

<第3日目 / 4月16日(土)>

第1会場

8:30~9:50 ディベート3 K-line(-)の頸椎後縦靱帯骨化症の手術療法 前方 vs 後方
座長 小西宏昭
永島英樹

3-1-DB3-1 K-line(-)の頸椎 OPLL では前方骨化浮上法が第一選択術式である …… 725
東京医科歯科大学整形外科 大川 淳 他

3-1-DB3-2 K-line(-)型頸椎 OPLL に対する後方除圧固定術の適応と成績 …… 725
筑波大学整形外科 山崎 正志 他

3-1-DB3-3 後変を伴う頸椎 OPLL の後方除圧矯正固定 …… 726
札幌整形外科脊椎脊髄センター 鏡 邦芳 他

3-1-DB3-4 頸椎後縦靱帯骨化症に対する頸椎椎弓形成術の可能性と限界 -K-line(-)症例に対する工夫 (棘突起形成術の併用)- …… 726
国立病院機構岡山医療センター整形外科 竹内 一裕 他

休憩

10:20~11:50 シンポジウム3 脊椎矢状面アライメントの異常とその矯正
座長 松本守雄
種市 洋

3-1-S3-1 成人脊柱変形における SRS-Schwab 分類 sagittal modifier の日本人における妥当性の検討 (日本と北米の比較) …… 727
防衛医科大学校整形外科 細金直文 他

3-1-S3-2 成人脊柱変形患者の立位バランスの評価—冠状面バランスの不良は矢状面バランスに影響を与える— …… 727
国立病院機構村山医療センター整形外科 八木 満 他

3-1-S3-3 立位矢状面アライメントの悪化によって健康関連 QOL は悪化する～健常日本人における検証～ …… 728
新潟脊椎外科センター 長谷川 和宏 他

3-1-S3-4 傍脊柱筋変性は脊柱バランス不良の最大要因である - The Wakayama Spine Study - …… 728
和歌山県立医科大学整形外科 橋爪 洋 他

3-1-S3-5 慢性腰痛を有するパーキンソン病患者的の脊椎アライメント異常: 成人脊柱変形と比較して …… 729
新潟大学整形外科 渡辺 慶 他

3-1-S3-6	思春期特発性側弯症において胸椎後弯獲得に影響を与える因子の検討…… 729 北海道大学病院整形外科 須藤英毅 他
3-1-S3-7	成人脊柱変形手術に対する骨切り矯正量の安全域…………… 730 浜松医科大学整形外科 小林祥他

<第3日目 / 4月16日(土)>

第2会場

8:30~9:30	主題10 脊椎手術の長期成績(術後20年以上)	座長 松永俊二
3-2-M10-1	頚椎前方除圧固定術と椎弓形成術の再手術率：生存分析を用いた最長26年間の検討…………… 730 東北大学整形外科 橋本功他	
3-2-M10-2	頚椎前方骨化浮上術の長期成績…………… 731 九段病院整形外科 進藤重雄 他	
3-2-M10-3	アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頚髄症に対する手術例の長期(20年以上)成績…………… 731 横浜南共済病院脊椎脊髓センター 三原久範 他	
3-2-M10-4	特発性側弯症術後20年以上経過例における骨密度・骨代謝の検討…………… 732 新潟大学整形外科 大橋正幸 他	
3-2-M10-5	特発性胸椎側弯症術後20年における固定下位椎間板変性の検討…………… 732 名城病院整形外科・脊椎脊髓センター 野原亜也斗 他	
3-2-M10-6	胸腰椎/腰椎思春期特発性側弯症に対する short fusion 前方矯正固定術の長期術後成績…………… 733 北海道大学病院整形外科 須藤英毅 他	
3-2-M10-7	脊椎固定術後35年での非固定椎間の椎間板変性と Modic change：思春期特発性側弯症の MRI follow-up …… 733 聖隷佐倉市民病院整形外科 赤澤努 他	

休憩

9:40~10:30	主題11 固定隣接椎間障害	座長 山縣正庸
3-2-M11-1	PLIF 術後の隣接椎間障害 -文献 review- …… 734 独立行政法人労働者健康福祉機構大阪労災病院整形外科 奥田真也 他	
3-2-M11-2	腰椎後方椎体間固定術10年以上経過例での隣接椎間障害の検討…………… 734 名古屋大学医学部整形外科 中島宏彰 他	

3-2-M11-3	TLIF 後における隣接椎間障害(ASD)の危険因子の検討-Spino-pelvic alignment に着目して- …………… 735 苑田会東京脊椎脊髄病センター 山崎 浩 司 他
3-2-M11-4	下位胸椎を固定上位端とした変形矯正固定術における PJK の検討…………… 735 済生会川口総合病院整形外科 友利 正 樹 他
3-2-M11-5	PLIF 後隣接椎間障害の発生頻度はスクリー刺入法により減少するのか? ~術後2年・5年における発生頻度比較…………… 736 関西労災病院 三輪 俊 格 他
3-2-M11-6	腰椎後方椎体間固定術後に発生する隣接椎間障害の危険因子解析:cortical bone trajectory は隣接椎間障害を起こすか? …………… 736 東京歯科大学市川総合病院整形外科 二宮 研 他

休 憩

10:50~11:50 **主題12 椎体形成術の光と影** 座長 小川 剛 史

3-2-M12-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的後弯矯正術の治療成績…………… 737 JA 広島総合病院整形外科脊椎脊髄センター 山田 清 貴 他
3-2-M12-2	経皮的椎体形成術の適応と成績, 術式の工夫…………… 737 東京女子医科大学付属八千代医療センター整形外科 山本 直 也 他
3-2-M12-3	Balloon Kyphoplasty の現状と課題-我が国における過去5年間の報告のレビュー…………… 738 富山大学整形外科 新井 学 他
3-2-M12-4	本邦における Balloon Kyphoplasty の軌跡と今後の課題…………… 738 浜松医科大学整形外科 戸川 大 輔
3-2-M12-5	中下位腰椎の骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的後弯矯正術の治療成績…………… 739 JA 広島総合病院整形外科 平松 武 他
3-2-M12-6	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する HA block を用いた椎体形成術の適応…………… 739 苑田第2病院 松木 健 一 他
3-2-M12-7	原発性骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting の有効性と安全性—前向き多施設共同臨床試験…………… 740 高知大学医学部整形外科 武政 龍 一 他

<第3日目 / 4月16日(土)>

第3会場

- 8:30~9:30 教育研修講演9 座長 湯川泰紹
- 3-3-IL9 Comparison of Pyogenic Spondylitis and Tuberculous Spondylitis 740
Department of Orthopedic Surgery, College of Medicine, Dong-A University, Korea
Kyu-Yeol Lee

休憩

- 9:40~10:40 教育研修講演10 座長 松山幸弘
- 3-3-IL10 Severe Spine Deformity : What to do and what not to be? 741
Drum Tower Hospital of Nanjing University Medical School, Nanjing, China Yong Qiu

<第3日目 / 4月16日(土)>

第4会場

- 8:30~9:34 一般口演56 腰椎 診断・評価 座長 佐藤公昭
- 3-4-F56-1 ビスフォスフォネートはヒト腰椎椎弓根スクリューの固定性を上昇させるか? -有限要素解析を用いて- 741
東京歯科大学市川総合病院整形外科 二宮 研 他
- 3-4-F56-2 関節リウマチ患者に腰椎病変や腰痛は多いか? -健常者との比較研究- 742
大阪市立大学整形外科 鈴木 亨 暢 他
- 3-4-F56-3 トップアスリーの仙腸関節部痛とMRI所見との関係 742
国立スポーツ科学センターメディカルセンター整形外科 半谷 美 夏 他
- 3-4-F56-4 強直性脊椎炎の患者立脚型質問表と脊柱変形に関する調査 743
順天堂大学整形外科 佐藤 達 哉 他
- 3-4-F56-5 腰椎術後の腰背筋変性分類の試みと腰痛との相関 743
千葉大学整形外科 大鳥 精 司 他
- 3-4-F56-6 腰部脊柱管狭窄症における下肢症状に伴う腰痛に対する除圧術の効果 -歩行負荷試験による評価- 744
総合せき損センター整形外科 森 英 治 他

- 3-4-F56-7 椎弓根の Hounsfield 値は腰椎固定術後における pedicle screw 緩み発生の予測因子である…………… 744
独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター整形外科 松尾庸平 他
- 3-4-F56-8 腰椎椎間板変性症による腰痛の特徴を病歴聴取で探れるか?…………… 745
関東労災病院整形外科 唐司寿一 他

休憩

9:35~10:39 一般口演57 腰椎手術 座長 笠井裕一

- 3-4-F57-1 脊椎疾患における膀胱直腸障害の術後成績…………… 745
鳥取県立中央病院整形外科 村田雅明
- 3-4-F57-2 腰椎変性すべり症に対する除圧術単独施行例と固定術併用例の前向き比較検討 -3年以上経過例での中期成績-…………… 746
神戸労災病院 康 暁博 他
- 3-4-F57-3 腰椎変性すべり症に対する腰椎開窓術の手術成績 -神経症状再発の病態と危険因子の検討-…………… 746
大阪労災病院整形外科 杉浦剛 他
- 3-4-F57-4 L5/S1 TLIF 術後骨癒合不全のリスク因子の検討 ~術前 L5/S1角は L5/S1 TLIF 術後の骨癒合成績に影響する~…………… 747
静岡赤十字病院脊椎センター 小林喜臣 他
- 3-4-F57-5 変性側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する short segment fusion の治療成績 -矢状面バランスは術後成績に影響をあたえるのか?-…………… 747
大阪市立総合医療センター 堀 悠介 他
- 3-4-F57-6 腰椎疾患による下垂足の治療戦略の検討…………… 748
産業医科大学整形外科 山根宏敏 他
- 3-4-F57-7 腰椎変性疾患に対する腰椎前方手技の低侵襲化…………… 748
国立岡山医療センター整形外科 竹内一裕 他
- 3-4-F57-8 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を合併した腰椎変性疾患に対する手術戦略…………… 749
富山大学整形外科 安田剛敏 他

休憩

10:50~11:50 教育研修講演11 座長 植山和正

- 3-4-IL11 Biomechanics and Clinical Application of the Iliac Screws in Spino-pelvic Reconstruction…………… 749
Department of Spine Surgery, Peking University Shenzhen Hospital, Shenzhen, China
 Yu Bin-Sheng

<第3日目 / 4月16日(土)>

第5会場

8:30~9:18	一般口演58 慢性腰痛1	座長 明田浩司
3-5-F58-1	硬膜管面積の狭小は非特異的腰痛の原因である -The Wakayama Spine Study- 750	和歌山県立医科大学整形外科 岩橋弘樹 他
3-5-F58-2	座位姿勢での労働者に発生する腰痛の発生頻度と特徴 750	北里大学医学部整形外科学 井上玄 他
3-5-F58-3	Disuse type の腰痛症の存在一職種別での生活習慣要因関与の相違一 751	産業医科大学整形外科 中村英一郎 他
3-5-F58-4	慢性腰痛は運動機能低下と関連する -一般住民における運動器慢性疼痛とロコモ25との関連についての検討から- 751	群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 飯塚陽一 他
3-5-F58-5	慢性腰痛患者における MR spectroscopy による多裂筋脂肪変性と矢状面脊柱・骨盤アライメントの関連 752	札幌医科大学整形外科 黄金勲矢 他
3-5-F58-6	神経障害性疼痛における交感神経の関与と α -antagonist による抑制効果の免疫組織学的検討 752	札幌医科大学整形外科 黄金勲矢 他

休憩

9:20~10:08	一般口演59 慢性腰痛2	座長 大鳥精司
3-5-F59-1	整形外科医からみた非特異性腰痛 ~山口県腰痛 study~ 753	山口大学大学院医学系研究科整形外科学 鈴木秀典 他
3-5-F59-2	脊椎脊髄疾患由来の慢性疼痛に対する寒冷暴露の影響 ~自記式アンケートを用いた多施設調査~ 753	慶應義塾大学整形外科 / Keio Spine Research Group (KSRG) 磯貝宜広 他
3-5-F59-3	慢性腰痛患者における MRI T2mapping による腰椎椎間板変性と矢状面脊柱・骨盤アライメントの関連 754	札幌医科大学整形外科 黄金勲矢 他
3-5-F59-4	MR spectroscopy を用いた慢性腰痛患者と健常ボランティアの傍脊柱筋脂肪量の比較 754	札幌医科大学医学部整形外科学講座 / 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸 他

- 3-5-F59-5 Chiba SCS Working Group による整形外科領域疾患に対する Spinal Cord Stimulation 療法の適応・効果の検討…………… 755
千葉大学大学院医学研究院・整形外科 志賀 康 浩 他
- 3-5-F59-6 厳密に診断した椎間板性慢性腰痛への長期的な手術成績…………… 755
千葉大学整形外科 大 鳥 精 司 他

休 憩

- 10 : 10~10 : 58 一般口演60 手術部位感染 1 座長 中 島 伸 哉
- 3-5-F60-1 脊椎インストゥルメンテーション手術部位感染 (SSI) の危険因子解析 …… 756
大阪市立総合医療センター整形外科 嶋 谷 彰 芳 他
- 3-5-F60-2 脊椎インストゥルメンテーション手術の SSI リスク ～460例の解析結果～… 756
横浜労災病院整形外科・脊椎脊髄外科 中 元 秀 樹 他
- 3-5-F60-3 脊椎インストゥルメンテーション手術に対する術後感染リスクファクターの検討…………… 757
長崎労災病院整形外科 馬 場 秀 夫 他
- 3-5-F60-4 脊椎手術における SSI 予防対策 ―当院での対策は何か有効であったのか―…………… 757
東部地域病院整形外科 百 村 励 他
- 3-5-F60-5 当科における手術部位感染予防戦略 ―MRSA アクティブサーベイランスを中心に―…………… 758
下関市立市民病院整形外科 山 下 彰 久 他
- 3-5-F60-6 当科における腰椎術後感染早期再手術例の検討…………… 758
東京医科大学整形外科科学分野 鈴 木 秀 和 他

休 憩

- 11 : 00~11 : 48 一般口演61 手術部位感染 2 座長 高 橋 淳
- 3-5-F61-1 without instrumentation 脊椎手術における術後炎症性マーカーの標準値… 759
仙台整形外科病院整形外科 高 橋 永 次 他
- 3-5-F61-2 術後 4 日目リンパ球数と 7 日目 CRP 値は信頼度の高い有用な手術部位感染の指標である ―脊椎後方インストゥルメンテーション手術における検討―…………… 759
奈良県立医科大学整形外科 岩 田 栄一朗 他
- 3-5-F61-3 塩酸バンコマイシン創内散布による術後感染防止効果と安全性の検討… 760
埼玉医科大学病院整形外科・脊椎外科 梅香路 英 正 他
- 3-5-F61-4 SSI の原因 ～逆流防止弁付きドレーンの盲点～ …………… 760
新潟脊椎外科センター 下 田 晴 華 他

3-5-F61-5	脊椎手術におけるドレーン先端培養の意義……………	761
	東京医科歯科大学整形外科 山田剛史 他	
3-5-F61-6	ドレーンチューブ細菌培養は術後感染の早期発見・治療の指標となりうるか?……………	761
	北海道整形外科記念病院 竹内宏仁 他	

＜第3日目／4月16日(土)＞

第6会場

8:30~9:18	一般口演62 骨粗鬆症性椎体骨折 偽関節	座長 戸川大輔
3-6-F62-1	神経根障害を生じた椎体圧潰の検討……………	762
	秋田厚生医療センター 高橋靖博 他	
3-6-F62-2	骨粗鬆症性椎体骨折後骨癒合不全に至るMRIの経時的変化の解明：多施設共同前向きコホート研究……………	762
	大阪市立大学整形外科 高橋真治 他	
3-6-F62-3	骨粗鬆症性椎体骨折の臨床成績～偽関節や神経麻痺に注目して～……………	763
	藤田保健衛生大学第2教育病院整形外科 加藤慎一 他	
3-6-F62-4	骨粗鬆症性椎体骨折偽関節に対する脊椎アライメントを矯正しない後側方固定術の成績と術式の工夫……………	763
	武蔵野赤十字病院整形外科 原慶宏 他	
3-6-F62-5	骨粗鬆症性椎体骨折偽関節，骨癒合不全に対するに経皮的椎弓根スクリュー固定を併用したHA blockによる椎体形成術の検討……………	764
	苑田会東京脊椎脊髄病センター 星野雅洋 他	
3-6-F62-6	骨粗鬆症性椎体圧潰に対するModified CBTまたはPSを使用した脊椎固定術の臨床成績の比較—特にOLIF併用の効果について—……………	764
	製鉄記念室蘭病院整形外科・脊椎脊髄センター 藤田諒 他	

休憩

9:20~10:08	一般口演63 脊髄腫瘍	座長 小澤浩司
3-6-F63-1	脊髄腫瘍患者の術前および術後早期の身体機能変化の特性……………	765
	慶應義塾大学整形外科 岩波明生 他	
3-6-F63-2	脊髄髄内病変に対するPET-CTによる質的診断……………	765
	大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科 内藤堅太郎 他	

3-6-F63-3	脊髄髄内腫瘍摘出術における麻痺の持続期間に影響を与える因子の検討 (日本脊椎脊髄病学会多施設共同前向き研究) …………… 766 日本脊椎脊髄病学会精髓モニタリングワーキンググループ 藤原 靖 他
3-6-F63-4	脊髄髄内海綿状血管腫の術前一過性運動麻痺と手術成績の関連…………… 766 名古屋大学整形外科 今 釜 史 郎 他
3-6-F63-5	局所薬剤送達 CED 法を駆使した脊髄悪性神経膠腫に対する新規治療法の開発…………… 767 東北大学大学院神経外科学分野 遠 藤 俊 毅 他
3-6-F63-6	胸椎部くも膜嚢腫に対する手術治療の成績不良にかかわる因子の検討………… 767 岐阜市民病院整形外科脊椎センター 宮 本 敬 他

休 憩

10 : 10~10 : 58	一般口演64 頸椎神経根症 他 座長 田 中 靖 久
3-6-F64-1	C8神経根障害による下垂指症例の検討…………… 768 千葉大学大学院整形外科 國府田 正 雄 他
3-6-F64-2	頸部神経根症に対する神経根ブロックの臨床成績 —手術に至った症例の検討—…………… 768 東京都保健医療公社荏原病院整形/昭和大学整形外科 神 與 市 他
3-6-F64-3	頸部神経根症に対する後方椎間孔拡大術後のしびれ遺残…………… 769 高原整形外科西村クリニック 西 村 行 政
3-6-F64-4	頸椎神経根症に対する anterior cervical foraminotomy の術後短期成績および長期成績…………… 769 藤枝平成記念病院脊髄脊髄疾患治療センター 大 竹 安 史 他
3-6-F64-5	C4/5 foraminotomy は C5麻痺を予防できない…………… 770 大館市立総合病院整形外科 横 山 徹 他
3-6-F64-6	頸椎椎弓形成術後の C5麻痺の予防的椎間孔拡大術 —椎間孔幅の検討—………… 770 新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 和 泉 智 博 他

休 憩

11 : 00~11 : 48	一般口演65 脊椎腫瘍 座長 土井田 稔
3-6-F65-1	原発性頸椎腫瘍の治療成績…………… 771 名古屋大学整形外科 安 藤 圭 他
3-6-F65-2	aggressive type の血管腫に対する手術治療の検討…………… 771 金沢大学附属病院整形外科 藤 井 衛 之 他
3-6-F65-3	原発性悪性脊椎脊髄腫瘍に対する粒子線治療後椎体骨折リスクの検討………… 772 九州大学整形外科 松 本 嘉 寛 他

3-6-F65-4	同一患者に対する複数回の腫瘍脊椎骨全摘術の安全性の検討…………… 772
	金沢大学整形外科 杉 田 守 礼 他
3-6-F65-5	腫瘍脊椎骨全摘術における肋間神経切離，肋骨切除による呼吸機能への影響 …………… 773
	金沢大学整形外科 吉 岡 克 人 他
3-6-F65-6	腫瘍脊椎骨全摘術後における静脈血栓塞栓症の頻度およびスクリーニング検査の限界…………… 773
	金沢大学整形外科 米 澤 則 隆 他