(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 エチコン事業部)

12:05 ~ 12:20(15分)

座長 浅見 尚規

SLL-XI

Anthony P. Fabrizi, M.D.(Neurosurgery, Villa Maria Pia Hospital, Turin, Italy)

頸椎関節形成術と関節固定術を合わせた、ハイブリッド術 ... 102

(株式会社東機賢)

12:20 ~ 12:35(15分)

座長 長谷 斉

SLL-XII

笠井 裕一(三重県 津市、三重大学 脊椎外科・医用工学)

腰椎片側進入による新しい固定法(UPSS) 104

(KISCO 株式会社)

12:35 ~ 12:50(15分)

座長 末綱 太

SLL-XIII

阿部 栄二(秋田県 秋田市、JA 秋田厚生連 秋田組合総合病院)

多椎間 PLIF による変性後側弯症の矯正術

一腰椎側弯形成のポイント 106

(瑞穂医科工業株式会社)

12:50 ~ 13:00 ブレイク 10分

13:00 ~ 14:00 (ハンズオンセッションC 開催 42ページ参照)

14:00 ~ 14:05 ブレイク 5分

14:05 ~ 15:05(60分)

Spine Leader's Lecture D

14:05 ~ 14:35(30分)

座長 伊藤 昌徳

SLL-XIV

Praveen V. Mummaneni, M.D.

(Associate Professor, Department of Neurosurgery,
University of California, San Francisco, USA)

C1 lateral mass fixation : a comparison of constructs 108
(株式会社アムテック)

14:35 ~ 14:50(15分)

座長 松山 幸弘

SLL-XV

大畑 建治(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)

良性脊髄内病変の徹底切除 110
(帝人ファーマ株式会社)

14:50 ~ 15:05(15分)

座長 谷口 真

SLL-XVI

金村 徳相(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)

**コンピューター支援脊椎手術
—最新の脊椎ナビゲーションと O-arm** 112
(日本メドトロニック株式会社)

15:05 ~ 16:05(60分)

招待講演Ⅱ(日整会教育研修講演)

座長 佐野 茂夫

GL-II

**Anterior lumbar interbody fusion (ALIF) versus posterior
lumbar interbody fusion (PLIF)** 78

Carl-Wilhelm Siegling, M. D.

(Departments for Orthopaedics and Spine Surgery,
Holding Pro Homine, Wesel-Emmerich/Rees, Germany)

16:05 ~ 16:10

ブレイク 5分

16:10~16:50(40分)

主題 1-a < 腰椎インストゥルメンテーション手術 >

座長 西島雄一郎、俣田 敏且

M1-a1	脊椎固定手術における棘突起プレートの使用経験 114 長野県 松本市、信州大学 整形外科 平林 洋樹、他
M1-a2	高度腰椎後方すべり症に対し SRI システムを用いて 後方整復固定術を行った 2 例 116 香川県 坂出市、回生病院 整形外科 小川 貴之、他
M1-a3	腰椎変性疾患に対する Mini-open TLIF の低侵襲性と有用性 118 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 玄 奉学、他
M1-a4	PLIF ケージを片側侵入で横倒しに挿入する手技について 120 東京都 世田谷区、三軒茶屋第一病院 整形外科 吉原 潔、他
M1-a5	MIS-PLIF における放射線被曝の検討 122 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

16:50~17:30(40分)

主題 3-a < 頸椎前方除圧固定術 >

座長 平林 茂、水野 順一

M3-a1	Williams-Isu 法を用いた頸椎前方除圧固定術およびその応用 162 千葉県 印西市、日本医科大学千葉北総病院 脳神経センター 金 景成、他
M3-a2	頸椎後縦靭帯骨化症に対するチタン製ケージを用いた 前方除圧固定術 164 宮城県 岩沼市、総合南東北病院 脊椎脊髄疾患診断治療センター 平野 仁崇、他
M3-a3	ボックス型チタンケージによる頸椎前方除圧固定術： ケージ沈み込み現象と頸椎彎曲 166 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
M3-a4	20 度以上の後弯をとともう頸髓症に対する前方除圧固定術 168 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

M3-a5

頸椎後方除圧後愁訴に対する頸椎前方固定術の検討 170
東京都 調布市、医療法人社団 一志会 西島脊椎クリニック 西島雄一郎

17:30～17:40

ブレイク 10分

17:40～18:20(40分)

主題 4-b 〈合併症回避の工夫〉

座長 佐野 茂夫、久保田基夫

M4-b1

脊椎・脊髄手術における経頭蓋 MEP モニタリングの有用性 216
栃木県 矢板市、国際医療福祉大学 塩谷病院 脳神経外科
田中 聡、他

M4-b2

脊髄圧迫に比して脊髄症状が軽微な症例に対する頸椎椎弓形成術：
単一術者による適応、インフォームドコンセント、成績、
患者満足度 218
京都府 京都市、京都大学大学院 整形外科 根尾 昌志、他

M4-b3

脊椎手術におけるインシデント—5年前との比較— 220
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 山崎 隆志、他

M4-b4

なぜ failed back は発生するのか？
—腰椎変性疾患日常診療における Pit Falls— 222
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他

M4-b5

頸椎椎弓形成術後の軸性疼痛と可動域制限による ADL 障害の長期成績
—OPLL と CSM の比較— 224
青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 板橋 泰斗、他

18:20～18:25

～ 閉会の辞 ～

会長 伊藤 昌徳

(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24日(土)

第2会場

8:00 レジストレーション

8:30~9:30 (第1会場にてモーニングセミナー開催 35ページ参照)

9:30~9:35 ブレイク 5分

9:35~10:10(35分)

主題 2-a < 脊椎脊髄腫瘍；診断と治療戦略 >

座長 三井 公彦、根尾 昌志

- | | |
|-------|---|
| M2-a1 | 脊髄髄膜腫の術前画像診断と外科治療 144
北海道 札幌市、札幌医科大学 脳神経外科 村上 友宏、他 |
| M2-a2 | 頸髄砂時計腫に対しUPARTを施行した2症例 146
埼玉県 所沢市、防衛医科大学校 整形外科 今林 英明、他 |
| M2-a3 | 環軸椎歯突起後方偽腫瘍の画像診断と治療戦略 148
福岡県 久留米市、久留米大学 脳神経外科 内門 久明、他 |
| M2-a4 | 脊髄腫瘍に対する手術術式 - 成績と laminar flap の適応 150
青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 末綱 太、他 |

10:10~10:45 (35分)

主題 5-b < ビデオ手術手技 -2 >

座長 寶子丸 稔、土居 浩

- | | |
|-------|--|
| M5-b1 | 2期的手術にて摘出された脊髄 hemangioblastoma の1例 236
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 |
| M5-b2 | Spinal perimedullary AVF の直達手術における
術中 ICG videoangiography の有用性 238
岡山県 岡山市、岡山大学 脳神経外科 眞鍋 博明、他 |

M5-b3 腰仙部における症候性脊髄管内硬膜外嚢胞性病変の顕微鏡下手術 …… 240
静岡県 藤枝市、藤枝平成記念病院 脊髄脊髄疾患治療センター
高橋 敏行、他

M5-b4 中下位頸椎腹側髄膜腫に対する摘出術 …… 242
愛知県 愛知郡、愛知医科大学 脳神経外科 島 浩史、他

10:45～10:50 プレイク 5分

10:50～11:25(35分)

一般演題 d 〈 頸椎手術 -2〉

座長 原 政人、菅原 卓

F-d1 斜位透視下に術前 marking 法を用いて頸椎椎弓根スクリューを
挿入した 2 例 …… 280
福岡県 京都郡、小波瀬病院 整形外科 村上 忠誌、他

F-d2 頸椎頸髄外傷に伴う椎骨動脈損傷の 2 例 …… 282
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 中尾 弥起、他

F-d3 環椎後弓切除術を併用した Magerl 法による
環軸関節固定術の成績 …… 284
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 高畑 正人、他

F-d4 Bow hunter syndrome に対する前方アプローチによる
第 2 頸椎横突孔開放術 …… 286
北海道 札幌市、札幌医科大学 脳神経外科 金子 高久、他

F-d5 強直性脊椎骨増殖症に合併した頭蓋頸椎移行部病変に対する
治療経験 …… 288
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 森迫 拓貴、他

11:25～11:35 移動 10分

11:35～12:50 (第 1 会場にて Spine Leader's Lecture C 開催 37 ページ参照)

12:50～13:00 移動 10分

13:00～14:00(60分)

ハンズオンセッション C

第 2 会場 座長 山縣 正庸
内視鏡脊椎手術における SONOPET MSL ハンドピースの有用性
吉田 宗人(日本ストライカー株式会社)

羽衣

座長 山崎 昭義

形成外科医による真皮縫合マスタークラス

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)

真砂

座長 武井 寛

変形を伴う胸腰椎変性疾患での実用的な矯正の手法と成績

一側弯に対する corrective TLIF と後弯に対する PSO(Pedicle subtraction osteotomy)

佐野 茂夫(株式会社ピーター・ブレーム・ジャパン)

琥珀

座長 浅見 尚規

ベサリウス高周波電気メスを使った脊椎外科手術

Anthony P. Fabrizio, M.D.(株式会社東機質)

14:00~14:05

移動 5分

14:05~15:05

(第1会場にて Spine Leader's Lecture D 開催 38ページ参照)

15:05~16:05

(第1会場にて招待講演II開催 38ページ参照)

16:05~16:10

移動 5分

16:10~16:40(30分)

一般演題 i < 脊椎脊髓手術 -2 >

座長 屋田 修、高橋 敏行

F-i1

全員死亡までの追跡調査から得たムチランス型リウマチ性頸椎炎に対する手術・非手術療法の臨床結果

330

滋賀県 大津市、滋賀医科大学 整形外科 森 幹士、他

F-i2

脊髓腔造影および神経根ブロック時の臨床研修医の放射線被曝線量の検討

332

大阪府 大阪府、関西医科大学 整形外科 池浦 淳、他

F-i3

色つき三次元実体模型の脊椎手術への応用

334

京都府 京都市、京都大学附属病院 整形外科 竹本 充、他

F-i4

三次元画像が構築できる放射線低被曝 EOS system の紹介

336

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 ~ 17:15(35分)

主題 5-c < ビデオ手術手技 -3 >

座長 谷口 真、細江 英夫

- M5-c1** 上位頸椎病変に対する側方到達法：手術適応と手技 244
大阪府 大阪市、大阪府立大学大学院医学研究科 脳神経外科
池田 英敏、他
- M5-c2** 腹臥位手術における術中褥瘡予防の工夫 246
静岡県 富士市、富士市立中央病院 脳神経外科 秋山 雅彦、他
- M5-c3** 術後早期に髄液漏を来した脊髄硬膜外くも膜嚢胞再手術例 248
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他
- M5-c4** 確実で簡便な脊髄硬膜閉鎖法 250
東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科 高井 敬介、他

17:15 ~ 17:20

ブレイク 5分

17:20 ~ 17:45(25分)

主題 3-e < 頸椎後方手術 >

座長 山崎 昭義

- M3-e1** 頭頸部不随意運動に合併した頸髄症に対する治療方針 198
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他
- M3-e2** C7 pedicle subtraction osteotomy による頸椎後弯矯正 200
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 河村 直洋、他
- M3-e3** C5 麻痺の予防対策一両側 C4/5 予防的椎間拡大術の有効性一 202
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
勝見 敬一、他

17:45 ~ 18:15(30分)

一般演題 b < 術中支援 >

座長 松山 幸弘、西浦 司

- F-b1** 脊髄動静脈奇形に対する手術戦略と術中支援 260
大阪府 大阪市、大阪府立大学大学院医学研究科 脳神経外科
高見 俊宏、他

<i>F-b2</i>	硬膜動静脈瘻手術に於ける ICG 静注の硬膜切開前評価 262 東京都 文京区、東京大学医学部附属病院 脳神経外科 石井 一彦、他
<i>F-b3</i>	ナビゲーションシステムを用いて一塊に摘出しえた胸椎脊柱管内に 発生した骨軟骨腫の 1 例 264 愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 岸田 俊一、他
<i>F-b4</i>	ナビを用いての頸椎椎弓根スクリュー固定術の工夫と応用 266 高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他

18:15 ~ 18:20

移動 5分