第２日目　11月25日（土）
第１会場

8:30～9:40　ビデオシンポジウム2　手術アプローチ
座長：吉井　俊貴（東京医科歯科大学整形外科学分野）

VS2-1　頚椎前方アプローチ　外視鏡を用いた教育とAugmented realityによる有効で安全な除圧術 …… 64
平井　高志（東京医科歯科大学整形外科）

VS2-2　当科における各種脊椎疾患に対する胸椎前方アプローチ …… 65
出村　　諭（金沢大学整形外科）

VS2-3　L5/S前方アプローチ …… 65
折田　純久（千葉大学フロンティア医工学センター）

9:50～11:00　ビデオシンポジウム3　ロボット手術
座長：金村　徳相（江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター）

VS3-1　脊椎ロボットアーム Cirqを用いた側弯症手術 -導入初期に経験したトラブルとその対策- …… 66
大場　悠己（信州大学医学部附属病院整形外科、信州大学医学部小児側弯研究講座）

VS3-2　脊椎手術支援ロボット導入後の125例におけるスクリュー挿入の安全性 …… 66
赤澤　　努（聖マリアンナ医科大学整形外科学講座、聖マリアンナ医科大学病院脊椎センター）

VS3-3　ExcelsiusGPSを使用した脊椎手術の経験 …… 67
牧野　紘士（富山大学整形外科）

11:00～11:50 主題6　脊椎腫瘍に対する診断と治療
座長：川原　範夫（金沢医科大学整形外科）
中西　一義（日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野）

M6-1　脊椎転移に対する手術療法の予後延長効果 …… 116
角谷賢一朗（神戸大学大学院整形外科）

M6-2　転移性頚椎腫瘍に対してインストゥルメントを併用した姑息的後方固定術の治療成績 …… 116
上井　　浩（日本大学病院整形外科、日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野）

M6-3　転移性脊椎腫瘍に対してセメント注入型椎弓根スクリューを使用した後方固定術の短期治療成績……117
米澤　嘉朗（済生会横浜市東部病院整形外科）

M6-4　神経障害が出現した転移性脊椎腫瘍の治療……117
三原　徳満（鳥取大学整形外科）

M6-5　頚椎転移と胸腰仙椎転移に対する姑息的手術の侵襲、合併症の相違……118
三浦　一人（長岡赤十字病院脊椎脊髄外科）

12:10～13:10 ランチョンセミナー9

座長：種市　　洋（獨協医科大学）

LS9　脊椎手術における合併症とその予防-骨粗鬆症を含む-……90
大島　　寧（東京大学大学院医学系研究科整形外科学）

13:20～13:40 JSIS-DB運用報告

座長：松村　　昭（大阪市立総合医療センター整形外科）

JSIS-DB運用報告-1　JSIS-DB運用報告 2022年度……81
上田　明希（日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会、獨協医科大学整形外科）

14:10～15:40 シンポジウム3　骨粗鬆症患者に対する手術の工夫

座長：波呂　浩孝（山梨大学大学院整形外科学講座）
金子慎二郎（藤田医科大学医学部脊椎・脊髄科）

SY3-1　脆弱性仙骨骨折に対するModified-Sacroiliac Rod Fixationの臨床成績と有用性……76
蒲田　久典（筑波大学医学医療系整形外科、茨城県西部メディカルセンター整形外科）

SY3-2　骨粗鬆症が成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術の中長期臨床成績と再手術に与える影響……77
有馬　秀幸（浜松医科大学整形外科、浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター）

SY3-3　骨粗鬆症性椎体骨折の手術治療においてGrade2骨切りの併用は術後矯正損失を予防できるか？……77
白旗　敏之（昭和大学江東豊洲病院整形外科）

SY3-4　LLIFとPPSを用いた低侵襲前後方固定術におけるcage subsidenceの検討 -LLIF用3Dプリントチタンケージは有意にCSを抑制する- …… 78
田中　貴大（関西医科大学総合医療センター整形外科）

SY3-5　薬物治療を組み合わせた骨粗鬆症合併脊椎患者の治療 -有限要素解析から考える薬剤選択- …… 78
谷　　聡二（昭和大学整形外科）

第２日目　11月25日（土）
第２会場

8:30～9:20　一般演題24　手術合併症とその予防・対策
座長：井野　正剛（榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター）

O24-1　脊椎手術後髄液漏防止のための方法 ……197
青山　剛（手稲渓仁会病院整形外科脊椎脊髄センター）

O24-2　後方固定術後の亜急性創部合併症（SSC）の発生率およびリスク因子についての検討 ……197
俊　徳保（千葉大学整形外科学教室）

O24-3　脊椎術後一次縫合創に対する予防的陰圧閉鎖療法（NPWT）の有用性 ……198
勝見　俊介（東京慈恵会医科大学整形外科学講座）

O24-4　縫い込んだドレーン抜去の工夫　*キャダバーにおける実験* ……198
志村　有永（順天堂大学整形外科運動器医学講座）

O24-5　Controlling Nutritional StatusとSurgical Apgar Scoreは脊椎手術後の主要合併症の予測因子となりうる ……199
角南　貴大（筑波大学医学医療系整形外科）

O24-6　当院での脊椎術後のフォローアップについて ……199
小林　裕（済生会川口総合病院整形外科）

9:20～10:10　主題7　成人脊柱変形
座長：玄　奉学（レイクタウン整形外科病院脊椎外科センター）
松村　昭（大阪市立総合医療センター整形外科側弯症センター）

M7-1　成人脊柱変形に対してACRを用いたMIST治療でshort fusionを達成できる条件 ……118
谷　陽一（関西医科大学整形外科学講座）

M7-2　成人脊柱変形に対するCMISにおける術後PI-LL＜10°を満たす条件はLLIF後PI-LL＜20°である ……119
石原　昌幸（関西医科大学整形外科）

M7-3　術後PI-LL＞10°を許容できる成人脊柱変形患者の特徴とは？ ……119
石原　昌幸（関西医科大学整形外科）

M7-4　成人脊柱変形術後Mechanical Complications(MCs)の検証 -前弯形態、前弯予測式、GAPスコアによる評価-……120
菅藤　智哉（獨協医科大学整形外科）

M7-5　成人脊柱変形手術後のロッド折損の危険因子 -Cox比例ハザードモデルを用いた生存解析- ……120
小沼　宏樹（獨協医科大学埼玉医療センター整形外科）

10:10～11:00 主題8　靱帯骨化を有する脊椎疾患の治療

座長：出村　　諭（金沢大学整形外科）
今釜　史郎（名古屋大学医学部整形外科学/リウマチ学）

M8-1　胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術における離床開始直後の下肢麻痺発生例の特徴と予防対策 ……121
船山　　徹（筑波大学医学医療系整形外科）

M8-2　胸椎後縦靱帯骨化症に対する手術成績 ……121
伊藤　定之（名古屋大学整形外科）

M8-3　胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の長期成績……122
丸山隼太郎（千葉大学大学院医学研究院整形外科学）

M8-4　胸椎後縦靱帯骨化症に対する骨化部浮上による前方除圧固定術の治療成績についての検討 ……122
牛尾　修太（九段坂病院整形外科）

M8-5　前屈位K-line(-)頚椎後縦靱帯骨化症に対する選択的後方除圧固定術の有用性
……123
三宅　達也（周東総合病院）

11:00～11:50 主題9　強直脊椎骨折に対する治療戦略

座長：山崎　昭義（新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター）
若尾　典充（愛知医科大学整形外科）

M9-1　びまん性特発性骨増殖症(DISH)を有する患者での外傷を契機とした椎体骨折と神経症状の相関とその治療成績……123
齋藤　遼平（神戸市立医療センター中央市民病院）

M9-2　びまん性特発性骨増殖症(DISH)を有する頚椎損傷に対するMICEPS法の検討
……124
宇川　　諒（高知県高知市病院企業団立高知医療センター整形外科）

M9-3　びまん性特発性骨増殖症(DISH)を有する胸腰椎損傷に対する手術成績と受傷機転による比較 ……124
石原　健嗣（神戸赤十字病院整形外科）

M9-4　強直脊椎に生じた胸腰椎部脊椎損傷に対する従来法と低侵襲固定法の比較検討 ……125
土海　敏幸（山陰労災病院整形外科）

M9-5　びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う頚椎・頚髄損傷の治療成績 ……125
森田　卓也（神戸赤十字病院整形外科）

12:10～13:10 ランチョンセミナー10
座長：細金　直文（杏林大学）

LS10　骨粗鬆症性椎体骨折における術式選択の指標と工夫 …… 90
高橋　真治（大阪公立大学整形外科）

13:40～14:30 一般演題25　LLIF 2
座長：大和　　雄（浜松医科大学整形外科）

O25-1　LLIF手術後のJOABPEQによる間接除圧の臨床評価……200
檜山　明彦（東海大学医学部外科学系整形外科学）

O25-2　LLIF症例でのsedimentation signと患者臨床評価やMRI画像評価との関連 ……200
四戸岸完知（岩手医科大学附属病院整形外科学講座）

O25-3　LLIFと後方PPS固定術における抗凝固薬・抗血小板薬継続下手術の安全性の検討 ……201
井口　　亮（関西医科大学整形外科学講座）

O25-4　低用量アスピリン内服継続がLIF手術周術期に与える影響についての検討……201
高野　　光（新東京病院整形外科）

O25-5　成人脊柱変形に対するLLIF及びPPSを用いたCMISにおけるロッド設置後曲げ戻り量の検討 ……202
石原　昌幸（関西医科大学整形外科）

O25-6　腰椎後方手術後再狭窄および隣接椎間障害に対する腰椎側方進入椎体間固定術の臨床成績 ……202
長谷川敬二（東邦大学医療センター大森病院整形外科）

14:30～15:30 一般演題26　成人脊柱変形

座長：村上　秀樹（岩手医科大学整形外科学講座）

O26-1　Pelvic incidence (PI) の変化について……203

長谷川和宏（医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター）

O26-2　変性側弯症に対する術式別の椎体回旋矯正率の比較……203

舘　　寛人（豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター）

O26-3　後期高齢者に対する成人脊柱変形手術の検討……204

西野　直人（東京女子医科大学附属八千代医療センター）

O26-4　TL/Lカーブを有する遺残特発性側弯症のFlexibilityを悪化させる危険因子の同定……204

水谷　雅哉（聖隷佐倉市民病院整形外科）

O26-5　成人脊柱変形手術における椎弓根スクリュー挿入トルクを予測する最適な骨粗鬆症評価方法とは？DXA, CT HU, VBQ scoreの比較……205

圓尾　圭史（兵庫医科大学整形外科）

O26-6　傍脊柱筋脂肪変性が腰椎多椎間固定術後の脊椎矢状面アライメントに与える影響 -成人脊柱変形に対する多施設研究・-NSGad study-……205

森田　圭則（名古屋大学整形外科）

O26-7　成人脊柱変形手術患者の術後満足度に影響を与える因子……206

簗瀬　　司（獨協医科大学埼玉医療センター整形外科）

第２日目　11月25日（土）
第３会場

8:30～9:20　一般演題27　頚椎前方手術
座長：大谷　和之（九段坂病院整形外科）

O27-1　頚椎前方手術後における合併症頻度と成績の比較 -CSM VS OPLL- ……206
橋本　泉智（東京医科歯科大学整形外科）

O27-2　頚椎前方手術後のC5麻痺発生のリスク因子の検討 ……207
松倉　遊（東京医科歯科大学整形外科）

O27-3　ACDFにおけるcage周辺のCT変化……207
五十嵐秀俊（品川志匠会病院）

O27-4　頚椎人工椎間板置換術の術後2年成績 ……208
松本　富哉（大阪労災病院整形外科）

O27-5　頚椎前方椎体亜全摘除圧固定術における移植骨脱転の危険因子の検討……208
進藤　重雄（九段坂病院整形外科）

O27-6　頚椎前方固定においてのACIS（Anterior Cervical Interbody Spacer）PROTiの使用経験 ……209
藤木　敬晃（香川大学医学部整形外科）

9:20～10:10　一般演題28　頚椎 1
座長：和田簡一郎（弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座）

O28-1　頚椎変性すべり症とSpinopelvic Parameterの関係 ……209
松本　光司（日本大学医学部附属板橋病院整形外科）

O28-2　頚椎前方椎間板除圧固定術に術後頚椎カラーは必要か？-装着群と非装着群の比較-
……210
坂井顕一郎（済生会川口総合病院整形外科）

O28-3　頚椎椎弓形成術後40年が経過したDISH併発高齢女性の頚椎骨折に対する後方固定術で患者適合型ガイドが有効であった一例 ……210
長澤　圭吾（総合守谷第一病院整形外科）

O28-4　綿形状人工骨とスポンジ状人工骨の頚椎前方手術における有用性の検討 ……211
小沼　博明（済生会川口総合病院整形外科）

O28-5　頚椎人工椎間板置換術の適応と実際 -適正使用基準順守に関する後ろ向き検討- ……211
土岐　恭範（千葉大学大学院医学研究院整形外科）

O28-6　下垂指（drop finger）を呈した頚部神経根症に対する頚椎前方徐圧固定術の治療成績 ……212
伊賀　隆史（佐野厚生病院整形外科）

10:10～11:00 一般演題29　頚椎 2

座長：今林　英明（東京都済生会中央病院整形外科）

O29-1　椎孔周囲スクリュー(PVFS)の安全性と固定性に関する検討 ……212
寺嶋　良樹（神戸労災病院整形外科）

O29-2　血液透析患者に発生した頚椎破壊性脊椎関節症に対する後方固定術の手術成績 ……213
井上　　悠（神戸労災病院整形外科）

O29-3　頚椎後方固定術時の術前計画におけるFRACTURE MRIとMR angiographyのfusion画像の有用性 ……213
俣木健太朗（東京医科大学茨城医療センター整形外科）

O29-4　頚椎症性脊髄症に施行した頚椎後方除圧固定術のJOACMEQによる術後予後評価……214
青山　真吾（近畿大学病院整形外科）

O29-5　新しい第一選択の頚椎後方スクリューとは？ -Modified PVFS法- ……214
藤由　崇之（君津中央病院整形外科）

O29-6　頚椎症性脊髄症に対する後方インストゥルメント固定は有用か -プロペンシティスコアマッチングを用いた検討- ……215
舩場　真裕（山口大学大学院医学系研究科整形外科）

11:00～11:50 一般演題30　首下がり症候群

座長：中村　　豊（社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス 東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター）

O30-1　首下がり症の頚椎変性・変形の経時的変化……215
工藤　理史（昭和大学整形外科）

O30-2　首下がり症候群の頚部伸筋群の脂肪浸潤や筋活動と歩行時の頚椎矢状面バランス悪化の関係 -三次元歩行解析を用いた解析- ……216
坂下孝太郎（筑波大学医学医療系整形外科）

O30-3　首下がり症候群に対する矯正固定術後に発生した重度嚥下障害とそのリカバリーショット ……216
宮本　裕史（神戸労災病院整形外科）

O30-4　上腕骨頭中心の位置と脊椎矢状面アライメントからみた首下がりの検討 ……217
米澤　郁穂（東京蒲田病院脊椎センター、参宮橋脊椎外科病院）

O30-5　首下がり症候群に対する頚胸椎変形矯正手術前後の嚥下機能評価 ……217
早川　周良（昭和大学医学部整形外科学講座）

O30-6　SVA (+) タイプ首下がり症候群に対する胸腰椎矯正固定術 -術式決定に際してのキャストテストの有用性- ……218
國府田正雄（筑波大学医学医療系整形外科）

12:10～13:10 ランチョンセミナー11
座長：伊東　　学（北海道医療センター整形外科）

LS11　脊椎手術後の疼痛症候群（FBSS）-作らない努力・立ち向かう手段- …… 91
谷島　伸二（鳥取大学整形外科）

13:40～14:20 一般演題31　頚椎 3
座長：宮本　裕史（神戸労災病院整形外科）

O31-1　軸椎骨折に伴う環軸関節損傷の検討 ……218
梶木　裕矢（神戸赤十字病院整形外科）

O31-2　後期高齢者の頚椎頚髄損傷に対するLong lateral mass screwの有用性 ……219
難波　俊介（川崎医科大学脊椎・災害整形外科学）

O31-3　安定型と判断し保存加療を行うも、経過中に頚椎椎間関節脱臼を呈した非骨傷性頚髄損傷患者の一例 ……219
小田切拓磨（国保直営総合病院君津中央病院整形外科）

O31-4　びまん性特発性骨増殖症に合併した頚椎損傷 ……220
武田知加子（鳥取大学整形外科）

O31-5　当院における軸椎骨折の治療成績 ……220
樋口　尚浩（長崎労災病院整形外科）

14:20～15:00 一般演題32　頚椎 4

座長：水谷　　潤（東京女子医科大学附属八千代医療センター整形外科）

O32-1　環軸椎後方固定術の低侵襲化の工夫 -後外側進入法とExtenderの使用- ……221
時岡　孝光（岡山旭東病院整形外科）

O32-2　頚椎OPLLに対するAnterior Controllable Antedisplacment and Fusionの治療経験 ……221
大槻　文悟（京都大学大学院整形外科）

O32-3　強固な頭側固定端軸椎アンカーとして4本同時挿入したスクリューの連結を可能にするダブルコネクター法の考案 ……222
永野　　聖（島根大学医学部整形外科学）

O32-4　外視鏡を用いた小侵襲頚椎椎弓形成術（eX-LAMP）の試み ……222
山根健太郎（岡山医療センター整形外科）

O32-5　Rigidな頚椎後弯症に対する一期的頚椎前後合併矯正除圧固定術 ……223
古矢　丈雄（千葉大学医学部附属病院整形外科）

15:00～15:40 一般演題33　セメント注入型椎弓根スクリュー 2

座長：森本　忠嗣（佐賀大学医学部整形外科）

O33-1　セメント注入型スクリューにおけるセメント漏出の発生頻度評価 ……223
廣瀬　俊啓（川崎市立川崎病院脊椎脊髄病センター）

O33-2　Fenestrated Screwにおける椎体外へのセメント漏出の形態と対策 -右側からの注入時に注意が必要である- ……224
大下　優介（昭和大学横浜市北部病院整形外科）

O33-3　骨セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内への骨セメント漏出のリスク因子に関する検討 ……224
池田　麗美（総合守谷第一病院整形外科）

O33-4　セメント注入型椎弓根スクリューにおける椎体内に拡がるセメントの特徴 …225
江藤　文彦（国立病院機構水戸医療センター整形外科）

O33-5　骨粗鬆症性脊椎骨折に対するセメント注入型椎弓根スクリュー（Cement Augmented Pedicle Screw）を使用した後方固定術の短期成績……225
富田　浩之（江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター）

第２日目　11月25日（土）
第４会場

8:30～9:20　一般演題34　xRとAI
座長：渡辺　航太（慶應義塾大学整形外科）

O34-1　成人脊柱変形に対する可視光画像におけるAIを用いた姿勢推定とXpにおける姿勢評価の比較……226
後藤　豪（山梨大学医学部附属病院整形外科、独立行政法人国立病院機構甲府病院）

O34-2　腰椎X線写真を用いたAIによる腰部脊柱管狭窄症の自動診断システムの開発……226
鈴木　久崇（えにわ病院整形外科、北海道大学整形外科）

O34-3　人工知能技術を活用した腰椎分離症診断……227
藪　晋人（えにわ病院整形外科）

O34-4　Few-shot-learningを用いた大規模言語モデルによる脊椎手術記録からのレジストリ登録項目抽出……227
牧　聡（千葉大学整形外科、千葉大学フロンティア医工学センター）

O34-5　Deep learning image reconstruction を用いたCT画像の脊椎領域への応用 -低線量化を目指して-……228
長谷　賢（金沢大学附属病院整形外科）

O34-6　脊柱側弯症後方矯正固定術における椎弓根スクリューの自動サイジングと設置ソフトウェアの開発……228
渡辺　航太（慶應義塾大学整形外科）

9:20～10:10　一般演題35　特発性側弯症
座長：米澤　郁穂（東京蒲田病院脊椎センター）

O35-1　思春期特発性側弯症のカーブ進行と初潮時期の関係 -512例の後ろ向き縦断研究-……229
小方　陽介（聖隷佐倉市民病院整形外科）

O35-2　思春期特発性側弯症（Lenke type1, 2）における椎体および椎間板変形の3次元的評価……229
田仕　英希（新潟大学整形外科）

O35-3　胸腰椎/腰椎カーブを主体とする特発性側弯症患者のウエストライン評価 …230
坂野　友啓（浜松医科大学整形外科、浜松医科大学森町地域包括ケア講座）

O35-4　胸椎主カーブの特発性側弯症遺残変形(AdIS)に対する手術治療 ……230
木下　右貴（大阪市立総合医療センター）

O35-5　Coplanar法でConcave screw densityを減らす事が出来るか？ ……231
友利　正樹（済生会川口総合病院整形外科）

O35-6　取下げ ……231

10:10～11:00 一般演題36　骨粗鬆症性椎体骨折 3

座長：小野　　睦（弘前記念病院整形外科）

O36-1　骨粗鬆症性腰椎破裂骨折の再建術 -LIFと椎体置換術(VBR)の比較- ……232
土井　一雄（獨協医科大学整形外科）

O36-2　骨粗鬆症性椎体骨折に対するexpandable cageを用いた胸腰椎前方2椎体置換術の手術成績の検討 ……232
脇田　晃充（医療法人社団春陽会参宮橋脊椎外科病院）

O36-3　中下位腰椎AO A2-Split骨折に対する、HAブロックによる椎体形成を併用した後方固定術 ……233
西田　幸司（県立広島病院整形外科）

O36-4　中・下位腰椎に発生した骨粗鬆性椎体骨折に対する後方進入椎体間固定術とLIF+PPSを用いた前・後方固定術における手術成績の比較 ……233
玉岡　拓也（神戸労災病院）

O36-5　超高齢者におけるアリゲーターマウス状骨粗鬆症性椎体骨折の超低侵襲手術 ……234
高野　弘充（順天堂大学整形外科、順天堂大学医学部附属順天堂医院脊椎脊髄センター）

O36-6　Surgical results of Expandable cages in older and younger than 80 years old in Osteoporotic vertebral fracture ……234
ハビビハシブラー（運動器ケアしまだ病院）

11:00～12:00 一般演題37　骨粗鬆症性椎体骨折 4
座長：須田　浩太（北海道せき損センター整形外科）

O37-1　取下げ ……235

O37-2　有限要素法を用いた骨粗鬆症患者モデルに対するSingle or Double endplate penetrating screw（SEPS/DEPS）法の固定強度の検証 ……235
竹内　拓海（杏林大学整形外科）

O37-3　脊柱管狭窄を伴う第5腰椎骨粗鬆性椎体骨折に対する手術治療戦略 ……236
堀内　陽介（済生会横浜市東部病院整形外科）

O37-4　骨粗鬆症性椎体骨折の単椎間後方固定術 ……236
大田　光俊（聖隷横浜病院整形外科）

O37-5　陳旧性骨粗鬆症性椎体骨折後に生じた腰部脊柱管狭窄症に対してのexpandable PLIF cageの有用性の検討 ……237
田中　　敦（兵庫県立尼崎総合医療センター整形外科）

O37-6　後弯変形を伴うOVFに対しXcoreを併用した後方固定術の新たな経皮的椎弓根スクリュー刺入法-ステープル法- とその短期成績 ……237
森田　稔也（医真会八尾総合病院整形外科）

O37-7　骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対するlateral access surgeryを用いた手術戦略 ……238
石原　昌幸（関西医科大学整形外科）

12:10～13:10 ランチョンセミナー12　頚椎椎弓形成術
座長：今釜　史郎（名古屋大学整形外科）

LS12-1　頚椎椎弓形成術　-基本手技と私のこだわり- …… 91
高橋　雄一（新小文字病院脊髄脊椎外科治療センター）

LS12-2　頚部脊髄症の手術成績向上のために -術前診断へのこだわりと術式選択- …… 92
二階堂琢也（福島県立医科大学医学部整形外科学講座）

13:40～14:20 一般演題38　手術合併症（頚椎）
座長：國府田正雄（筑波大学医学医療系整形外科）

O38-1　High T1 slopeに対する代償作用が頚椎後方滑りを引き起こす ……238
松本　光司（日本大学医学部付属板橋病院整形外科）

O38-2　頚椎前方手術の周術期合併症の検討 -長範囲前方手術と嚥下障害・呼吸器合併症の関係に注目して- ……239
白谷　悠貴（千葉大学大学院医学研究院整形外科学）

O38-3　頚椎前方固定術におけるペンローズドレーンの有用性 ……239
竹内　宏仁（北海道整形外科記念病院）

O38-4　頚椎後方除圧固定術後に生じた舌下神経麻痺の治療経験……240
彌山　峰史（滋賀医科大学整形外科）

O38-5　固定術を併用しない頚椎ダンベル型脊髄腫瘍摘出術における頚椎アライメントおよび頚部痛について ……240
古矢　丈雄（千葉大学医学部附属病院整形外科）

14:20～14:55 一般演題39　手術合併症（ナビゲーションなど）

座長：小谷　俊明（聖隷佐倉市民病院整形外科）

O39-1　思春期特発性側弯症に対するfree hand techniqueを用いたpedicle screw挿入精度 ……241
瀬上　和之（昭和大学藤が丘病院整形外科）

O39-2　術中3D C-armナビゲーションによるPPS固定の工夫……241
半田　恭一（東北医科薬科大学整形外科、竹田綜合病院整形外科）

O39-3　X線透視下経皮椎弓根スクリュー手技とフリーハンド手技におけるPedicle Screw逸脱率の比較検討 ……242
金田　達郎（順天堂東京江東高齢者医療センター整形外科、順天堂大学整形外科）

O39-4　経皮的椎弓根スクリューの皮切方法による術後成績の検討 ……242
平田　一真（川口市立医療センター整形外科）

14:55～15:30 一般演題40　Vertebral body stenting

座長：森　　幹士（滋賀医科大学医学部整形外科学講座）

O40-1　骨粗鬆症性椎体骨折に対するVertebral Body Stenting(VBS)の治療成績 -術後1年におけるBKPとの比較- ……243
長尾　和磨（兵庫医科大学病院整形外科）

O40-2　Vertebral Body Stent augmentation (VBS)による椎体高改善率とAO Spine-DGOU Osteoporotic Fracture(OF) 分類の関連 ……243
福島　　瑛（北海道整形外科記念病院）

O40-3　びまん性特発性骨増殖を伴う3-column injury胸腰椎椎体骨折に対して、Vertebral body stentingとFenestrated screwを併用した1例 ……244
井上　嵩基（千葉市立青葉病院）

O40-4　びまん性特発性骨増殖症に合併した骨粗鬆性下位腰椎椎体骨折に対しVertebral Body Stentingを施行した1例……244
網代　泰充（参宮橋脊椎外科病院整形外科）

第２日目　11月25日（土）

第５会場

8:30～9:20　一般演題41　椎弓形成術

座長：田中　信弘（JR広島病院整形外科）

O41-1　両開き式頚椎椎弓形成術における開大椎弓の変化 -従来法とスーチャーアンカー法のCT画像比較- ……245

森下　真伍（東京医科歯科大学整形外科）

O41-2　両開き式椎弓形成術に椎弓間スペーサーは必要か？ -桐田・宮崎変法と金属プレートスペーサー使用例との比較- ……245

野田　佑真（済生会川口総合病院整形外科）

O41-3　頚椎症性脊髄症に対する片開き式頚椎椎弓形成術におけるプレート固定とハイドロキシアパタイトスペーサー固定の術後成績の比較 ……246

鈴木　摩耶（石切生喜病院整形外科）

O41-4　椎弓形成術後矢状面アライメントの継時的変化 -術後1週のレントゲンに注目して- ……246

迫　教晃（大分大学整形外科）

O41-5　頚椎可動域の椎弓形成術術後成績への影響……247

榊　経平（済生会川口総合病院整形外科）

O41-6　すべりを有する頚椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の成績不良因子は術後後弯である ……247

舩場　真裕（山口大学大学院医学系研究科整形外科）

9:20～10:10　一般演題42　手術合併症（頭頚移行部）

座長：根尾　昌志（大阪医科薬科大学生体管理再建医学講座整形外科学教室）

O42-1　小児のMagerl screwを用いた環軸椎後方固定術後の意図しない軸椎下癒合の頻度、特徴 -C3以下を骨性に展開しないことの重要性- ……248

竹下祐次郎（横浜労災病院整形外科・脊椎脊髄外科）

O42-2　歯突起骨に伴う上位頚髄症に対する後頭骨頚椎後方除圧固定術後に麻痺が増悪した1例 -症状増悪の原因は？-……248

中川　隆嶺（筑波大学医学医療系整形外科、いちはら病院整形外科）

O42-3　当院におけるC1-C2後方固定術後合併症に関する検討 ……249
佐藤　香織（安城更生病院整形外科）

O42-4　小児上位頚椎病変に対するインストゥルメンテーション併用後方固定術 ……249
葛城　智範（大阪市立総合医療センター側弯症センター）

O42-5　環軸椎亜脱臼術後環椎前弓骨折の3例 ……250
山田　剛史（タムス瑞江病院整形外科）

O42-6　頭蓋頚椎固定症例における呼吸障害出現の小経験 -未だ不明な発生要因- ……250
大田恭太郎（豊田厚生病院脊椎外科）

10:10～11:00 一般演題43　胸椎・腰椎 2

座長：織田　　格（北海道整形外科記念病院整形外科）

O43-1　除圧術追加による腰椎後方椎体間固定術(PLIF)後の上位隣接椎間障害への影響 -傾向スコアマッチング法を用いた検討- ……251
川野　洋介（東大和病院整形外科、杏林大学整形外科）

O43-2　特発性脊髄ヘルニアに対してハンモック法を行った1例 ……251
會澤　紘樹（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）

O43-3　腰椎前後合併固定術後では固定椎体だけでなく、隣接する腰椎脊柱起立群面積が縮小する ……252
渡慶次壮一郎（千葉大学病院整形外科）

O43-4　Erector Spinae Plane Blockは術中脊髄モニタリングに影響を与えるか？ -胸腰椎後方固定術症例での検討- ……252
藤本　和弘（山口大学整形外科）

O43-5　ロッドコネクタを用いた後方固定延長症例の解析 ……253
辰村　正紀（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）

O43-6　腰椎後方椎体間固定術後の椎体海綿骨変化 -3D多孔質タンタルとチタンコーティングPEEKケージの比較- ……253
世木　直喜（名古屋大学整形外科、安城更生病院整形外科）

11:00〜11:50 一般演題44　手術合併症（成人脊柱変形）1

座長：辻　　太一（JA愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・背椎脊髄センター）

O44-1　成人脊柱変形に対するcircumferential MISにおけるscrew loosening 危険因子の検討 ……254

川島　康輝（関西医科大学整形外科学講座）

O44-2　成人脊柱変形に対するdynamic compression hookを併用した脊柱短縮骨切り術 -ロッド折損予防効果の検討- ……254

菅野　晴夫（東北医科薬科大学整形外科）

O44-3　成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後の近位隣接部障害のQOL・運動機能への影響 ……255

渡邊　　慶（医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター、新潟大学医歯学総合病院整形外科）

O44-4　成人脊柱変形における矯正固定術術後のセットスクリュー脱転の検討……255

関水　壮哉（横浜労災病院整形外科、昭和大学整形外科）

O44-5　成人脊柱変形手術におけるPJKの危険因子は骨盤固定とfloating fusionで異なるか？ ……256

中島　宏彰（名古屋大学医学部附属病院整形外科）

O44-6　成人脊柱変形に対するCMISにおけるcoronal imbalance対策の有効性の検討 ……256

小野　直登（関西医科大学整形外科学講座）

13:40〜14:20 一般演題45　手術合併症（腰椎ほか）

座長：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）

O45-1　腰椎側方進入固定術（LLIF）時に定量的に至適体位を獲得するための特殊手術台の有用性 -放射線被ばく量を低減させるための一工夫- ……257

真鍋　　和（東前橋整形外科病院整形外科）

O45-2　従来型椎弓根スクリューと皮質骨固定型椎弓根スクリューの比較．どちらが緩みにくいか ……257

山本　修士（香川大学整形外科）

O45-3　LIFとPPSを用いた低侵襲椎体固定術における術後グローバルアライメント増悪因子の検討 ……258

竹居　隼人（山梨大学整形外科）

O45-4　ヒトトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材が単椎間open TLIFの周術期出血量に与える影響 ……258
阿部徹太郎（大分大学医学部整形外科）

O45-5　成人脊柱変形手術における自己フィブリン糊（クリオシール）の短期成績 …259
有住　文博（兵庫医科大学整形外科）

14:20～15:00 一般演題46　局所アライメント

座長：宮崎　正志（大分大学医学部整形外科）

O46-1　腰椎後方椎体間固定術（PLIF）でのPLIF cageの設置位置は前弯獲得に影響があるか？ ……259
井上　大典（香芝旭ヶ丘病院整形外科）

O46-2　腰椎変性すべり症に対するPLIFの局所前弯 -Pedicle screw head間のdorsal compressionの重要性- ……260
小野　　睦（弘前記念病院整形外科）

O46-3　High angle cageを使用した腰椎後方椎体間固定術の局所アライメントの変化 -3種類のcageの比較- ……260
井上　大典（香芝旭ヶ丘病院整形外科）

O46-4　TLIFにおけるブーメラン型ケージの設置位置と局所前弯角の検討 ……261
小宮　悠史（東京ベイ浦安市川医療センター）

O46-5　L5/S1の腰椎後方椎体間固定術におけるexpandable cageとbox型cageの矯正角度の比較 ……261
伊藤　弘樹（筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院）

15:00～15:40 一般演題47　手術合併症（成人脊柱変形）2

座長：山元　拓哉（鹿児島市立病院整形外科）

O47-1　UIV pedicle screw 刺入角度による成人脊柱変形矯正固定術後 PJK の予防効果の検討 ……262
中村　一将（東邦大学整形外科）

O47-2　腹腔動脈と正中弓状態靱帯の解剖学的検証 - 安全な矯正手術のために - ……262
牛牧　誉博（順天堂大学医学部整形外科学講座）

O47-3　サテライトロッドを設置した成人脊柱変形手術後の腰仙椎偽関節 ……263
小林　洋介（関東労災病院整形外科）

O47-4　PLIF後のケージ後方脱転の予防対策 ……263
青野　博之（大阪医療センター整形外科）

O47-5　胸腰椎移行部を固定端とする成人脊柱変形矯正手術後の再手術要因 ……264
加藤　慎一（藤田医科大学ばんたね病院整形外科）