

# プログラム

第1日目 9月28日(金)

第1会場

第1会場  
プログラム

9月28日

8:20~8:30 開会の辞

8:30~9:30 主題1 頸椎インストゥルメンテーション手術の進歩（前方・後方）

座長：清水 敬親（群馬脊椎脊髄病センター 整形外科）  
須田 浩太（北海道せき損センター）

- M1-1** 「第3の」中下位頸椎スクリュー刺入法：椎孔周囲スクリューを併用した頭蓋/頸椎後方固定術の臨床成績 ..... 93  
安部 哲哉（筑波大学医学医療系 整形外科）
- M1-2** プレートを用いた棘突起縦割式片開き頸椎椎弓形成術の試み ..... 93  
佐藤 崇司（千葉大学医学部 整形外科）
- M1-3** アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症に対する頸椎後方インストゥルメンテーション手術の長期成績 ..... 94  
白澤 建蔵（下関市立市民病院 整形外科）
- M1-4** O-armナビゲーションシステムを用いた頸椎椎弓根スクリュー刺入精度の検討 ..... 94  
牧野 達夫（新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科）
- M1-5** PEEKケージを使用した頸椎前方固定術の検討 — 国分法との比較 — ..... 95  
比嘉 聖（宮崎大学 整形外科）
- M1-6** 椎体垂全摘を行った頸椎前方除圧固定術（ACCF）の術後インプラント転位と矢状アライメント ..... 95  
平井 高志（東京医科歯科大学 整形外科学）
- M1-7** 頸椎前方固定術後に生じる病的なアライメントに関する検討 ..... 96  
池田 周正（医療法人 社団 医聖会 学研都市病院）

**9:30~10:20 主題2 成人脊柱変形の中長期成績**  
 座長：豊根 知明（昭和大学 整形外科）  
 山崎 健（栃内第二病院 いわて脊椎・側弯センター）

- M1-8** 成人脊柱変形に対する矯正固定術後PJKの多施設調査 ..... 96  
友利 正樹（佐久医療センター 整形外科）
- M1-9** 当院における成人脊柱変形矯正手術におけるProximal Junctional Kyphosisの特徴とその対策法 ..... 97  
佐久間 毅（聖隷佐倉市民病院 整形外科）
- M1-10** L4/5単椎間固定術において術後下位腰椎前弯角の大きさが隣接椎間障害の発生に影響を与えるか？ ..... 97  
山内 一平（名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター）
- M1-11** 成人脊柱変形手術における後方単独手術群とLLIF併用群との比較検討 ..... 98  
鈴木 悟士（慶應義塾大学 整形外科）
- M1-12** 成人脊柱変形手術において、肥満は術後矢状面アラインメント不良の危険因子である ..... 98  
橋本 淳（東京医科歯科大学 整形外科学／東京医科歯科大学 脊椎グループ）
- M1-13** S2-alar-iliac screwが仙腸関節に及ぼす影響 -術後1年以上経過した100関節のCT評価- ..... 99  
藤林 俊介（京大 整形外科）

**10:30~12:00 百折不撓シンポジウム1 多数回インストゥルメンテーション手術**  
 座長：大川 淳（東京医科歯科大学 整形外科学）  
 徳橋 泰明（日本大学医学部 整形外科）

- S1-1** 成人脊柱変形患者の治療では腰仙移行部、股関節に要注意 ..... 65  
長谷川智彦（浜松医科大学 整形外科）
- S1-2** 多数回手術を要した成人脊柱変形症例から学ぶ ..... 65  
中尾 祐介（三楽病院 整形外科）
- S1-3** 乳幼児側弯症に対する多数回インストゥルメンテーション手術 ..... 66  
渡辺 航太（慶應義塾大学医学部 整形外科）

- S1-4** 多数回手術を要した2例 –脳性麻痺に伴う頸髄症例と骨粗鬆症性椎体骨折後の後弯症例– ..... 66  
 大谷 和之 (九段坂病院 整形外科)
- S1-5** 嚙状型胸椎後縦靱帯骨化症の2期的後方手術 ..... 67  
 今釜 史郎 (名古屋大学 整形外科)
- S1-6** 脊椎外傷で難渋した思い出の症例 ..... 67  
 須田 浩太 (北海道せき損センター)

**12:20~13:20 ランチョンセミナー1・特別講演**  
 座長：長谷川和宏 (医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター)

- LS-1** New analysis of spine balance combined with biomechanical evaluation of moment of forces to better understand the risk of PJK (proximal junctional kyphosis) ..... 77  
 Jc Le Huec (Bordeaux University Hospital, France)

**14:05~15:05 主題3-1 緊急の対処を要した術中・術後合併症**  
 座長：齋藤 貴徳 (関西医科大学附属病院 整形外科)  
 湯川 泰紹 (和歌山県立医科大学 整形外科教室)

- M1-14** XLIF後、出血性ショックに陥った4症例の検討 ..... 99  
 田中 貴大 (関西医科大学附属病院 整形外科)
- M1-15** 緊張性気胸の診断が遅れ術中ショックが遷延した成人脊柱変形手術インシデント症例 ..... 100  
 小谷 俊明 (聖隷佐倉市民病院 整形外科)
- M1-16** 腰椎変性疾患に対する腰椎椎体間固定術における医原性前縦靱帯断裂の特徴と対策 ..... 100  
 渡辺 慶 (新潟大学医学部 整形外科)
- M1-17** 脊椎周術期に発症した深部静脈血栓症に対して、下大静脈フィルター挿入を行った症例の検討 ..... 101  
 佐藤謙太郎 (苑田会東京脊椎脊髄病センター)
- M1-18** 腰椎術後低髄圧症候群を発症し、保存的加療で良好な経過を辿った小脳出血1例と救命しえなかった脳ヘルニア1例 ..... 101  
 山村 亮 (昭和大学病院 整形外科学講座)

**M1-19** 側方経路腰椎椎体間固定 (LIF) による血管損傷から大量出血をきたした2例 ..... 102  
 .....  
 賀 鵬 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)

**15:05~16:05 主題4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療**  
 座長：川上 守 (和歌山県立医科大学附属紀北分院 脊椎ケアセンター)  
 永島 英樹 (鳥取大学医学部 整形外科)

**M1-20** 骨粗鬆症性椎体骨折術後、隣接椎体骨折のリスクファクター～術式とアライメントに着目して～ ..... 102  
 .....  
 大場 哲郎 (山梨大学 整形外科)

**M1-21** 骨粗鬆症性椎体圧壊・後弯変形に対するX-core2を用いた前後合併手術の検討  
 前方→後方では終板損傷・ケージ沈下が起こりやすい ..... 103  
 .....  
 工藤 理史 (昭和大学 整形外科学教室)

**M1-22** 椎体骨折後局所後弯に対する局所矯正固定術の手術適応 ..... 103  
 .....  
 榎 経平 (済生会川口総合病院 整形外科)

**M1-23** Balloon kyphoplasty術前後の画像所見と隣接椎体骨折の発生状況との関連 ..... 104  
 .....  
 椎名 逸雄 (総合守谷第一病院 整形外科)

**M1-24** 骨粗鬆症性椎体骨折術後に生じた続発骨折の検討 ..... 104  
 .....  
 渋谷 洋平 (新潟中央病院 整形外科)

**M1-25** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経椎弓根的椎体造影 (Vertebrography) による術式選択のStrategy ..... 105  
 .....  
 加藤 剛 (青梅市立総合病院 整形外科 / 東京医科歯科大学 整形外科学)

**M1-26** 骨粗鬆症性椎体骨折による堅い後弯を伴う脊柱後弯症に対する3カラム骨切り併用長範囲固定術 ..... 105  
 .....  
 並川 崇 (大阪市立総合医療センター 整形外科)

16:15~17:45 **新技術シンポジウム 新技術の導入と今後の展望**

座長：岩崎 幹季（大阪労災病院 整形外科）

山崎 正志（筑波大学医学医療系 整形外科）

- S2-1** 新技術の導入に対する学会の対応 ..... 68  
岩崎 幹季（大阪労災病院 整形外科）
- S2-2** コンドリアーゼを使用した腰椎椎間板ヘルニアの治療－18年かけての臨床応用  
へー ..... 68  
松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科）
- S2-3** 新たなコンセプトによるLIF-前方解離によるShort Fusion Strategy ..... 69  
種市 洋（獨協医科大学 整形外科）
- S2-4** 新しいLIFの現状と今後－胸椎XLIF－ ..... 69  
金村 徳相（JA愛知厚生連江南厚生病院 整形外科）
- S2-5** 頸椎人工椎間板置換術 -本邦への導入に際しての取り組み- ..... 70  
吉井 俊貴（東京医科歯科大学 整形外科学）
- S2-6** 頸椎人工椎間板置換術（Mobi-C®） -特性と今後の期待- ..... 70  
石井 賢（国際医療福祉大学 整形外科）

# 第1日目 9月28日(金)

## 第2会場

8:30~9:20 一般演題 頸椎1

座長：土井田 稔（岩手医科大学医学部 整形外科学講座）

時岡 孝光（高知医療センター 整形外科）

- O1-1** ナビゲーションガイド下ハイスピードドリルを用いた中下位頸椎椎弓根スク  
リュー刺入 ..... 131  
佐竹宏太郎（江南厚生病院 整形外科）
- O1-2** ミニプレートを使用した片開き式頸椎椎弓形成術後症例におけるプレート設置方  
法とlaminar closureの検討 ..... 131  
辻 寛謙（岡山大学病院 整形外科）
- O1-3** 環軸椎亜脱臼に対する上位頸椎固定術の手術成績 -固定法により違いはある  
か？ ..... 132  
鈴木 亨暢（大阪市立大学 整形外科）
- O1-4** 首下がり症と頸椎後弯症の全脊椎矢状面アライメントの比較 ..... 132  
松岡 佑嗣（東京医科大学病院 整形外科学分野）
- O1-5** 頸椎後縦靭帯骨化症に対する外側塊スクリュー固定術の検討 -片側固定で十分  
か- ..... 133  
間世田優文（日本大学 医学部 整形外科）
- O1-6** 首下がり症に対する矯正固定術後の検討 ..... 133  
高松太一郎（東京医科大学病院 整形外科学分野）
- O1-7** 後期高齢者の頸椎後方固定術治療成績 -前期高齢者との比較- ..... 134  
黒岩 真弘（東海大学医学部附属八王子病院 整形外科）
- O1-8** 超高齢者（85歳以上）に対する頸椎インストゥルメンテーション手術の適応と問  
題点の検討 ..... 134  
土屋 邦喜（地域医療機構九州病院 整形外科）

9:20~10:20 **最優秀口演賞候補**

座長：種市 洋（獨協医科大学 整形外科）  
松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科）

- AW-1** パーキンソン病および関連疾患に伴う脊柱変形に対する矯正固定術—術後5年の中期経過報告— ..... 87  
大和 雄（浜松医科大学 整形外科）
- AW-2** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的脊椎椎体形成術のタイミングの検討 ..... 87  
南出 晃人（和歌山県立医科大学 整形外科）
- AW-3** K-line (-)型頸椎後縦靱帯骨化症に対する前弯位矯正併用後方固定術の成績 ..... 88  
勝見 敬一（新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院 整形外科）
- AW-4** DISH関連骨折に対するpenetrating endplate screwを用いた後方固定 従来法との比較検討 ..... 88  
大田 光俊（さんむ医療センター 整形外科）
- AW-5** ビタミンE入りポリエチレンを用いた新しいPosterior Dynamic Stabilization systemの耐久性と生物学的反応 ..... 89  
松本 光司（日本大学板橋病院 整形外科）
- AW-6** 成人脊柱変形症に対するLLIFを用いた二次的矯正固定術施行時の大血管の走行の手術前後での変化に関する検討 ..... 89  
金子慎二郎（国立病院機構村山医療センター 整形外科）
- AW-7** 頸椎術後の嚥下障害発生に関する前向き研究 ..... 90  
坂井顕一郎（済生会川口総合病院 整形外科）

10:30~11:20 **一般演題 頸椎インストゥルメンテーション手術の進歩（前方・後方）**

座長：青田 洋一（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）  
伊東 学（北海道医療センター脊椎脊髄病センター）

- O1-9** 頸椎症性脊髄症に対する術式選択におけるK-line評価の妥当性 ..... 135  
池田 光正（近畿大学医学部 整形外科）
- O1-10** K-line (-)型頸椎OPLLに対する後方除圧固定術における固定範囲について ..... 135  
古矢 文雄（千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学）

- 01-11** アテトーゼ型脳性麻痺に対する頸椎椎弓根screwを用いた後方固定術の臨床成績とアライメント変化—インプラント損傷との関係— …… 136  
乾 義弘 (中之島いわき病院 整形外科)
- 01-12** 透析性頸椎破壊性脊椎関節症に対する後方固定術の検討 …… 136  
大友 望 (日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科)
- 01-13** 成績不良と思われる頸椎症例に対して術中エコーを使用した後方除圧固定術 …… 137  
松森 裕昭 (香芝旭ヶ丘病院 脊椎人工関節センター)
- 01-14** 近位型頸椎症性筋萎縮症に対する前方除圧固定術の術後成績と関連する因子についての検討 …… 137  
牛尾 修太 (東京医科歯科大学 整形外科学)
- 01-15** 仰臥位で行う逆行性最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術 …… 138  
時岡 孝光 (高知医療センター 整形外科)
- 01-16** 頭頸移行部の形成異常に対する3手術症例の検討—手術支援の方法に関して— …… 138  
和田簡一郎 (弘前大学 整形外科)

11:20~12:10 一般演題 頸椎2

座長：大和田哲雄 (関西労災病院 整形外科)  
黒木 浩史 (宮崎東病院 整形外科)

- 01-17** 遠位型頸椎症性筋萎縮症に対する手術成績と関連する因子についての検討-多施設後ろ向き調査 …… 139  
山田 剛史 (済生会川口総合病院 整形外科/東京医科歯科大学 整形外科学)
- 01-18** 頸椎症性筋萎縮症の手術成績 (近位型と遠位型の比較) —多施設調査— …… 139  
谷山 崇 (九段坂病院 整形外科)
- 01-19** 環軸椎固定術の手術成績の検討 …… 140  
角谷 智 (横浜市立みなと赤十字病院 整形・脊椎外科)
- 01-20** 頸椎後方固定術におけるC6PVFS (paravertebral foramen screw) の効果 …… 140  
長島 克弥 (筑波大学医学医療系)



<b>O1-21</b>	<b>C7レベルにおける椎骨動脈走行位置の検討</b> .....	141
	牛久智加良 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科/東京慈恵会医科大学)	
<b>O1-22</b>	<b>第8頸椎神経根障害による下垂指症例に対する前方法・後方法の比較</b> .....	141
	國府田正雄 (筑波大 整形外科)	
<b>O1-23</b>	<b>第7頸椎椎弓根スクリュー折損症例の検討</b> .....	142
	宮本 敬 (岐阜市民病院 整形外科)	
<b>O1-24</b>	<b>頸椎前方除圧固定術のラーニングカーブ ～同一術者の2年間の経験の検討～</b> .....	142
	近藤 祐一 (岐阜市民病院 整形外科)	

**12:20～13:20 ランチョンセミナー2**

座長：海渡 貴司 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 (整形外科))

<b>LS-2-1</b>	<b>CBT手技の変遷 ー良好な治療成績を得るために必要なこととは？ー</b> .....	78
	松川啓太郎 (独立行政法人国立病院機構村山医療センター 整形外科)	
<b>LS-2-2</b>	<b>脊椎インストゥルメンテーションにおける患者適合型ガイドの技術論と展望</b> .....	78
	安倍雄一郎 (えにわ病院 整形外科)	

**14:05～15:05 主題5 頸椎を含めたグローバルアライメント**

座長：高橋 淳 (信州大学医学付部病院 整形外科)  
高橋 寛 (東邦大学医療センター 大森病院 整形外科)

<b>M1-27</b>	<b>頸椎椎弓形成術後の後弯化におけるグローバルアライメントの影響</b> .....	106
	坂井顕一郎 (済生会川口総合病院 整形外科)	
<b>M1-28</b>	<b>頸椎後弯患者の全脊柱アライメントの特徴と後弯矯正手術が全脊柱代償機構へ与える影響</b> .....	106
	宮本 裕史 (近畿大学 整形外科)	
<b>M1-29</b>	<b>成人脊柱変形に対する矯正固定手術が頸椎アライメントに及ぼす影響</b> .....	107
	家村 駿輝 (近畿大学医学部 整形外科)	

**M1-30** 成人脊柱変形における矯正固定術前後のWhole Body Sagittal Alignment ..... 107  
 ..... 大内田 隼 (江南厚生病院 整形外科)

**M1-31** 一般高齢者の姿勢変化は男性が頸椎、女性が腰骨盤から生じる：住民基本台帳無  
 作為抽出コホートにおける脊柱アライメント調査 ..... 108  
 ..... 池上 章太 (信州大学医学部 運動機能学教室)

**M1-32** 立位脊柱矢状面最大後弯頂点、最大前弯頂点および変曲椎 (Sagittal spino-  
 pelvic profile) とPJFとの関連性 ..... 108  
 ..... 岡本 昌士 (新潟脊椎外科センター)

**M1-33** 胸椎後弯が大きく立位重心動揺が大きいほど成人脊柱変形術後PJFは発生しやす  
 い ..... 109  
 ..... 初鹿野 駿 (新潟脊椎外科センター)

**15:05~16:05 主題6-1 多数回インストゥルメンテーション手術**  
 座長：大谷 和之 (九段坂病院 整形外科)  
 土屋 邦喜 (JCHO九州病院 整形外科)

**M1-34** Long FusionにおけるDynamizationシステムの合併症と再手術方法 ..... 109  
 ..... 大友 望 (日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科)

**M1-35** 頸椎前方固定術後隣接椎間障害に対する前方固定術の術後成績 ..... 110  
 ..... 寺嶋 祐貴 (倉敷中央病院 整形外科)

**M1-36** 腰椎椎体圧潰に対する前後合併固定術後早期にインプラント脱転を生じたパーキン  
 ソン患者の一例 ..... 110  
 ..... 佐藤 康介 (筑波大学医学医療系 整形外科)

**M1-37** 経皮的胸腰椎骨盤固定術を施行するも再度インストゥルメンテーション手術が必  
 要になった多発外傷の一例 ..... 111  
 ..... 久保田 剛 (東千葉メディカルセンター 整形外科)

**M1-38** 腰椎後方進入椎体間固定術後の骨折に対する再手術例の検討 -骨折形態別手  
 術方法の検討- ..... 111  
 ..... 梅藤 千秋 (梅藤整形外科クリニック)

**M1-39** 成人脊柱変形矯正広範囲固定術後ロッド折損に対するロッド修復及び、sacro-  
 iliac dynamization ..... 112  
 ..... 宮本 敬 (岐阜市民病院 整形外科)

16:10~17:00 一般演題 低侵襲手術

座長：江幡 重人（山梨大学 整形外科）  
南出 晃人（和歌山県立医科大学 整形外科）

- O1-25** 透視下手指放射線被曝量の検討-腰椎神経根ブロックの際の放射線被曝低減に向けての工夫- ..... 143  
菱谷 崇寿（さんむ医療センター 整形外科）
- O1-26** 腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の術後5年の良好な臨床成績 ..... 143  
宮下 智大（松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター）
- O1-27** Percutaneous Endoscopic Transforaminal Ventral Facetectomy (PEVF) の三次元有限要素法を用いた力学的検討 ..... 144  
松本 光司（日本大学板橋病院 整形外科）
- O1-28** XLIF施行後1年における骨癒合の評価とその関連因子の検討 ..... 144  
堀 岳史（日本鋼管病院 脊椎外科センター）
- O1-29** 骨癒合率を向上させるためのCBT法の工夫—Long CBTは骨癒合率を改善し得るか？— ..... 145  
矢内 嘉英（（独）国立病院機構村山医療センター 整形外科）
- O1-30** 有限要素法を用いたlong CBTの固定性の検討—CBT原法に比べ長い刺入軌道の意義とは？— ..... 145  
松川啓太郎（独立行政法人国立病院機構村山医療センター 整形外科）
- O1-31** L1/2高位の側方進入椎体間固定術に関する検討 ..... 146  
大森 一生（日本鋼管病院 脊椎外科センター）
- O1-32** 透視2台を同時に使用した経皮的椎弓根スクリュー刺入精度 ..... 146  
櫻本 浩司（東京臨海病院 整形外科）

17:00~17:50 一般演題 隣接椎間障害

座長：神崎 浩二（昭和大学藤が丘病院 整形外科）  
竹内 一裕（岡山医療センター 整形外科）

- O1-33** 第4腰椎変性すべり症に対する手術療法除圧術、Graf制動術、PLF固定術の3術式による長期の画像上変化の検討 ..... 147  
湯浅 将人（東京医科歯科大学 整形外科学）

- O1-34** 早期発症のPLIF術後隣接椎間障害 ..... 147  
奥田 真也 (大阪労災病院 整形外科)
- O1-35** TLIFに併用した除圧術における隣接椎間障害の検討 ..... 148  
江藤 文彦 (筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 総合病院  
水戸協同病院 整形外科)
- O1-36** 棘突起並びに棘間靭帯温存が隣接椎間障害に及ぼす影響-腰椎椎体間固定3年後における中期成績- ..... 148  
猪股 兼人 (筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科)
- O1-37** 腰椎変性すべり症に対する腰椎椎体間固定術後の隣接椎間障害発生因子の検討 ..... 149  
金城 純人 (新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター)
- O1-38** 腰椎後方固定術後の固定端/隣接椎体圧潰による後弯変形に対するXLIF corpectomyを用いた前方支柱再建の試み ..... 149  
保木健太郎 (筑波大学医学医療系 整形外科)
- O1-39** 腰椎3椎間固定術後の隣接椎間障害の検討 ..... 150  
冨永 智大 (京都桂病院)
- O1-40** OLIFによる腰椎椎体間固定術後の隣接椎間障害の発現に関する調査と検討 ..... 150  
鈴木 雅博 (千葉大学 整形外科)

**18:00~19:00 イブニングセミナー**

座長：植山 和正 (青森慈恵病院 整形外科)

- ES** 腰痛患者に対する治療のエビデンス；保存および手術治療は“車の両輪”です ..... 79  
白土 修 (福島県立医科大学会津医療センター 整形外科・脊椎外科学講座)

# 第1日目 9月28日(金)

## 第3会場

### 8:30~9:20 一般演題 前方側方進入椎体間固定術 (LLIF) 1

座長：奥山幸一郎（秋田労災病院 整形外科）

村上 秀樹（岩手医科大学 整形外科）

- O1-41** 角度の違うLLIF Cageによる固定椎体間前弯角の検討 ..... 151  
澤田 浩克（日本大学医学部附属板橋病院）
- O1-42** 成人脊柱変形患者におけるXLIF術前後のCT画像評価 ..... 151  
檜山 明彦（東海大学医学部外科学系 整形外科学）
- O1-43** O-armナビゲーションによる側臥位OLIF&PPS同時固定術の手術成績 ..... 152  
藤原 吉宏（独立行政法人労働者健康安全機構 岡山労災病院）
- O1-44** 後期高齢者に対する LLIF の有用性の検討 ..... 152  
中嶋 隆夫（日本医科大学千葉北総病院 整形外科）
- O1-45** 腰仙椎Oblique lateral interbody fusion (L5/S OLIF) がもたらす前弯角獲得および椎間高開大と臨床アウトカムの短中期成績 ..... 153  
折田 純久（千葉大学院医学研究院 整形外科学）
- O1-46** Oblique Lateral Interbody Fusion (OLIF) におけるcage設置角度の検討 ..... 153  
中原 大志（日本私立学校振興・事業団共済 東京臨海病院 整形外科）
- O1-47** OLIFによる冠状面の矯正力は凸側進入より凹側進入の方が強い？ ..... 154  
大久保直規（北須磨病院 脊椎・腰痛センター）
- O1-48** Lateral Lumbar Interbody Fusion おけるCage subsidence の危険因子 ..... 154  
小野孝一郎（日本鋼管病院脊椎外科センター）

9:20~10:10 一般演題 腰椎1

座長：玄 奉学（千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄病センター）  
寺田 和正（九州医療センター 整形外科）

- O1-49** Cortical bone trajectory法によるPLIF術後のendplate cysts発生頻度 PEEK  
ケージとチタンコーティングPEEKケージの比較 ..... 155  
中村 陽（滋賀医科大学 整形外科）
- O1-50** 腰椎変性すべり症に対するCBTスクリュー併用椎間関節固定術の骨癒合率と良  
好な臨床成績 ..... 155  
宮下 智大（松戸市立総合医療センター・脊椎脊髄センター）
- O1-51** Cortical bone trajectory PLIFにおけるtrajectoryの違いによる椎体周囲の囊  
胞形成（Cyst sign）の発生頻度差 ..... 156  
志津 直行（藤田保健衛生大学 整形外科）
- O1-52** CBT法を用いたPLIF術後成績の検討-従来法との比較- ..... 156  
中嶋 望（大阪急性期・総合医療センター 整形外科）
- O1-53** 80歳以上の高齢者に対するPLIFの手術成績 ..... 157  
古家 雅之（大阪医療センター 整形外科）
- O1-54** 単椎間腰椎変性すべり症の手術満足度-多施設前向き研究 ..... 157  
川上 守（AOSpine Japan共同研究コンソーシアム）
- O1-55** 腰部脊柱管におけるADC値はSchizas分類と相関する ..... 158  
乗本 将輝（千葉大学医学部 整形外科）
- O1-56** 腕時計型ウェアラブル端末を用いた腰椎固定手術前後の活動量評価 ..... 158  
井上 雅寛（千葉大大学院 整形）

10:30~11:20 一般演題 腰椎2

座長：大田 秀樹（大分整形外科病院）  
白土 修（福島県立医科大学 会津医療センター 整形外科・  
脊椎外科学講座）

- O1-57** 国際腰椎学会で発表された演題の運命 口演とポスターで最終的な論文インパ  
クトファクターに差は無い ..... 159  
大鳥 精司（千葉大学 整形外科）

- O1-58** 腰仙椎固定を含めた連続3椎間後方椎体間固定における腰仙椎骨癒合 …… 159  
水野 広一 (九段坂病院 整形外科)
- O1-59** 自験例L4/5単椎間Monoportal PLIFの治療成績 …………… 160  
伊藤 圭吾 (中部ろうさい病院 整形外科)
- O1-60** 腰椎TLIFにおけるTitanium Coating PEEK Cageの手術成績 ～Cage脱転対策  
となりうるか～ …………… 160  
高橋 宏 (東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科)
- O1-61** PLIFにPLFを併用した腰椎破壊性脊椎関節症の手術成績 …………… 161  
梅香路英正 (東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科)
- O1-62** 腰椎変性すべり症に対する再手術症例の検討 …………… 161  
折井 久弥 (神鋼記念病院 整形外科)
- O1-63** LLIFにおいて、ケージ挿入による椎体間楔状変形の矯正は同時に回旋変形矯正も  
起こす …………… 162  
山口 寛人 (順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療セン  
ター 整形外科)
- O1-64** E-PASSを用いた腰椎椎体間固定術 (LIF) における手術侵襲の評価 …… 162  
沼田 徳生 (栃内病院 整形外科)

**11:20～12:10 一般演題 成人脊柱変形1**

座長：吉田 裕俊 (福岡東医療センター 整形外科)  
渡辺 慶 (新潟大学医歯学総合病院 整形外科)

- O1-65** 脊椎固定術における固定範囲のHR-QOLに与える影響 -LSDIを用いた評価-  
…………… 163  
岩前 真由 (大阪市立総合医療センター 整形外科)
- O1-66** 成人脊柱変形手術における術中脊髄モニタリング：術式によるアラームポイント  
の理解 …………… 163  
吉田 剛 (浜松医科大学 整形外科)
- O1-67** 成人脊柱変形における手術治療成績の多施設調査 -上位固定端に着目して -  
…………… 164  
松倉 遊 (済生会川口総合病院 整形外科)

<b>O1-68</b>	<b>成人脊柱変形に対するshort fusion成功の因子</b> .....	164
	森平 泰 (獨協医科大学 整形外科)	
<b>O1-69</b>	<b>当院での成人脊柱変形に対する前後方2期的手術の成績</b> .....	165
	魚谷 弘二 (岡山ろうさい病院 整形外科)	
<b>O1-70</b>	<b>成人脊柱変形に対するいわゆるfloating fusionの適応と限界</b> .....	165
	宮本 裕史 (近畿大学 整形外科)	
<b>O1-71</b>	<b>成人脊柱変形矯正手術においてKyphotic typeとStooping typeは区別して評価すべきである</b> .....	166
	三原 唯暉 (浜松医科大学 整形外科)	
<b>O1-72</b>	<b>長範囲固定を要する成人脊柱変形矯正手術が呼吸機能へ及ぼす影響</b> .....	166
	三原 唯暉 (浜松医科大学 整形外科)	

**12:20~13:20 ランチョンセミナー3**

座長：今釜 史郎 (名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科)

<b>LS-3</b>	<b>本当に骨癒合させる「椎体間固定術」：バイオロジー、バイオメカニクス、手術手技からケージの材質、形状まで</b> .....	79
	高畑 雅彦 (北海道大学医学部 整形外科)	

**14:05~14:55 一般演題 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療**

座長：戸川 大輔 (浜松医科大学 整形外科)

富士 武史 (地域医療機能推進機構大阪病院 整形外科)

<b>O1-73</b>	<b>骨粗鬆症性椎体骨折に対するBalloon Kyphoplastyの治療成績</b> .....	167
	廣瀬 友彦 (岡山医療センター 整形外科)	
<b>O1-74</b>	<b>神経症状を生じた骨粗鬆性椎体骨折に対するBKPの安全性と治療効果</b> .....	167
	村本 明生 (刈谷豊田総合病院 脊椎外科)	
<b>O1-75</b>	<b>骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPが立位全脊柱矢状面アライメントに与える影響</b> .....	168
	茶藪 昌明 (国立病院機構宇都宮病院 整形外科 / 東京慈恵会医科大学 整形外科)	
<b>O1-76</b>	<b>骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対するlateral access surgery</b> .....	168
	石原 昌幸 (関西医科大学総合医療センター 整形外科)	



- O1-77 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する脊柱再建手術：前後方手術と後方骨切り術の比較** ..... 169  
藤井 俊一（九段坂病院 整形外科）
- O1-78 胸腰椎前方固定におけるexpandable cageの偏在設置の有効性** ..... 169  
奥脇 駿（筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科）
- O1-79 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対するXLIF corpectomyの有用性とインプラント関連併症の検討** ..... 170  
船山 徹（筑波大学医学医療系 整形外科）
- O1-80 骨粗鬆症性椎体骨折に対するLateral access corpectomyによる前方支柱再建術** ..... 170  
宮崎 潔（生駒市立病院 整形外科）
- 15:05～15:55 一般演題 インストゥルメンテーション手術の工夫**  
座長：武政 龍一（高知大学医学部整形外科）  
宮本 裕史（近畿大学医学部整形外科学教室）
- O1-81 胸椎椎弓根スクリューの設置深度の検討 -PPS法とopen法を比較して-** ..... 171  
富澤 将司（東京ベイ・浦安市川医療センター）
- O1-82 側臥位での経皮的椎弓根スクリューの挿入精度と逸脱症例の検討** ..... 171  
荒瀧 慎也（香川労災病院 整形外科）
- O1-83 リファレンスフレームの位置に着目したCTナビゲーション下の腰椎スクリュー逸脱率について** ..... 172  
井上 洋一（香川県立中央病院 整形外科）
- O1-84 傍脊椎腫瘍に対するO-armナビゲーション下椎体部分切除術** ..... 172  
安藤 圭（名古屋大学 整形外科）
- O1-85 脊椎骨切り術における短縮機能付脊椎Instrumentationの術後経過** ..... 173  
細江 英夫（岐阜県総合医療センター 整形外科）
- O1-86 胸腰椎椎弓根スクリュー刺入における術中CTの有用性** ..... 173  
松岡 彰（昭和大学医学部 整形外科学講座）

<b>01-87</b>	<b>胸椎後縦靭帯骨化症に対する前方骨化浮上術の術中O-arm撮影の有効性</b> .....	174
	進藤 重雄 (九段坂病院 整形外科)	

<b>01-88</b>	<b>当院の頸椎手術で刺入した椎孔周囲スクリューの検討</b> .....	174
	神谷光史郎 (君津中央病院 整形外科)	

**16:10~17:00 一般演題 腰椎3**

座長：伊藤 康夫 (神戸赤十字病院 整形外科)  
田中 信弘 (JA広島総合病院 整形外科)

<b>01-89</b>	<b>腰部脊柱管狭窄症に対してTitanium Fiber Meshスペーサーを使用した腰椎後 方椎体間固定術の中長期成績</b> .....	175
	喜安 克仁 (高知大学医学部 整形外科)	

<b>01-90</b>	<b>腰椎固定術におけるペディクルスクリュー径の臨床的意義</b> .....	175
	大槻 文悟 (京都大学大学院 整形外科)	

<b>01-91</b>	<b>PLIFにおける開大型ケージの局所アライメントに及ぼす有用性の検討</b> .....	176
	前田 徹 (名古屋徳洲会総合病院 整形外科)	

<b>01-92</b>	<b>Floating fusionが術後隣接椎間障害に及ぼす影響 (単椎間TLIFでの症例)</b> .....	176
	大槻 文悟 (京都大学大学院 整形外科)	

<b>01-93</b>	<b>Epidural Spinal Cord Compression Scaleに基づいた転移性脊椎腫瘍に対する Minimally invasive spine stabilizationの治療成績</b> .....	177
	上井 浩 (日本大学医学部整形外科学系 整形外科学分野)	

<b>01-94</b>	<b>低侵襲側方進入椎体間固定術におけるケージ外椎体間骨性架橋の形成因子の検討</b> .....	177
	高見 正成 (和歌山県立医科大学 整形外科)	

<b>01-95</b>	<b>化膿性脊椎炎に合併する椎間関節水腫と傍脊柱筋浮腫の頻度とその特徴</b> ...	178
	牧 聡 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科/旭中央病院 整 形外科)	

<b>01-96</b>	<b>不安定性を有する腰椎変性疾患に対するTLIFと制動術の長期成績の比較</b> ...	178
	大田 秀樹 (大分整形外科病院 整形外科)	

17:00~17:50 一般演題 成人脊柱変形2

座長：宇野 耕吉（神戸医療センター 整形外科）  
織田 格（北海道整形外科記念病院）

- O1-97** 成人脊柱変形矯正手術時に目標とする矢状面アライメント –合併症非発生例での検討 ..... 179  
渡辺 航太（慶應義塾大学 整形外科）
- O1-98** Diffusion Tensor Imaging を用いた成人脊柱変形における腰神経の解剖学的検討 ..... 179  
江口 和（国立下志津病院 整形外科）
- O1-99** 成人脊柱変形手術におけるpedicle screw挿入時のトルクに影響を与える因子の検討 ..... 180  
小田洸太郎（山梨大学医学部附属病院 整形外科）
- O1-100** S2 alar iliac screwのルースニングに関するリスクファクターの検討 ..... 180  
飯島 靖（聖隷佐倉市民病院 整形外科）
- O1-101** 成人脊柱変形に対するiliac screwを用いたlong fusion後のpelvic incidence減少とその矯正損失 ..... 181  
大場 悠己（山梨大学附属病院 整形外科／信州大学附属病院 整形外科）
- O1-102** 成人脊柱変形における術後Coronal imbalanceの悪化をもたらす術前冠状面パラメーターはなにか ..... 181  
田中 伸樹（山梨大学附属病院 整形外科）
- O1-103** 関節リウマチを伴う成人脊柱変形に対する手術治療成績 ..... 182  
小曾根和毅（獨協医科大学 医学部 医学科 整形外科学）
- O1-104** 矢状面バランスの悪化が椎体に及ぼす影響-三次元有限要素法を用いた力学的検討- ..... 182  
松本 光司（日本大学板橋病院 整形外科／Engineering Center for Orthopedic Research Excellence (E-CORE), University of Toledo)

# 第1日目 9月28日(金)

## 第4会場

### 14:15～15:15 ハンズオンセミナー1

座長：渡辺 航太（慶應義塾大学医学部 整形外科）

- HS-1** 前縦靱帯切開（ACR）を使用した側方経路椎体間固定術（LIF）手術と術中ロッド作成支援システム –安全かつ効果的な実施のために– …………… 80  
種市 洋（獨協医科大学 整形外科）

### 16:10～17:10 ハンズオンセミナー2

座長：加藤 剛（青梅市立総合病院 整形外科）

- HS-2** 経皮的椎弓根スクリューを用いた低侵襲脊椎固定術 …………… 80  
佐々木真一（練馬総合病院 整形外科）

# 第1日目 9月28日(金)

## ポスター会場

### 18:00~18:45 ポスター 頸椎

座長：森 幹士（滋賀医科大学 整形外科）

- P-1** 環軸椎亜脱臼35例の検討 ..... 221  
山田 剛史（済生会川口総合病院 整形外科）
- P-2** 頸胸移行部の椎弓根スクリューの緩みに関する因子の検討 ..... 221  
北村 充広（千葉大学 整形外科）
- P-3** リウマチ頸椎病変に対するコンピュータ支援頸椎再建術の長期成績 ..... 222  
黒河内大輔（相澤病院 整形外科）
- P-4** 歯突起後方偽腫瘍により脊髄障害を有した高齢者に対する治療成績の検討  
..... 222  
司馬 洋（獨協医大 整形外科）
- P-5** 軽微な外力により頸椎脱臼骨折を発症し、後方除圧固定を施行したKlippel-Feil  
症候群の1例 ..... 223  
山村 亮（昭和大学病院 整形外科科学講座）
- P-6** 当院における頸椎椎体間固定用材料としてのスクリュー付き  
polyetheretherketone (PEEK) ケージの使用経験 ..... 223  
村田 鎮優（和歌山県立医科大学 整形外科）
- P-7** 外側塊screwより内側の頸椎椎弓切除端よりscrewを刺入する後方固定法  
..... 224  
河野 譲二（堺市立総合医療センター 整形外科）

### 18:00~18:45 ポスター 腰椎

座長：牧野 孝洋（大阪大学 整形外科）

- P-8** 2椎間PLIFの代替手術としての、1椎間PLIFと隣接1椎間のネオボーンを用いた後  
側方固定術(内固定材不使用)の術後1年成績 ..... 224  
有賀 健太（大阪警察病院 整形外科／大阪警察病院 脊椎脊髄セン  
ター）

- P-9** PLIF抜釘後に癒合椎間に骨折を来しインプラント再設置を要した1例 …… 225  
山本 夏希 (国立病院機構大阪医療センター 整形外科)
- P-10** 腰椎椎間板嚢腫に対して後方椎体間固定術を行なった1例 …………… 225  
藤井 賢吾 (県北医療センター高萩協同病院 整形外科)
- P-11** 腰椎椎間板ヘルニアを合併し診断に苦慮したが、骨形成的椎弓切除・腫瘍摘出術  
を行い症状改善を得た仙骨部Ganglioneuromaの1例 …………… 226  
海村 朋孝 (千葉大大学院 整形)
- P-12** 腰椎すべり症および直腸癌転移の両疾患により膀胱直腸障害をきたしていた1例  
…………… 226  
中嶋 啓文 (医療法人景翠会金沢病院 整形外科)
- P-13** 終末糖化産物 (AGE) の蓄積が腰痛に及ぼす影響について …………… 227  
海村 朋孝 (千葉大大学院 整形)
- P-14** 新規椎体間固定動物モデルを用いたrhBMP-2の効果および副作用の検討  
…………… 227  
岡田倫太郎 (阪大院 整形)

**18:00~18:45 ポスター 脊柱アラインメント1**

座長：友利 正樹 (佐久医療センター 整形外科)

- P-15** 後方進入椎体間固定術の下位腰椎椎間における前弯獲得について：使用ケージの  
形状の差による比較検討 …………… 228  
長井 敏洋 (東海大大磯病院 整形外科)
- P-16** 成人脊柱変形に対する後方矯正固定術後に生じる骨盤形態の変化 …………… 228  
大場 悠己 (山梨大学附属病院 整形外科/信州大学附属病院 整形  
外科)
- P-17** LLIFによる前弯獲得と高位による違い …………… 229  
鈴木 喜貴 (名古屋第二赤十字病院 整形外科・脊椎脊髄外科)
- P-18** Intracanal rod法 (Jackson法) による腰仙椎固定術の検討；矢状面アライメン  
トに与える影響 …………… 229  
小原 徹哉 (名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター)

- P-19** 人工股関節術後に脊椎・骨盤アライメントは改善が得られるか？：PI-LLの値に着目して ..... 230  
真鍋 和 (稲波脊椎・関節病院／東前橋整形外科)
- P-20** Long Fusionにおける移行部PJK, PJF対策としてのDynamizationシステムの検討 ..... 230  
大友 望 (日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科)
- P-21** 凹側ロッドのベンディング角は思春期特発性側弯症Lenke 1-,2-の胸椎後弯形成に影響する ..... 231  
大場 悠己 (信州大学附属病院 整形外科)

**18:00~18:45 ポスター 脊椎外傷**

座長：松村 昭 (大阪市立総合医療センター 整形外科)

- P-22** 膀胱直腸障害を来した脆弱性仙骨骨折に対してspino-pelvic 固定を行なった1例 ..... 231  
牧 聡 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科／旭中央病院 整形外科)
- P-23** びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に伴う椎体骨折の1例 ..... 232  
飛松 秀和 (ベルランド総合病院 整形外科)
- P-24** 青壮年期の胸腰椎破裂骨折に対し経皮的椎弓根スクリュー (PPS) を用いた脊椎固定術の治療経験 ..... 232  
清家 直人 (たちばな台病院 整形外科／昭和大学藤が丘病院 整形外科)
- P-25** 強直性脊椎疾患に伴う脊椎骨折を来した頸椎後方除圧術後の症例 ～手術治療の4例～ ..... 233  
太田 昌博 (北海道せき損センター 整形外科)
- P-26** びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に伴う椎体骨折術後に突然の凝固能異常を呈した1例 ..... 233  
辻本 武尊 (国家公務員共済組合連合会 斗南病院整形外科)
- P-27** Universal Spinal Systemを使用し後方矯正固定術を施行した第5腰椎破裂骨折の一例 ..... 234  
山川 大輔 (大阪警察病院 整形外科)

- P-28** 骨粗鬆性椎体骨折を伴った腰部脊柱管狭窄症に対するOLIF (側方腰椎椎体間固定術)の経験 ..... 234  
 村田 英明 (シムラ病院 整形外科)

**18:00~18:45 ポスター 合併症その他**

座長：生熊 久敬 (香川県立中央病院 整形外科)

- P-29** L3-5後方除圧固定術後15年の経過で隣接椎間障害を来したL5/S1OLIFおよびPS固定が有効であった一例 ..... 235  
 榎本 圭吾 (千葉大学附属病院 整形外科)

- P-30** 温度モニタリング併用ナビゲーションガイド下ラジオ波焼灼術で治療し得た腰椎椎弓根に発生した類骨骨腫の2例 ..... 235  
 右近裕一朗 (大阪大学医学部附属病院 整形外科)

- P-31** 腰仙部移行椎下のanterior exit zoneで生じた椎間孔外狭窄症 (far-out syndrome) に対する後方除圧固定術 ..... 236  
 山下 勝成 (大阪警察病院 整形外科)

- P-32** 悪性腫瘍治療中患者の脊椎変性疾患への手術治療 ..... 236  
 塩崎 泰之 (岡山大学 整形外科)

- P-33** 胸腰椎移行部に施行した側方侵入椎体間固定 (LIF) における術後気胸の検討。 ..... 237  
 江守 永 (昭和大学医学部 整形外科学講座)

- P-34** 麻痺を伴う初診時原発不明脊椎腫瘍に対する手術治療の臨床成績 ..... 237  
 三浦 紘世 (筑波大学医学医療系 整形外科)

- P-35** 骨外多発病変を伴う腎細胞癌転移性脊椎腫瘍に対して化学療法の併用が有効であったTotal en bloc spondylectomy (TES) 施行症例 ..... 238  
 折田 純久 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)

- P-36** 腰椎多椎間除圧術におけるmini plateを併用した還納式腰椎椎弓形成術 ..... 238  
 宮原 潤也 (日本赤十字社医療センター)

ポスター会場  
 プログラム  
 9月28日



18:45~19:30 ポスター 脊柱アラインメント2

座長：安藤 圭（名古屋大学 整形外科）

- P-37** 首下がりに対する三次元歩行動作解析を用いたアラインメントの動的評価 … 239  
三浦 紘世（筑波大学医学医療系 整形外科）
- P-38** LLIFを併用した後方矯正固定術でL4/5前方過開大となった1例 …… 239  
柴尾 洋介（筑波大学医学医療系 整形外科）
- P-39** 成人脊柱変形手術における前縦靭帯損傷のリスクファクター ～ケージの形状と設置位置に着目して～ …… 240  
辰野 力人（山梨大学大学院総合研究部 整形外科科学講座）
- P-40** 成人脊柱変形に対する歩行動作解析を用いた上肢運動評価 …… 240  
三浦 紘世（筑波大学医学医療系 整形外科）
- P-41** 頸椎手術における頸椎および全脊椎アラインメントの関係 …… 241  
内野 洋介（横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科）
- P-42** 胸腰椎手術により頸部痛、前方注視障害が改善した頸椎後弯症の4例 …… 241  
西村 浩輔（東京医大八王子医療センター 整形外科）
- P-43** Parkinson病患者における脊椎術後成績の検討 …… 242  
木瀬 英喜（佐野厚生総合病院 整形外科）
- P-44** 頸椎椎弓形成術後の頸椎アラインメント悪化における因子の検討 …… 242  
中橋 昌弘（日本大学医学部 整形外科科学系整形外科学分野）

18:45~19:30 ポスター 骨粗鬆症性椎体骨折

座長：辻太一（名城病院 整形外科）

- P-45** BKP術後のセメント逸脱と椎体圧潰率の関係 …… 243  
土屋 勝（越谷市立病院 整形外科）
- P-46** Parkinson Diseaseに伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療 …… 243  
笠間 史仁（秋田労災病院 整形外科）
- P-47** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方椎体置換術の短期成績 …… 244  
宮川 慶（順天堂江東高齢者医療センター 整形外科）

<b>P-48</b>	骨粗鬆症性椎体圧壊に対するXcoreを用いた前後合併固定の短期成績 ……	244
	福島 和之 (佐久医療センター 整形外科)	
<b>P-49</b>	骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する人工椎体置換術併用Short fusionの有用性 ……	245
	太地 良 (和歌山県立医科大学 整形外科)	
<b>P-50</b>	遅発性神経麻痺を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対するHAスペーサを使用した後 方進入椎体再建術 ……	245
	俣田 敏且 (JCHO東京山手メディカルセンター)	
<b>P-51</b>	骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方手術の治療成績 ……	246
	山根 逸郎 (神戸市立医療センター西市民病院 整形外科)	
<b>P-52</b>	ベッドからの転落により気管支・分節動脈損傷を伴う血胸を合併した胸椎 Chance骨折の1例 ……	246
	河野 衛 (茨城西南医療センター病院 整形外科)	

#### 18:45~19:30 ポスター 脊椎炎

座長：井村 貴之 (北里大学 整形外科)

<b>P-53</b>	化膿性脊椎炎と感染性心内膜炎の合併例：9例報告 ……	247
	森本 忠嗣 (佐賀大学 整形外科)	
<b>P-54</b>	化膿性脊椎炎との鑑別に苦慮した薬物療法抵抗性の痛風性脊椎炎の一例 ……	247
	俊 徳保 (千葉大学医学部附属病院 整形外科)	
<b>P-55</b>	化膿性脊椎炎保存治療後のPPSを用いた後方固定の有用性 ……	248
	蒲田 久典 (総合守谷第一病院 整形外科)	
<b>P-56</b>	腰椎椎体破壊病変を伴うSAPHO症候群に対して、2期的に後方前方固定術を施行 した1例 ……	248
	廣瀬 仁士 (木沢記念病院 整形外科)	
<b>P-57</b>	化膿性脊椎炎後の不安定腰椎に対して後方椎体間固定術のみで治療し得た1症例 ……	249
	寺口 真年 (和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 脊椎ケアセン ター)	
<b>P-58</b>	化膿性脊椎炎に対する後方固定術後に下肢麻痺を生じた1例 ……	249
	山根 宏敏 (産業医科大学病院 整形外科)	

**P-59** 上位胸椎後方固定術後に生じた化膿性椎間板炎に対し、経胸鎖関節進入法にて前方手術を行った1例 ..... 250  
近藤 祐一（岐阜市民病院 整形外科）

**P-60** 膿瘍発生部位より下位に生じた脊髄症状に対して手術加療を行った頸椎環軸椎化膿性脊椎炎 ..... 250  
藤本 和輝（千葉県済生会習志野病院 整形外科）

**18:45~19:30 ポスター 低侵襲手術**

座長：宮下 智大（松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター）

**P-61** 経皮的椎弓根スクリュー固定の治療成績及び逸脱因子の検討 ..... 251  
島崎 孝裕（久留米大学病院 整形外科）

**P-62** 腰椎脊柱管狭窄に対する低侵襲除圧術の前向き比較研究：片側椎弓切除両側除圧（ULBD）対 筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術（MILD） ..... 251  
平井 敬悟（東京医科歯科大学 整形外科学）

**P-63** 下位腰椎及び腰仙移行部に発生した感染性脊椎炎に対する後方脊椎インスツルメンテーションの検討 ..... 252  
増田 剛宏（木沢記念病院 整形外科）

**P-64** 経皮的椎弓根スクリューにhookと骨移植術を併用し椎体後方固定術を施行した2例 ..... 252  
森迫 泰貴（広島大学 整形外科）

**P-65** LIFを用いた再手術の有用性 ..... 253  
横須賀公章（久留米大学 整形外科学教室）

**P-66** H字型仙骨骨折に対して多裂筋内アプローチおよびLSITを用いた腰椎腸骨後方固定術の手術成績 ..... 253  
松本 侑樹（静岡赤十字病院 初期研修医）

**P-67** 腰椎高度すべり症に対する低侵襲椎体間固定術 ..... 254  
玉置 康之（日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科）