

第10回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会  
プログラム  
平成15年9月26日(金)~27日(土)  
日本都市センター会館

9月26日(金)

7:30 レジストレーション

8:15~8:15

~開会の辞~  
会長 高橋 宏

8:15~8:50(35分)

一般演題 1

座長 北原功雄、末綱 大

1 頸椎前方固定術におけるチタン製interbody fusion cageの使用経験

- 香川県 丸亀市、香川労災病院 脳神経外科 柚木 正敏、他  
2 Anchor screwを応用した片開き式脊柱管拡大術  
大阪府 大阪市、大阪市立大学 整形外科 長山 隆一、他  
3 環軸椎不安定性腫瘍性病変と透析中破壊性脊椎関節症に対する高分子  
ポリエチレンケーブルを用いた後頭骨頸椎固定術の1症例

- 福岡県 久留米市、久留米大学 脳神経外科 内門 久明、他  
4 アテトーゼ脳性麻痺に伴う頸髄症に対するskip laminectomy  
岐阜県 岐阜市、岐阜大学 整形外科 細江 英夫、他

8:50~9:25(35分)

一般演題 2

座長 内田 毅、谷 諭

5 脊椎圧迫骨折に対する経皮的骨セメント注入療法の治療経験

神奈川県 藤沢市、藤沢市民病院 脳神経外科 川崎 主税、他

6 胸腔鏡下に摘出した第2胸椎椎体腫瘍の1例

東京都 品川区、昭和大学 整形外科 山村 拓也、他

7 脊柱後弯に対する椎体骨切り術の成績

東京都 武蔵村山市、国立療養所村山病院 整形外科 斉藤 正史、他

8 特発性側弯症に対するdual rodを用いた内視鏡下前方矯正固定術

神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 勤労者脊椎・脊髄・腰痛セ 渡辺 健一、他

9:25~10:25(60分)

主題 1 髄外腫瘍

座長 斉藤正史、川上紀明

9 spinal meningiomaとNerve sheath tumorの手術予後

東京都 府中市、都立神経病院 脳神経外科 北原 功雄、他

10 棘突起の付着筋を温存した頸部脊髄腫瘍摘出術

栃木県 宇都宮市、済生会宇都宮病院 整形外科 谷戸 祥之、他

11 内視鏡を用いて最小侵襲手術が可能となった、脊髄くも膜嚢腫の1例

和歌山県 那賀郡、公立那賀病院 整形外科 谷端 友紀、他

12 巨大な神経原性砂時計腫の摘出術の検討

奈良県 橿原市、奈良県立医科大学 整形外科 植田 百合人、他

13 脊髄くも膜嚢腫の拍動と髄液流 - 術中超音波検査による観察 -

岐阜県 岐阜市、岐阜大学 整形外科 杉山 誠一、他

14 脊椎腫瘍の治療経験

東京都 武蔵村山市、国立療養所村山病院 整形外科 田村 睦弘、他

10:25~10:30

コーヒーブレイク 5分

10:30~12:00(90分)

JPSTSSサテライト講演会A

10:30~10:45(15分)

座長 橋 滋国

金 彪(栃木県 下都賀郡、獨協医科大学 脳神経外科)

脊髄手術の合併症について(仮題)

10:45 ~ 11:00(15分)  
座長 長谷 斉  
齊藤正史(東京都 武蔵村山市、国立療養所村山病院 整形外科)

Correction of spinal kyphosis by ISOLA instrumentation  
11:00 ~ 11:15(15分)  
座長 浅見尚規  
内田 毅(神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎・脊髄・腰痛センター)

Mini ALIFによる腰椎前方固定の実際と現況  
11:15 ~ 11:30(15分)  
座長 笹井邦彦  
出沢 明(神奈川県 川崎市、帝京大学溝口病院 整形外科)

Unilateral and bilateral TLIFの基礎と臨床成績  
11:30 ~ 11:45(15分)  
座長 佐野茂夫  
Jean P. Lemaire, M.D.(Dijon Spine Center, France)

Spinal Osteotomies for Salvage Procedure  
11:45 ~ 12:00(15分)  
座長 松本守雄  
Richard G. Fessler, M.D.(Rush Presbyterian Medical Center, Chicago, USA)  
Minimally Invasive Percutaneous Posterior Lumbar Interbody Fusion

12:00 ~ 12:05 ストレッチブレイク 5分

12:05 ~ 13:05(60分)

ROOM ハンズオンセッションA 7セッション

- 601 "MAST (Minimal Access Spinal Technologies) of Lumbar Spine"  
by Richard G. Fessler, M.D. (Medtronic Sofamor Danek Co.)
- 603 Pedicle screw 刺入法とリダクションスクリューによるすべり椎の矯正固定法  
by Takeshi Uchida, M.D. (Century Medical Inc.)
- 604 ISOLA instrumentationによるPedicle screwの刺入手技  
by Masashi Saito, M.D. (Robert-Reid Co.)
- 605 内視鏡補助下UTLIFと胸腰椎前方アプローチ  
by Akira Dezawa, M.D. (Tokibo Co.)
- 606 座長 佐野 茂夫  
S-Line System for Correction of Spinal Deformities  
by Jean P. Lemaire, M.D. (Kisco DIR Co.)
- 607 座長 高橋 宏  
ハイドロキシアパタイトを用いた頸椎手術 - 最新の術式 -  
by Pyo Kim, M.D. (Pentax Sale Co.)
- 608 Navigated inter-Masclax Screw Insertion (MINSI) and micro TLIF - a new approach to lumbar spinal fusions  
by S. Ritland, M.D. (Brainlab. K.K.)

13:05 ~ 13:15 コーヒーブレイク 10分

13:15 ~ 13:25(10分) 総会

13:25 ~ 14:15(50分)

主題 2 髄内腫瘍

座長 三井公彦、寶子丸稔

- 15 脊髄海綿状血管奇形(SCMs)の外科的治療  
東京都 葛飾区、東京都保健医療公社東部地域病院 脳神経外科 伊藤 昌徳、他
- 16 脊髄髄内血管芽細胞腫の外科的治療  
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 寶子丸 稔、他
- 17 髄内腫瘍摘出における脊髄血管の温存  
神奈川県 相模原市、国立相模原病院 脳神経外科 三井 公彦、他
- 18 脊髄髄内上衣腫の治療成績  
沖縄県 中頭郡、琉球大学 脳神経外科 杉本 耕一、他
- 19 脊髄髄内腫瘍の手術tips  
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

14:15 ~ 15:15(60分)

招待講演 (日整会教育研修講演)  
座長 高橋 宏  
脊髄内腫瘍の治療  
岩崎 喜信(北海道 札幌市、北海道大学 脳神経外科)

15:15 ~ 15:25 コーヒーブレイク 10分

15:25 ~ 15:40(15分)

JPSTSSサテライト講演会B - 1  
座長 阿部俊昭  
谷口 真(東京都 府中市、都立神経病院 脳神経外科)  
潜在性二分脊椎・腰仙髄脂肪腫による脊髄係留症候群に対する手術

15:40 ~ 16:30(50分)

### 一般演題 3

座長 藤本吉範、伊藤昌徳

- 20 脊髄硬膜外嚢腫の手術例  
愛知県 豊明市、藤田保健衛生大学 整形外科 亀井 剛、他
- 21 腰椎に発生したspontaneous epidural hemorrhage の1例  
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
- 22 腰椎黄色靭帯血腫の2例  
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 角田 圭司、他
- 23 腰椎椎間板嚢腫 - ヘリカルCT Discogramによる病態の検討 -  
大阪府 守口市、関西医科大学 整形外科 大成 浩征、他
- 24 仙骨嚢腫に対しcyst-arachnoid shuntの変法(bypass法)を行った1例  
神奈川県 横浜市、横浜市立大学 整形外科 青田 洋一、他
- 25 Currarino症候群の3例  
東京都 府中市、都立神経病院 脳神経外科 谷浦 晴二郎、他

16:30 ~ 16:35 ストレッチブレイク 5分

16:35 ~ 17:25(50分)

### 一般演題 4

座長 渡辺健一、高杉晋輔

- 26 腰椎椎間板ヘルニアに対するMicroLove法とMETRx-MD法の比較  
栃木県 矢板市、栃木県厚生連塩谷総合病院 整形外科 相庭 温臣、他
- 27 内視鏡を併用した後方進入仙骨切断術  
大阪府 大阪市、大阪市立大学 整形外科 寺井 秀富、他
- 28 局所麻酔で行う棘突起間スペーサー(Sten-X)による腰部脊柱管狭窄症の治療経験  
京都府 京都市、京都府立医科大学 整形外科 立入 久和、他
- 29 新しい棘突起プレート(S-plate)を用いた脊椎固定術の臨床成績  
東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 岩本 真徳、他
- 30 棘突起正中縦割進入法による腰椎椎弓切除術  
京都府 京都市、京都府立医科大学 整形外科 小倉 卓、他
- 31 RA腰椎病変に対する手術例の検討  
愛知県 名古屋市、名城病院 整形外科 松原 祐二、他

17:25 ~ 18:15(50分)

### 一般演題 5

座長 佐藤哲朗、山崎隆志

- 32 腰椎固定術の生体力学的研究 - 固定椎間および隣接椎間への影響 -  
東京都 文京区、東京大学 新領域創成科学研究科 村山 千寿子、他
- 33 シンケージを用いた腰椎前方固定術の成績  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎・脊髄・腰痛センター 内田 毅、他
- 34 TLIFにおける術前後の腰椎矢状面配列の変化について - X線学的検討 -

- 神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科 糸井 陽、他
- 35 腰椎変性疾患の再手術例に対するPLIFの検討  
大阪府 大阪市、北野病院 整形外科 岡村 泰三、他
- 36 形状を温存した摘出椎弓を椎間スペーサーとして用いたPLIFの手術方法  
岐阜県 羽島市、羽島市民病院 整形外科 田中 健一朗、他
- 37 多椎間PLIFにおける隣接椎間変性  
新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 三浦 一人、他

18:15 ~ 18:30 (15分)

**JPSTSSサテライト講演会B - 2**

座長 夏山元伸

**紺野 慎一(福島県 福島市、福島県立医科大学 整形外科)  
腰部脊柱管狭窄の病態と治療**

18:30 ~ 19:30 (60分)

**主題 3 治療に難渋した症例(Discussion with Wine)**

座長 阿部栄二、谷口 真

- 38 ダウン症候群に合併した環軸椎亜脱臼の観血治療  
- 骨癒合に8カ月を要した1症例 -  
青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 成田 穂積、他
- 39 脳性麻痺に合併した再発変形性頸椎症に対する外科的治療の工夫  
- ボツリヌス毒素製剤筋肉注射の併用 -  
東京都 府中市、都立神経病院 脳神経外科 岩室 宏一、他
- 40 流注膿瘍に対してドレナージ後後方固定を施行したPott's diseaseの1例  
東京都 大田区、都立荏原病院 脳神経外科 土居 浩、他
- 41 後弯変形頂椎より頭側隣接狭窄病変で麻痺を生じた胸椎カリエスの1例  
滋賀県 近江八幡市、近江八幡市民病院 整形外科 水谷 昭陽、他

19:30 ~ 21:30 (120分)

**全員懇親会**

9月27日(土)

7:30 レジストレーション

8:15 ~ 8:50 (35分)

**一般演題 6**

座長 日高 聖、板東邦秋

- 42 軟骨無形成症患者の大孔部減圧術における超音波骨メスの有用性  
秋田県 秋田市、秋田大学 脳神経外科 平野 仁崇、他
- 43 非定型的臨床症状を呈するC3/4頸髄症の臨床的検討  
東京都 新宿区、東京医科大学 整形外科 池上 仁志、他
- 44 白石式アプローチによる片開き式脊柱管拡大術(S-ELAP)の短期成績  
神奈川県 横浜市、けいゆう病院 整形外科 鎌田 修博、他
- 45 側溝作成しない片開き式頸椎椎弓形成術  
静岡県 御殿場市、フジ虎ノ門整形外科病院 大田 快児、他

8:50 ~ 9:30 (40分)

**主題 4 頸椎1**

座長 平泉 裕、白石 建

- 46 High riding vertebral arteryに対するMagerl法  
京都府 京都市、京都大学 整形外科 根尾 昌志、他
- 47 頸部脊髄症に対する内視鏡手術 - 片側進入両側除圧 -  
香川県 高松市、高松赤十字病院 整形外科 八木 省次、他
- 48 再手術から学ぶ頸椎変性疾患の初回手術方法  
福岡県 北九州市、池友会小文字病院 脊髄脊椎外科 西田 憲記、他
- 49 頸部神経根症に対する手術治療の経験  
- Microsurgical anterior foraminotomyとposterior foraminotomyの比較 -  
秋田県 秋田市、秋田組合総合病院 整形外科 阿部 利樹、他

9:30 ~ 10:30 (60分)

**第10回JPSTSS学会記念講演(日整会教育研修講演)**

座長 熊野 潔

**SB Charite Disc Prosthesis - Results of a series of 100 cases over 10 years follow-up**

Jean Philippe Lemaire, M.D. (Dijon Spine Center, Dijon, France)

10:30 ~ 10:40

コーヒーブレイク 10分

10:40 ~ 11:55 (75分)

**JPSTSSサテライト講演会C**

10:40 ~ 10:55 (15分)

座長 岩破 康博

**中井 修(東京都 千代田区、九段坂病院 整形外科)**

**変性脊柱変形の手術治療**

10:55 ~ 11:10 (15分)

座長 中井定明

**William Charles Welch, M.D. (Department of Neurological Surgery, University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA)**

**Evaluation of the POLAR (Posterior Oblique Lumbar Arthrodesis) Lumbar Fusion Technique**

11:10 ~ 11:25 (15分)

座長 熊野 潔

**川原範夫(石川県 金沢市、金沢大学 整形外科)**

**胸・腰椎局所後弯に対する骨切り矯正術 - opening-closing osteotomy -**

11:25 ~ 11:40 (15分)

座長 広藤栄一

**佐野茂夫(東京都 千代田区、三楽病院 整形外科)**

**すべり・側弯・後弯に対するcorrective PLIF**

11:40 ~ 11:55 (15分)

座長 細江英夫

**Sang Ho Lee, M.D. (Wooridul Spine Hospital, Korea)**

**局所麻酔による内視鏡とレーザーを用いた腰椎椎間板ヘルニア摘出術**

11:55 ~ 12:00

コーヒーブレイク 5分

12:00 ~ 13:00 (60分)

**ハンズオンセッションB 7セッション**

ROOM

601 座長 西島雄一郎

**局所麻酔による内視鏡とレーザーを用いた腰椎椎間板ヘルニア摘出術**

by Sang Ho Lee, M.D. (Lumenis Japan Co., Medical Project Co., and Muranaka Medical Instruments Co.)

603 **連続的前方開角が可能なcorrective PLIF (L-Varlock) と頸椎前方固定術 (C-Varlock)**

by Shigeo Sano, M.D. (Kisco DIR Co.)

604 座長 小西宏昭

**Xia Spine Systemの手技**

by Osamu Nakai, M.D. (Stryker Japan Co.)

605 **Posterior oblique lumbar arthrodesis: preliminary results of a prospective cohort**

by William Charles Welch, M.D. (Centerpulse Japan Co.)

606 座長 高橋 宏

**瘻性斜頸に対するボトックス注入法**

by Mikio Osawa, M.D. (Allergan K.K.)

607 座長 熊野 潔

**胸・腰椎局所後弯に対する骨切り矯正術 - opening-closing osteotomy -**

by Norio Kawahara, M.D. (Depuy Japan Co.)

608 座長 水野順一

**Anterior Dynamic cervical plate**

by Ronald Apfelbaum, M.D. (B-Brown Aesculap Japan Co.)

13:00 ~ 13:30 コーヒーブレイク 30分

13:30 ~ 14:30(60分)

**主題 5 頸椎2**

座長 浜西千秋、土居 浩

- 50 多椎間頸椎前方固定での人工骨 - 自家骨はまだ必要か -  
青森県 八戸市、八戸市立市民病院 整形外科 末綱 太、他
- 51 頸部脊髄症に対する腓骨を用いた多椎間前方固定術  
京都府 京都市、京都市立病院 整形外科 池永 稔、他
- 52 頸椎後弯変形に対する椎体間ケージを用いた頸椎前方固定術  
京都府 京都市、京都府立医科大学 整形外科 三上 靖夫、他
- 53 Anterior approach to cervical spine; stabilization and fusion by "Platinex short and long cervical system": authors' experience  
Maurizio C. Giuffrida, M.D., et al. (Division of Neurosurgery, Cannizzaro Hospital, Catania, Italy)
- 54 頸椎体法による前方除圧術 - C3/4を中心に -  
千葉県 印旛郡、日本医科大学付属千葉北総病院 脳神経センター 木暮 一成、他
- 55 変性性頸椎疾患に対する経椎体神経減圧術  
愛知県 名古屋市、名古屋大学 脳神経外科 原 政人、他

14:30 ~ 14:35 コーヒーブレイク 5分

14:35 ~ 15:35(60分)

**招待講演 (日整会教育研修講演)**

座長 佐野茂夫

Endoscopically Assisted Transoral-Transpharyngeal Approach to the Craniovertebral Junction  
Richard G. Fessler, M.D. (Section of Neurosurgery, The University of Chicago, Chicago, USA)

15:35 ~ 16:25(50分)

**主題 6 頸椎3**

座長 平林 茂、高安正和

- 56 TEMPL spacer - 筋肉温存型正中縦割式頸部脊柱管拡大術用に開発した TCP - HA棘突起スプーサーの使用経験  
栃木県 宇都宮市、済生会宇都宮病院 整形外科 白石 建、他
- 57 新型有茎棘突起再生スプーサーの特性と目的  
滋賀県 大津市、大津市民病院 脳神経外科 木原 俊彦、他
- 58 中下位頸椎に対するtransarticular screw fixationの有用性  
愛知県 岡崎市、岡崎市民病院 脳神経外科 高安 正和
- 59 椎弓を切除し直接椎弓根触知による最も確実な頸椎椎弓根螺子刺入法  
岐阜県 羽島市、羽島市民病院 整形外科 和田 栄二、他
- 60 頸椎々間板ヘルニアによる脊髄症と脊髄神経根症に対する椎弓形成術併用顕微鏡視下後方ヘルニア摘出術  
大阪府 守口市 関西医科大学 整形外科 笹井 邦彦、他

16:25 ~ 17:10(45分)

**JPSTSSサテライト講演会D**

16:25 ~ 16:40(15分)

座長 山田博是

小山素廣(滋賀県 大津市、大津市民病院 脊髄疾患臨床研究施設)

**医学における動画発表の基本手技**

16:40 ~ 16:55(15分)

座長 水野順一

Ronald Apfelbaum, M.D. (Department of Neurosurgery, The University of Utah, Salt Lake City, USA)

Anterior dynamic stabilization of cervical spine

16:55 ~ 17:10(15分)

座長 検討中

S. Ritland, M.D. (Neurosurgical clinic, Flagstaff, USA)

Navigated Inter-Muscular Screw Insertion (NIMSI) and micro TLIF - a new approach to lumbar spinal fusions

17:10 ~ 17:20

Spinal Surgery in Aging Spine- Taitung Experience

Yih-Lan Gau, M.D.

(Taitung Christian  
Hospital Taitung City,  
Taiwan)

17:20 ~ 18:30 (70分)

**主題 7 腰椎すべり症**

座長 渡辺秀男、平林 茂

- 61 下位腰椎不安定性に対するテクミロンテープ固定の試み - 非固定例との比較50例 -  
熊本県 荒尾市、西整形外科 西 芳徳、他
- 62 神経根性疼痛を有する腰椎分離症の顕微鏡下神経根除圧術  
東京都 調布市、西島脊椎クリニック 西島 雄一郎
- 63 腰椎変性すべり症に対するpedicle screw systemを用いた後側方固定術の長期経過例におけるレ線学的検討  
鳥取県 米子市、山陰労災病院 勤労者脊椎・腰痛センター 村田 雅明
- 64 腰椎変性すべり症に対する手術的治療方針  
埼玉県 川越市、埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 平林 茂、他
- 65 変性すべりを伴う変性側弯症の外科的治療  
宮崎県 宮崎郡、宮崎医科大学 脳外科 浅見 尚規
- 66 腰椎変性側弯症に対する固定術  
新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 山崎 昭義、他
- 67 腰椎すべり症固定術後のサルベージ手術の2症例  
神奈川県 川崎市、関東労災病院 脊椎・脊髄・腰痛センター 内田 毅、他

18:30 ~ 18:40

**~ 閉会の辞 ~**

会長 高橋 宏

~ ご挨拶 ~

次期会長 平林 茂

(なお、当日のプログラムでは一部変更になる場合がありますことをご了承ください。)