

第16回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 ●プログラム●

平成21年9月11日(金)～12日(土)

9月11日(金)

8:00 レジストレーション

8:25～8:30

第1会場 「コスモス」1

～開会の辞～

会長 佐野 茂夫

8:30～9:10(40分)

第1会場 「コスモス」1

主題 1-A くすべり狭窄)

座長 西島雄一郎、伊藤 昌徳

1

3椎間に行った腰椎除圧術の成績
—片側進入両側除圧術と開窓術の比較— 76
山形県 山形市、山形大学 整形外科 武井 寛、他

2

腰椎変性すべり症：除圧術か、固定術か 至適治療をもとめて 78
神奈川県 横浜市、横浜市立大学大学院 医学研究科 村田 英俊、他

指定
発言

腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術の中期成績
和歌山県 和歌山市、和歌山県立医科大学 整形外科 吉田 宗人

指定
発言

すべり狭窄に対する筋層構築的減圧術の技法と結果
栃木県 下都賀郡、獨協医科大学 脳神経外科 金 彪

**指定
発言** 腰椎変性すべり症に対する腰椎椎間拡大術
山口県 周南市、周南市立新南陽市民病院 小田 裕胤

**指定
発言** 変性すべり狭窄症に対する除圧矯正固定術の手法と成績
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 佐野 茂夫

8 : 30 ~ 9 : 20(50分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-D 〈上位頸椎〉

座長 浅見 尚規、内門 久明

- 3** 環軸椎亜脱臼にて呼吸停止をきたした先天性骨異型性症にて手術により改善を認めた一症例 80
千葉県 浦安市、順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科
野中 康臣、他
- 4** Atlanto-axial joint の synovial cyst の 1 手術例 82
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
- 5** 環椎外側塊 (C1 lateral mass) の展開の工夫 84
静岡県 富士市、富士市立中央病院 脳神経外科 秋山 雅彦、他
- 6** 外側塊に横骨折を生じた環椎破裂骨折の 1 例 86
秋田県 秋田市、秋田組合総合病院 整形外科 小林 孝、他
- 7** 環椎外側塊スクリュー 24 例の経験 88
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他
- 8** 軸椎関節突起間骨折 (外傷性軸椎すべり症) の C2 pedicle screw 固定術の有用性 90
福岡県 福岡市、久留米大学 脳神経外科 内門 久明、他
- 9** C1-2 関節 “ジャッキアップ” 固定術の経験 92
宮崎県 小林市、三和会池田病院 脊椎脊髄外科 浅見 尚規、他

主題 1-B 〈側弯狭窄〉

座長 熊野 潔、斎藤 正史

- | | |
|-----------|--|
| 10 | 腰椎変性側弯にともなう狭窄症に対する片側 PLIF
—最短5年での治療成績— 94
千葉県 千葉市、帝京大学ちば総合医療センター 整形外科
豊根 知明、他 |
| 11 | 腰椎変性側弯症に対する術式選択 96
大分県 大分市、大分整形外科病院 大田 秀樹、他 |
| 12 | 変性側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術
(MILD) の治療成績 98
大阪府 守口市、松下記念病院 整形外科 古山 健蔵、他 |
| 13 | 重度変性側弯症に対する PLIF を用いた矯正固定術 100
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 |
| 14 | 25度以上の高度な変形を伴った腰椎変性側弯症に対する脊椎
instrumentation による矯正固定法 102
神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎外科 内田 毅、他 |
| 15 | Comparison between one-staged posterior
approach versus combined approach for
lumbar degenerative scoliosis 104
Hôpital Neurologique et Neurochirurgical Pierre WERTHEIMER
Service de Neurochirurgie C Groupment Hospitalier Est, Lyon
cedex, France Cédric Barrey, M.D., et al. |

9 : 20 ~ 9 : 50 (30分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-E 〈 頸椎 - 除圧 〉

座長 平林 茂

- 16** 頸椎後縦靭帯骨化症に対する椎体形成的骨化靭帯切除術 106
愛知県 名古屋市、名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
服部新之助、他
- 17** open-door laminoplasty における ceramic spacer と
suture anchor の使用経験 108
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
- 18** 頸椎椎弓形成術 (K-method) の初期95例の検討 110
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
- 19** 頸椎椎弓形成術に関わる問題解決のための手術法選択 112
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

9 : 50 ~ 10 : 20 (30分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-A 〈 腫瘍 - 血管系 〉

座長 本田英一郎

- 20** 脊髄 AVF の直達手術：手術安全性と根治性 114
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
高見 俊宏、他
- 21** 脊髄海綿状血管腫の摘出術 116
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 寶子丸 稔、他
- 22** 脊髄血管性病変に対する術中インドシアニンググリーン (ICG)
血管撮影の有用性 118
北海道 札幌市、札幌医科大 脳神経外科 村上 友宏、他
- 23** 経皮的椎体形成術で治療した脊椎血管腫の1例 120
神奈川県 横浜市、新横浜スパインクリニック 小泉 徹、他

10 : 00 ~ 10 : 20 (20分)

第 1 会場 「コスモス」 1

主題 1-C 〈後弯狭窄〉

座長 中井 修

24

腰椎後弯変形に対する矯正固定術
—後方前方後方三段階矯正固定術と後方矯正骨切り術の比較— …… 122
東京都 千代田区、九段坂病院 整形外科 大谷 和之、他

25

高度脊椎後弯症に対する PSO (Pedicule Subtraction Osteotomy) の
有用性—術前後の矯正角度についての検討— …… 124
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 河野 龍太、他

10 : 20 ~ 10 : 25

ストレッチブレイク 5分

10 : 25 ~ 10 : 55 (30分)

第 1 会場 「コスモス」 1

指定講演

座長 佐野 茂夫

Fusion versus arthroplasty

John P. Kostuik., M. D.

(Former Chief, Spine Division Professor, The Johns Hopkins
Hospital, USA)

10 : 55 ~ 11 : 55(60分)

第1会場 「コスモス」1

Spine Leader's Lecture A(日整会教育研修講演)

10 : 55 ~ 11 : 10(15分)

座長 青田 洋一

I John G. Heller, M.D. (Dept. of Orthopedic Surgery, The Emory Spine Center)

Current Techniques for Posterior Cervical Reconstruction

(メドロニックソファモアダネック)

11 : 10 ~ 11 : 25(15分)

座長 寶子丸 稔

II Stefan-Nikolaus Kroppenstedt, M.D.(Assistant medical director, Campus Virchow-Klinikum, Charite University, Berlin, Germany)

Practical aspects of anterior and posterior cervical fixation

126

(ビー・ブラウンエースクラップ)

11 : 25 ~ 11 : 40(15分)

座長 佐藤 公治

III Yue Wai Mun, M.D.(Associate Consultant, Spine Service, Department of Orthopaedic Surgery, Singapore General Hospital, Outram Road, Singapore)

MIS TLIF with the Viper System - Indication, Surgical Technique and Clinical Result Study Design. Prospective study

128

(ジョンソン・エンド・ジョンソン)

11 : 40 ~ 11 : 55(15分)

座長 豊根 知明

IV Cédric Barrey M.D.(Hôpital Neurologique et Neurochirurgical Pierre WERTHEIMER Service de Neurochirurgie C Groupment Hospitalier Est, Lyon cedex, France)

ダイナミックスタビライゼーション後方固定スクリューシステムの生体力学的考察

130

(泉工医科工業)

11 : 55 ~ 12 : 05

移動 10分

12 : 05 ~ 13 : 05(60分)

(第1会場 「コスモス」 1、6階607・608号室、6階601号室)

ハンズオンセッションA

ROOM

コスモス1 座長 青田 洋一

Current Techniques for Posterior Cervical Reconstruction

John G. Heller, M.D.(メドロニックソファモアダネック)

607・608 座長 寶子丸 稔

Practical aspects of anterior and posterior cervical fixation

Stefan-Nikolaus Kroppenstedt, M.D.(ビー・ブラウンエースクラブ)

601 座長 佐藤 公治

MIS TLIF with the Viper System - Indication, Surgical
Technique and Clinical Result

Yue Wai Mun, M.D.(ジョンソン・エンド・ジョンソン)

13 : 05 ~ 13 : 15

移動 10分

13 : 15 ~ 13 : 30(15分)

第1会場 「コスモス」 1

総会(理事会及び会計報告)

会長 佐野 茂夫

次期会長ご挨拶

内田 毅(関東労災病院 脊椎外科)

13:30~14:15(45分)

第1会場 「コスモス」1

特別講演Ⅰ（日整会教育研修講演）

座長 佐野 茂夫

Management of spinal stenosis associated to spinal deformity 132

Christian Mazel, M.D.

(Department of Orthopedic Surgery, Institut Mutualiste Montsouris, Paris, France)

(共催：株式会社東機貿)

14:15~15:00(45分)

第1会場 「コスモス」1

特別講演Ⅱ（日整会教育研修講演）

座長 平泉 裕

Improving the Accuracy of Surgery : Pedicle Screw Placement as a Model

David Polly Jr., M.D.

(Department of Orthopedic Surgery, University of Minnesota)

(共催：メドロニックソファモアダネック株式会社)

第1会場 「コスモス」1

15:00~15:10 コーヒーブレイク 10分

第2会場 「コスモス」2

15:00~15:05 ストレッチブレイク 5分

15:05～15:55(50分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-G 〈インストゥルメント〉

座長 細江 英夫、下川 宣幸

26

骨粗鬆症性椎体骨折後圧潰に対して cross link に椎弓下
ネスブロンケーブルを締結した後方固定術の治療成績 …………… 134
大阪府 大阪府、大阪市立総合医療センター 整形外科 前野 考史、他

27

頸椎椎弓根スクリューと外側塊スクリューの使い分け …………… 136
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他

28

S4 Spondylolisthesis Reduction Instrument (SRI) を用いた
腰椎すべり症の整復 …………… 138
京都府 京都市、独立行政法人国立病院機構・宇多野病院 整形外科
岩下 靖史、他

29

腰椎分離症・分離すべり症における分離部修復術「Meshplate 法」の
手技と成績 …………… 140
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 唐司 寿一、他

30

新しい脊椎 instrument の開発とその臨床経験 …………… 142
神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎外科 整形外科 内田 毅、他

31

S1 椎弓根スクリュー設置に対する傍脊柱筋間アプローチの
有用性 …………… 144
京都府 京都市、京都大学 整形外科 太田 雅人、他

32

細い椎弓根を伴う特発性側弯症に対する hook system を用いた
矯正手術法 …………… 146
東京都 東村山市、国立病院機構村山医療センター 整形外科
飯塚 慎吾、他

15:10～16:00(50分)

第1会場 「コスモス」1

主題 4-C 〈予防、Tool〉

座長 根尾 昌志、松山 幸弘

33

Risk Management : 術中脊髄モニタリングの必要性—脊椎脊髄病学
会モニタリング委員会による多施設調査をもとに— …………… 148
愛知県 名古屋市、名古屋大学 整形外科 松山 幸弘、他

34	脊椎インストゥルメンテーション時のリスクマネージメントにおける術中O-armの有用性 150 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
35	血液透析患者の脊椎手術におけるリスクマネージメント 152 東京都 品川区、NTT東日本関東病院 整形外科 山田 高嗣、他
36	腰椎開窓術における術後硬膜外血腫について—顕微鏡下半円周除圧術（SCD）における術後早期MRIの検討— 154 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
37	ケージを用いた頸椎前方除圧固定術の問題点と対策 156 山形県 山形市、山形大学 整形外科 武井 寛、他
38	胸腰椎固定におけるインプラント破損—反省と対策— 158 京都府 京都市、京都大学 整形外科 根尾 昌志、他

15 : 55 ~ 16 : 40(45分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-C 〈腫瘍—その他〉

座長 小柳 泉

39	脊髄円錐近傍の脊髄腫瘍：手術所見と機能回復について 160 大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏、他
40	胸腔鏡手術により摘出し得た第9胸椎椎体に発生した periosteal osteoid osteoma の1例 162 滋賀県 大津市、滋賀医科大学 整形外科 森 幹士、他
41	仙骨前腫瘍に対する脊髄外科手術について 164 東京都 文京区、順天堂大学医学部 脳神経外科 尾原 裕康、他
42	下位腰椎の脊椎腫瘍に対する腫瘍椎骨全摘術（後方→前方アプローチ） 166 石川県 金沢市、金沢大学病院 整形外科 川原 範夫、他
指定 発言	頸椎部脊椎転移に対する術中照射療法 東京都 文京区、東京都立駒込病院 整形外科 近藤 泰児
43	巨大後腹膜腫瘍の3例 168 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 増田 和浩、他

16:00~16:40(40分)

第1会場 「コスモス」1

主題 3-B < MIS MED >

座長 吉田 宗人

指定
発言

腰椎内視鏡手術のコツと落とし穴— 1,300例の内視鏡手術の経験から—
東京都 江戸川区、岩井医療財団 岩井整形外科内科病院 稲波 弘彦

44

腰椎椎間板再発ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術 …………… 170
長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科 奥平 毅、他

45

内視鏡下棘突起間正中進入椎弓間除圧術 (ME-MILD) の
ラーニングカーブについて …………… 172
京都府 京都市、京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科)
原田 智久、他

46

対側侵入 interlaminar approach を用いた経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア
摘出術 (PELD) …………… 174
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

47

脊椎内視鏡手術における新しい植物由来の局所止血剤の効果 …………… 176
愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペレーター 柴山 元英、他

16:40~16:45

ストレッチブレイク 5分

16:45~17:30(45分)

第1会場 「コスモス」1

主題 2-C < 椎体形成 1 >

座長 町田 正文、小泉 徹

48

イメージガイド下の経皮的椎体形成術 (PVP) は本当に安全か?
~CT評価における検討~ …………… 178
長崎県 長崎市、長崎上戸町病院 富田伸次郎、他

指定
発言

椎体形成術後、使用したリン酸カルシウムペースト (CCP) の漏出
により生じた肺塞栓病の1例

東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 横尾 冠三

49

圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術の検討 …………… 180
神奈川県 横浜市、新横浜スパインクリニック 葛西 直亮、他

50

骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する内視鏡的経皮経椎弓根的椎体形成術—リン酸カルシウム骨ペースト（CPC）を用いた内視鏡的経皮的椎体形成術— … 182
富山県 滑川市、富山県厚生連滑川病院 整形外科 南里 泰弘、他

指定
発言

経皮的椎体形成術 1,000 例の経験から
東京都 中央区、聖路加国際病院 放射線科 小林 信雄

指定
発言

骨粗鬆症脊椎骨折に対する HA block について
東京都 千代田区、日本大学総合科学研究所 松崎 浩巳

16:45～17:20(35分)

第2会場 「コスモス」2

主題 4-B 〈疾患 Risk Management〉

座長 武井 寛

51

頸椎前方手術のまれな合併症：患者説明と対応 …………… 184
千葉県 浦安市、順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科
伊藤 昌徳、他

52

術中心停止をきたした脊椎手術の3症例 …………… 186
山形県 山形市、済生会山形済生病院 整形外科 鈴木 智人、他

53

治療困難な“Extremely Rare Cases”にどう対処するか？ …… 188
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田基夫、他

54

脊椎手術後の致命的循環器系合併症に対する Risk Management
—当院での経験と対策— …………… 190
大阪府 大阪市、田附興風会医学研究所 北野病院 整形外科
岡本 健、他

17:20～18:05(45分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-I 〈ヘルニア等〉

座長 西島雄一郎、原 政人

55

膀胱直腸障害で発症したL5/S1腰椎椎間板ヘルニア …………… 192
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 川那辺吉文、他

56

顕微鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術後再発ヘルニアの自然縮小 …… 194
東京都 調布市、西島脊椎クリニック 西島雄一郎

57	腰椎椎間孔ヘルニアによる2根障害に対する片側進入両側除圧術—術後10年での治療成績— …………… 196 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
58	外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する開窓術 …………… 198 栃木県 佐野市、佐野厚生総合病院 整形外科 清水健太郎、他
59	主訴が術前両側L5あるいはS1根性疼痛であったL3/4あるいはL2/3椎間中心性狭窄の5例 …………… 200 福島県 福島市、しのぶ病院 整形外科 田島 史子、他
60	Failed Back Surgery Syndromeに対するgabapentinの有用性 …………… 202 千葉県 船橋市、船橋整形外科病院 整形外科 真田 孝裕、他

17:30~18:00(30分)

第1会場 「コスモス」1

主題 4-A 〈医事紛争〉

座長 佐野 茂夫

61	脊椎脊髄外科におけるリスクマネージメント …………… 204 北海道 札幌市、札幌医科大 脳神経外科 小柳 泉、他
62	脊椎脊髄手術における医療過誤・医療訴訟問題と対策：米国脳神経外科診療の実情の分析 …………… 206 千葉県 浦安市、順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科 伊藤 昌徳、他
指定 発言	テクニカル・エラーとコミュニケーション・エラー 弁護士（第一東京弁護士会） 木ノ元直樹
指定 発言	脊椎手術とリスクマネージメント 日本大学医学部社会医学講座 法医学分野 押田 茂寛

18:30~20:00

5階「オリオン」

全員懇親会

9月12日(土)

8:10 レジストレーション

8:35~9:20(45分)

第1会場 「コスモス」1

Spine Leader's Lecture B

8:35~8:50(15分)

座長 浅見 尚規

- V Olivier Gille, M.D., Ph.D. (Service Orthopedie, Pr. Vital Groupe hospitalier Pellegrin - C.H.U. de Bordeaux, Bordeaux, France)
Mini-invasive trans-spinal process recalibration of the lumbar canal 208
(昭和医科工業)

8:50~9:05(15分)

座長 平林 茂

- VI 山崎 正志 (千葉県 千葉市、千葉大学 整形外科)
頸椎後方インストゥルメンテーション手術のピットフォールと対策 210
(シンセス)

9:05~9:20(15分)

座長 石井 賢

- VII 江幡 重人 (埼玉県 川口市、済生会川口総合病院 整形外科)
腰椎変性疾患に対する内視鏡手術手技と注意点 212
(バイオメット・ジャパン)

9:20~9:30

移動 10分

9 : 30 ~ 10 : 30(60分)

(第 1 会場 「コスモス」 1 **第 2 会場** 「コスモス」 2、6 階 601 号室)

ハンズオンセッション B

ROOM

コスモス1 座長 熊野 潔

ハイブリッド型脊椎制動・固定術による腰椎変性疾患の治療
久野木順一 (昭和医科工業)

コスモス2 座長 平林 茂

頸椎後方固定術における Synapse の有用性
山崎 正志 (シンセス)

601 座長 石井 賢

VuePass を用いた MIS-PLIF の手術手技
江幡 重人 (バイオメット・ジャパン)

10 : 30 ~ 10 : 40

移動 10分

10 : 40 ~ 11 : 45(65分)

第 1 会場 「コスモス」 1

主題 2-A < 高齢者胸腰椎 >

座長 山崎 隆志、谷 諭

指定
発言

Sliding scale—高齢者の年齢別手術侵襲に対する安全域を具体的数値
で示す簡便な指標

東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 佐野 茂夫

63

高齢者 (75 歳以上) の腰椎変性疾患手術における周術期合併症の
検討 214

青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 板橋 泰斗、他

64

高齢者の腰椎変性疾患における術前冠動脈評価 216

福岡県 北九州市、新小文字病院 脊髄治療センター
眞鍋 博明、他

65

高齢者の腰部脊柱管狭窄症患者に対する後方内視鏡下除圧術 218

和歌山県 和歌山市、和歌山県立医科大学 整形外科 中川 幸洋、他

66

80 歳以上の高齢者に対する腰椎変性疾患手術症例の検討 220

長崎県 長崎市、長崎大学病院 脳神経外科 角田 圭司、他

67	超高齢者の脊椎手術 222 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
68	骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折後遅発性脊柱管狭窄症治療に対し後方法での short fusion を目指す 224 熊本県 荒尾市、荒尾市民病院 整形外科 前田 勇一
69	高齢者骨粗鬆性脊柱矢状面アラインメント異常症例に対する 広範囲（上中位胸椎～骨盤）矯正固定術の臨床的意義 226 群馬県 高崎市、榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親、他

10 : 40 ~ 11 : 30 (50分)

第2会場 「コスモス」2

主題 3-C < MIS Fusion >

座長 内田 毅、佐藤 公治

70	小侵襲腰椎固定術の背筋に対する侵襲度の検討 228 大阪府 守口市、関西医科大学付属滝井病院 整形外科 齋藤 貴徳、他
71	低侵襲な腰椎固定術をめざして—アプローチ法の違いによる比較— ... 230 神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎外科 内田 毅、他
72	当院における腰椎椎間板ヘルニアに対する mini-open PLIF の適応と 手術手技について 232 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
73	腰椎変性すべり症に対する矯正用 SEXTANT system を用いた 治療経験 234 大阪府 守口市、関西医科大学付属滝井病院 整形外科 串田 剛俊、他
74	低侵襲脊椎固定術（MISfixation）の多椎間への応用 236 愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 佐藤 公治、他
75	変形性腰椎症に対する mini-ALIF —変形側弯、不安定腰椎症治療のオプションとして— 238 大阪府 大阪市、大阪警察病院 脳神経外科 森本 哲也

11:30~12:05(35分)

第2会場 「コスモス」2

主題 3-A < MIS 除圧 >

座長 高安 正和、長谷 斉

76

筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術 (MILD) のアプローチを応用した
脊髄腫瘍摘出術 240

京都府 舞鶴市、舞鶴赤十字病院 整形外科 北中 重行、他

77

棘突起接触を温存しない腰椎後方展開法の問題点—棘突起接触は後方安
定性に寄与し、時に椎間孔狭窄の発症を防ぐという新たな視点— ... 242

静岡県 伊豆の国市、順天堂大学附属静岡病院 整形外科 糸井 陽、他

78

腰椎椎間板ヘルニアに対する低侵襲手術手技 棘突起縦割片側進入法
(Love 変法) の有用性: Love 法との比較 244

愛知県 愛知郡、愛知医科大学 脳神経外科 上甲 眞宏、他

79

腰部脊柱管狭窄症 (LCS) に対する黄色靭帯浮上術
—臨床成績、安全性、神経への低侵襲性— 246

東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 山崎 隆志、他

12:05~12:10 ストレッチブレイク 5分

11:45~12:10(25分)

第1会場 「コスモス」1

主題 2-B < 高齢者頸椎 >

座長 鷺見 正敏

80

80 歳以上の頸椎症性脊髄症に対する手術成績 248

鳥取県 米子市、鳥取大学 整形外科 谷田 敦、他

81

75 歳以上の頸髄症に対する減圧術の経験 250

千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 譲原 雅人、他

82

高齢者 CSM、OPLL に対する頸椎多椎間前方徐圧固定術の成績 ... 252

静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 望月 眞人、他

12 : 10 ~ 13 : 10(60分)

第 1 会場 「コスモス」 1

Spine Leader's Lecture C(日整会教育研修講演)

12 : 10 ~ 12 : 25(15分)

座長 清水 敬親

VII Christian Mazel, M.D. (Department of Orthopedic surgery,
Institut Mutualiste Montsouris, Paris, France)

80 歳以上の患者への脊椎インストゥルメンテーション手術の適応と限
界 254
(東機質)

12 : 25 ~ 12 : 40(15分)

座長 本田英一郎

VIII Stephané Ramaré, M.D. (Centre Hospitalier Régional de
Rambouillet, Chirurgie Orthopédique, Rambouillet, France)

チューリップ型ポリアクシャル・スクリューの革命は可能か?—カン
ボ・システムの開発— 256
(キスコ・ディーアイアール)

12 : 40 ~ 12 : 55(15分)

座長 寶子丸 稔

IX 武政 龍一(高知県 南国市、高知大学医学部 整形外科)

骨粗鬆症性椎体偽関節に対する CPC 椎体形成術の有用性と限界 ... 258
(HOYA)

12 : 55 ~ 13 : 10(15分)

座長 高安 正和

XI 石井 賢(東京都 新宿区、慶應義塾大学 整形外科)

脊椎内視鏡手術の現況と今後
—低侵襲脊椎後方固定術を中心に— 260
(日本エム・ディ・エム)

13 : 10 ~ 13 : 20

移動 10分

13 : 20 ~ 14 : 20(60分)

(第1会場 「コスモス」1 第2会場 「コスモス」2、6階601号室)

ハンズオンセッションC

ROOM

コスモス1 座長 清水 敬親

Oria Clarisを使用した高度すべり症の矯正

Christian Mazel, M.D. (東機質)

コスモス2 座長 本田英一郎

椎弓根スクリュー固定の新コンセプト—カンボ・システム—

Stephané Ramaré, M.D. (キスコ・ディーアイアール)

601 座長 寶子丸 稔

リン酸カルシウムセメントに特化した椎体形成術の手術手技

武政 龍一 (HOYA)

14 : 20 ~ 14 : 30

移動 10分

14 : 30 ~ 14 : 45(15分)

第1会場 「コスモス」1

第13回国際アルゴスパインシンポジウム2009

受賞者講演

座長 浅見 尚規

Early and Late Complication in Tdr Charite Anterior Revision
Surgery after 7 years 262

Roberto Bassani, M.D.

(Orthopaedic and Trauma Department Fondazione IRCCS Policlinico
Universitario San Matteo, Pavia, Italy)

(昭和医科工業)

14 : 45 ~ 15 : 30(45分)

第1会場 「コスモス」1

特別講演Ⅲ（日整会教育研修講演）

座長 稲波 弘彦

Percutaneous endoscopic Discectomy by contralateral approach for distally migrated LDH 264

Jae-yoon Chung, M.D.

(Department of Orthopedics, Chonnam National University Hospital, Donggu Gwangju, Korea)

(共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社)

15 : 30 ~ 15 : 40

コーヒーブレイク 10分

15 : 40 ~ 16 : 10(30分)

第1会場 「コスモス」1

主題 2-C < 椎体形成2 >

座長 久保田基夫

83

骨粗鬆症性椎体圧潰に対する直方体ケージを用いた後方進入前方脊柱再建術 266

秋田県 秋田市、秋田組合総合病院 整形外科 鈴木 哲哉、他

84

骨粗鬆性脊椎圧迫骨折に対する椎体内にケージを挿入した矯正固定術 268

神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎外科 川口 航平、他

85

骨粗鬆性椎体骨折後の骨癒合不全に対する椎体形成術—併用固定術式の検討— 270

大阪府 大阪市、大阪市立総合医療センター 整形外科 小西 定彦、他

指定
発言

骨粗鬆症性椎体圧潰に対する Instrumentation 併用の椎体形成術
北海道 札幌市、北海道整形外科記念病院 織田 格

15 : 40 ~ 16 : 50(70分)

第2会場

「コスモス」2

主題 3-E < MIS 頸椎 >

座長 白石 建、下川 宣幸

指定 発言	頸髄砂時計腫に対する新しい椎弓形成術 千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 整形外科 白石 建
86	頸椎前外側削開による頸椎 OPLL の削除法 272 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
87	棘突起縦割片側進入による頸椎椎弓切除術の臨床成績 274 神奈川県 横浜市、横浜市立大学医学部付属病院 整形外科 河井 卓也、他
88	Cervical radiculopathy に対する前方経椎体的椎間孔開放術 276 兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 永田 崇、他
89	頸椎前方手術—without fusion 法の適応と限界— 278 愛知県 名古屋市、名古屋大学医学部付属病院 脳神経外科 原 政人、他
90	低侵襲 C1-C2 スクリューロッド固定術におけるナビゲーションの 有用性と限界 280 愛知県 愛知県、愛知医科大学 脳神経外科 五島 久陽、他
91	低侵襲手術としての頸椎経椎体キーホール手術： 現役スポーツ選手への適応 282 愛知県 愛知県、愛知医科大学 脳神経外科 高安 正和、他
92	円筒リトラクターを用いた顕微鏡視下頸椎後方除圧術の成績 —術後 2 年以上の経過観察から— 284 石川県 河北郡、金沢医科大学 藤田 拓也、他
93	頸椎深層伸筋を温存した椎間孔拡大術の成績と新アプローチによる 低侵襲化への工夫 286 千葉県 市川市、東京歯科大学市川総合病院 脊椎・脊髄病センター 青山 龍馬、他

16 : 50 ~ 16 : 55 ストレッチブレイク 5分

16 : 10 ~ 16 : 40(30分) _____

第 1 会場 「コスモス」 1

一般演題 5-J < 靭帯骨化等 >

座長 川原 範夫

94	胸椎黄色靭帯骨化症の手術成績 288 長野県 松本市、信州大学 整形外科 平林 洋樹、他
----	---

95 胸椎黄色靱帯骨化症における硬膜骨化の検討と手術術式の選択 …… 290
北海道 札幌市、札幌医科大 脳神経外科 金子 高久、他

96 The strategy of surgical management for the thoraco-lumbar
spinal tuberculosis …… 292
Spinal Surgery Department A, Hospital for Trauma-Orthopedics,
Hochiminh City, Vietnam, Vo Van Thanh, M.D.

97 抗凝固療法中に発症した胸椎硬膜内血腫の1例 …… 294
長野県 松本市、信州大学 整形外科 滝沢 崇、他

16:40~16:50 コーヒーブレイク 10分

16:50~17:40(50分)

第1会場 「コスモス」1

一般演題 5-F 〈頸椎—固定〉

座長 鷲見 正敏、高橋 立夫

98 頸椎前方固定用ケージDFDDの短期成績—放射線学的所見— …… 296
東京都 港区、東京慈恵会医科大学 脳神経外科 谷 諭、他

99 頸椎多椎間病変に対するハイブリッド前方除圧固定術 …… 298
京都府 相楽郡、学研都市病院 整形外科 脊椎脊髄センター
尾立 征一、他

100 頸椎後方除圧広範囲固定術における固定尾側端 screw の問題点 …… 300
兵庫県 神戸市、神戸労災病院 整形外科 高畑 正人、他

101 頸椎後弯症に対し一期的に頸椎前方後方矯正固定術を行った1例 …… 302
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
荻原 哲、他

102 前後合併手術を行った癒合椎を伴う頸椎高度すべり症の2例 …… 304
岐阜県 岐阜市、岐阜大学 整形外科 細江 英夫、他

103 高度後弯変形による頸髄症に対して一期的前後合併矯正固定術を
施行した3例 …… 306
群馬県 館林市、慶友整形外科病院 中道 清広、他

104 後弯を呈する頸髄症に対する後方除圧固定術 …… 308
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他

16 : 55 ~ 17 : 15 (20分)

第2会場 「コスモス」2

主題 3-D < MIS Decompressor >

座長 木原 俊彦

105 極めて低侵襲な新しい経皮的髄核摘出術 Dekompressor の
使用経験 310
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 小泉 徹、他

106 Dekompressor Probe を使用した経皮的髄核摘出術
Preliminary report 312
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 水野 正喜、他

17 : 15 ~ 17 : 30 (15分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-H < 器械 >

座長 久野木順一

107 脊椎脊髄手術における硬組織用超音波メスの使用経験 314
東京都 足立区、財団法人博慈会記念総合病院 整形外科 星野 瑞、他

108 VCS Clip Applier 硬膜縫合における convenient tool の有用性 316
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 木原 俊彦、他

17 : 30 ~ 18 : 05 (35分)

第2会場 「コスモス」2

一般演題 5-B < 腫瘍-頸椎 >

座長 谷口 真、高見 俊宏

109 診断、治療に苦慮した上位頸椎形質細胞腫の1例 318
鳥取県 米子市、鳥取大学 脳神経外科 赤塚 啓一、他

110 上位頸椎レベル脊髄神経鞘腫における手術工夫 320
大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科
高見 俊宏、他

111 巨大上位頸髄腫瘍摘出後の頸椎再建について 322
群馬県 高崎市、榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親、他

112

前方アプローチによる頸髄内腫瘍摘出術 324

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

113

軸椎歯突起後方偽腫瘍に対し硬膜非切開で後方摘出を行った2例 326

大阪府 守口市、関西医科大学付属滝井病院 整形外科 石原 昌幸、他

17 : 40 ~ 18 : 05 (25分)

第1会場 「コスモス」1

一般演題 5-K 〈術式等〉

座長 山崎 昭義

114

当院における環納式腰椎椎弓形成術と骨癒合率の検討 328

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
竹下裕次郎、他

115

若手脊椎外科医でも安全に実施出来る腰椎前方椎体間固定術 330

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

116

腰椎手術における術前マーキング用単純X線画像の読影精度向上のための
試み—CR画像最適化処理の脊椎手術への応用— 332

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
竹下裕次郎、他

18 : 05 ~ 18 : 10

第1会場 「コスモス」1

～ 閉会の辞 ～

会長 佐野 茂夫

(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。)