

<第3日目 / 4月23日(土)>

第1会場

8:20~9:50 シンポジウム3 難治性脊椎脊髄疾患への挑戦 座長 松山幸弘
細金直文

3-1-S3-1 難治性脊柱変形例への挑戦620
慶大整形 渡辺航太他

3-1-S3-2 難治性脊椎腫瘍への挑戦 ー根治的手術の適応と意義ー620
金沢大大学院整形 加藤仁志他

3-1-S3-3 脊髄腫瘍に対する治療方針621
慶大整形 名越慈人他

3-1-S3-4 胸椎後縦靭帯骨化症手術への挑戦621
名大整形 今釜史郎他

3-1-S3-5 難治性骨粗鬆症性椎体骨折への挑戦622
大阪市大大学院整形 高橋真治他

10:10~11:40 未来先導企画4 脊椎外科の最先端医療の現状と未来 座長 岩崎幹季
藤田順之

3-1-VS4-1 脊椎内視鏡手術の現状と未来622
徳島大大学院整形 西良浩一

3-1-VS4-2 頚椎人工椎間板の現状と未来623
東京医科歯科大大学院整形 吉井俊貴

3-1-VS4-3 腰椎前方手術の現状とテクノロジーとの融合による未来623
江南厚生病院整形 金村徳相他

3-1-VS4-4 ヒトリコンビナント MMP-7 (rh MMP-7: KTP-001) を用いた腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内治療の現状と未来624
山梨大大学院整形 波呂浩孝

3-1-VS4-5 Robotics and navigation: Where are we now?624
NewYork-Presbyterian/Columbia Univ., USA Ronald A. Lehman

<第3日目／4月23日(土)>

第2会場

8:20~9:20	特別講演 3	座長 松本 守雄
3-1-SL3-1	医療政策の動向と脊椎脊髄病625	慶大法科大学院／慶大外科／参議院議員 古川 俊治
9:30~10:30	教育研修講演 7	座長 牛田 享宏
3-2-EL7-1	慢性腰痛の病態625	福島県立医大整形 紺野 慎一

<第3日目／4月23日(土)>

第3会場

8:20~8:50	海外招請講演 16	座長 村上 英樹
3-3-IL16-1	来日キャンセル	
8:50~9:20	海外招請講演 17	座長 村上 英樹
3-3-IL17-1	来日キャンセル	
9:30~10:00	海外招請講演 18	座長 八木 満
3-3-IL18-1	来日キャンセル	
10:00~10:30	海外招請講演 19	座長 八木 満
3-3-IL19-1	来日キャンセル	

<第3日目 / 4月23日(土)>

第4会場

8:30~9:20 主題16 脊椎疾患治療の費用対効果 座長 八木 満

3-4-M16-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty と保存治療の医療費の比較 —介護費とインフォーマルケア費の検討— ……628

大阪市大整形 高橋 真治 他

3-4-M16-2 診断群分類別包括支払い制度 (DPC/PDPS) において化膿性脊椎炎患者の治療で減収となる因子 ……628

香川大整形 小松原 悟史 他

3-4-M16-3 成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後5年での費用対効果 —予定外の再手術は費用対効果に影響するか?— ……629

浜松医大整形 有馬 秀幸 他

3-4-M16-4 高齢者腰椎変性疾患に対する低侵襲固定術の中期術後成績と術式別入院手術費用 ……629

東邦大整形 和田 明人 他

3-4-M16-5 脊椎手術における Disposable Instruments System (DIS) の費用対効果…630

久留米大整形 横須賀 公章 他

3-4-M16-6 腰椎手術の治療成績を評価するうえで適切な尺度は何か JOABPEQ, ODI, チューリッヒ跛行スケール, Short Form-8, Euro QOL5D-5L のスコア反応性の比較 ……630

阪大整形 藤森 孝人 他

9:40~10:30 主題17 慢性腰痛に対する集学的治療 座長 矢吹 省司

3-4-M17-1 腰痛は健康寿命に影響するか? —National database からの算出— ……631

藤田医大整形 / 慶大整形 立之 芳裕 他

3-4-M17-2 多血小板血漿上清を用いた椎間板治療 —椎間板性疼痛患者に対する二重盲検ランダム化比較試験— ……631

三重大大学院運動器外科学 明田 浩司 他

3-4-M17-3 成人脊柱変形にともなう慢性腰痛に対する3カ月間の理学療法士管理下での運動療法の効果 —介入から症状軽減までの期間検証— ……632

新潟大整形 渡辺 慶 他

- 3-4-M17-4 難治性腰痛に対する入院型ペインマネジメントプログラム“PAIN CAMP”の臨床成績と復職支援効果 ……632
愛知医大国際痛みセンター 井上真輔 他
- 3-4-M17-5 仙腸関節障害の病態診断と治療の現状に関する多施設調査(第二報) ……633
最小侵襲脊椎治療学会(MIST)多施設研究学術委員会/関西医大総合医療センター整形
小谷善久 他
- 3-4-M17-6 中枢性感作は慢性腰痛発症の危険因子である ……633
和歌山県立医大保健看護学部 橋爪 洋 他
- 10:50~11:40 **主題 18 術後遺残症状への対策** 座長 牛田 享 宏
- 3-4-M18-1 腰椎変性疾患に対する後方固定術後の遺残痛に関する多面的検討
—JOABPEQを用いた術後2年成績— ……634
福島県立医大大会津医療センター整形・脊椎外科学/福島県立医大大会津医療センターリハ科
遠藤達矢 他
- 3-4-M18-2 腰部脊柱管狭窄症術後の下肢しびれ遺残に関する危険因子の検討 ……634
慶大整形/荻窪病院整形/Keio Spine Research Group 谷本 祐之 他
- 3-4-M18-3 中枢性感作の腰椎疾患手術成績への影響 —多施設共同前向き試験— ……635
三重大大学院運動器外科学 山田 淳一 他
- 3-4-M18-4 脊椎関連慢性神経障害性疼痛の臨床的特徴と症状別薬剤選択 ……635
福井大整形 中嶋 秀明 他
- 3-4-M18-5 脊髄髄内腫瘍術後神経障害回復の経時変化 ……636
浜松医大整形 長谷川 智彦 他
- 3-4-M18-6 頸椎前方除圧固定術後のC5麻痺 —発症側を規定する因子の検討— ……636
沼津市立病院整形 相庭 温臣 他

<第3日目/4月23日(土)>

第5会場

- 8:30~9:20 **一般口演 59 ロコモ** 座長 折田 純久
- 3-5-F59-1 腰部脊柱管狭窄症患者におけるロコモ度3の関連因子について ……637
藤田医大整形 永井 聡太 他
- 3-5-F59-2 高齢者の腰部脊柱管狭窄症への手術はロコモティブシンドロームを改善し、
ロコチェックは最良の手術タイミングを予測できる ……637
奈良県立医大整形 重松 英樹 他

- 3-5-F59-3 「ロコモ」患者への「ロコトレ」体操の脊柱アライメント・立位バランス改善効果638
神戸大大学院整形 由留部 崇 他
- 3-5-F59-4 PI-LL ミスマッチはロコモ3への悪化に關与する638
浜松医大整形 井出 浩一郎 他
- 3-5-F59-5 高齢者における聴力とロコモの關係639
名大整形 伊藤 定之 他
- 3-5-F59-6 自立歩行可能な60歳以上の女性の体幹筋力・筋量と運動機能、骨密度の關連639
葦の会石井クリニック 高橋 郁子 他
- 9:40~10:30 一般口演 60 サルコペニア・フレイル 座長 若尾 典 充
- 3-5-F60-1 サルコペニアは腰椎変性すべりの發生に關連する640
国立長寿医療研究センター整形 松井 寛樹 他
- 3-5-F60-2 脊椎疾患患者におけるサルコペニアとダイナペニアの有病率とその特徴640
北里大整形 田中 慶秀 他
- 3-5-F60-3 術前フレイルは術後血液生化学検査と同等に脊椎術後感染を予測しうるか?641
防衛医大整形 梅井 敦斗 他
- 3-5-F60-4 女性の低下肢筋量と低握力は骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に關連する641
千葉大整形 江口 和 他
- 3-5-F60-5 脊柱アライメント保持に背筋力が与える影響642
名大整形 世木 直喜 他
- 3-5-F60-6 全身立位アライメント・バランスと全身骨格筋量の關係
一性差に着目して一642
愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 初鹿野 駿 他
- 10:50~11:40 一般口演 61 筋肉とアライメント・動作解析 座長 酒井 義 人
- 3-5-F61-1 深層学習を用いて測定した傍脊柱筋量と腰部脊柱管狭窄症の各種因子との關連643
富山大整形 牧野 紘士 他
- 3-5-F61-2 脊椎疾患患者における傍脊柱筋群の三次元体積計測643
横浜市大整形 河邊 有一郎 他

3-5-F61-3	腰椎1椎間前後合併固定における術前多裂筋脂肪変性と術後成績の関連644	千葉大大学院整形 新井隆仁 他
3-5-F61-4	脊椎後弯症患者の歩行時の下肢関節肢位 —三次元動作解析装置を用いた 歩行解析—644	東北大大学院整形 石川圭佑 他
3-5-F61-5	長範囲矯正固定術により成人脊柱変形患者の中距離歩行姿勢や耐用性は改善 する —三次元動作解析装置による解析—645	浜松医大整形 有馬秀幸 他
3-5-F61-6	首下がり症候群における三次元歩行動作解析による歩行時脊椎矢状面 バランスと単純X線によるアライメントとの関連645	筑波大大学院整形 三浦紘世 他

<第3日目/4月23日(土)>

第6会場

8:30~9:20	一般口演 62 合併症診断	座長 上井 浩
3-6-F62-1	脊椎手術の術後感染検出における採血マーカーの限界について646	済生会中央病院整形 今林英明 他
3-6-F62-2	脊椎手術における超高齢者の周術期合併症646	山梨大大学院整形 小田洸太郎 他
3-6-F62-3	プレセプシンは脊椎手術後創傷感染症早期診断に有用なマーカーである647	仙台医療センター整形 小塚知明 他
3-6-F62-4	脊椎転移手術における術後合併症リスク因子の検討647	神戸大大学院整形 松尾智哉 他
3-6-F62-5	神経除圧術における free-running EMG の有用性648	新潟脊椎外科センター 小池崇志 他
3-6-F62-6	術中神経モニタリングにおける波形変化と血圧648	神戸医療センター臨床工学部 橋本朋久 他

9:40~10:30	一般口演 63 合併症（出血・感染）	座長 田中雅人
3-6-F63-1	脊椎手術中のヒトロロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材の使用予測因子	649 東大整形 加藤 壯 他
3-6-F63-2	腰椎手術での止血困難例に対するヒトロロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血剤（フロシール）の有効性	649 山陰労災病院整形 土海敏幸 他
3-6-F63-3	脊椎手術部位感染に対する CLAP の治療経験	650 産業医大整形 郷野開史 他
3-6-F63-4	術前感染予防抗菌薬としてバンコマイシンとセファゾリンの併用静注投与は脊椎インストゥルメンテーション手術後 SSI の発生率を低下させる	650 兵庫県立尼崎総合医療センター整形 木村浩明 他
3-6-F63-5	予防的髄液ドレナージは髄液漏防止に有用か？	651 浜松医大整形 坂野友啓 他
3-6-F63-6	X 透視を用いた脊椎外科検査・治療における実効線量の検討	651 北里大整形 井上 玄 他
10:50~11:40	一般口演 64 合併症（その他）	座長 酒井紀典
3-6-F64-1	コロナ禍における蔓延防止対策が脊髄損傷術後のせん妄および深部静脈血栓症発生率を増加させた —傾向スコアマッチング分析—	652 北海道せき損センター整形／浜松医大整形 後迫宏紀 他
3-6-F64-2	後期高齢者における脊椎手術合併症についての検討	652 川口市立医療センター 平田一真 他
3-6-F64-3	高齢者における脊椎手術後鉍質コルチコイド反応性低 Na 血症の発生率	653 香芝生喜病院 木下右貴 他
3-6-F64-4	腰椎手術で抗血小板剤の休薬は必要か	653 大阪急性期総合医療センター 前中貴博 他
3-6-F64-5	脊椎手術における硬膜損傷の因子 —1705 例の多施設共同前向きコホート研究—	654 帝京大整形 平畑昌宏 他
3-6-F64-6	当院の手術部位感染の 15 年間の動向	654 大阪労災病院整形 長本行隆 他

<第3日目 / 4月23日(土)>

第7会場

8:30~9:20	一般口演 65 新たなインプラント・手術	座長 遠藤 健司
3-7-F65-1	銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティングケージの短期成績 —Ag-HA ケージは良好な骨伝導性を有する—	655 佐賀大整形 塚本 正 紹 他
3-7-F65-2	可動式経皮的椎弓根スクリューを用いた腰椎制動術後1年の局所 Alignment の変化 —腰椎前弯は保持され、前屈の抑制によって可動域が制御される—	655 所沢明生病院整形 安岡 宏 樹 他
3-7-F65-3	多椎間腰椎固定術における仙骨 transarticular surface screw (TASS) 法の 有効性	656 運動器ケアしまだ病院 小林 祐 人 他
3-7-F65-4	側臥位 single position surgery における PPS 挿入のための power-tool と術中 PPS モニタリングの有用性	656 東海大整形 檜山 明 彦 他
3-7-F65-5	Single position での腰椎前後方固定術の有用性と安全性	657 山梨大大学院整形 小田 洸太郎 他
3-7-F65-6	脊椎手術支援ロボット導入初期の術前、術直前、術中のラーニングカーブ	657 聖マリアンナ医大整形 / 聖マリアンナ医大病院脊椎センター 鳥居 良 昭 他
9:40~10:30	一般口演 66 腰椎分離・すべり症・椎間孔障害	座長 青野 博之
3-7-F66-1	腰椎分離症の骨癒合における脊椎矢状面アライメントの影響	658 札幌医大整形 家里 典 幸 他
3-7-F66-2	第5腰椎分離症の骨癒合における潜在性二分脊椎の影響	658 筑波大整形 / 水戸協同病院整形 蒲田 久 典 他
3-7-F66-3	腰椎分離症の骨癒合率予測スコアリングシステムの妥当性の検討	659 筑波大整形 / 水戸協同病院整形 蒲田 久 典 他
3-7-F66-4	第5腰椎分離すべり症患者の椎弓根の特徴	659 中部ろうさい病院整形 神原 俊 輔 他

3-7-F66-5	腰椎変性側弯症を伴った L5-S1 腰椎椎間孔狭窄症に対する 1 椎間後方椎体間固定術の手術成績および脊柱アライメントに与える影響の検討 ……660 静岡赤十字病院脊椎センター 武田 和 樹 他
3-7-F66-6	L5 神経根障害に対する浅腓骨神経感覚神経活動電位 SPN-SNAP の有用性についての検討 ……660 新潟中央病院整形脊椎・脊髄外科センター 関 本 浩 之 他
10:50~11:40	一般口演 67 腰椎再手術・仙腸関節部痛 座長 小 谷 善 久
3-7-F67-1	仙腸関節障害患者における脊椎骨盤パラメーターの特徴 ……661 関東労災病院整形・脊椎外科 唐 司 寿 一 他
3-7-F67-2	仙腸関節性疼痛の診断における直後のブロック効果と 1 週間後のブロック効果の比較 ……661 秋田大整形 木 村 竜 太 他
3-7-F67-3	仙腸関節障害と合併した腰椎椎間板・椎間関節・腰部神経根由来の疼痛の頻度 ……662 仙台病院整形/日本仙腸関節・腰痛センター 黒 澤 大 輔 他
3-7-F67-4	脆弱性 H 型仙骨骨折に対する Sacroiliac rod fixation の臨床成績 ……662 茨城県西部メディカルセンター整形/筑波大整形 蒲 田 久 典 他
3-7-F67-5	軟骨無形成症患者の腰椎除圧術後における、医原性分離の発生頻度・特徴・予後 ……663 横浜労災病院整形 齊 木 文 子 他
3-7-F67-6	PELD 後の再発ヘルニアに対する手術加療 ―術式間での比較検討― ……663 慶友整形外科病院慶友脊椎内視鏡センター 中 道 清 広 他

<第3日目/4月23日(土)>

第8会場

8:30~9:20	一般口演 68 頸椎疾患病態・解剖・その他 座長 小 野 睦
3-8-F68-1	頸椎神経根走行の多様性 ……664 鳥原整形外科西村クリニック 西 村 行 政
3-8-F68-2	Double lesion neuropathy の診断 ―Ring finger splitting (RFS) の重要性― ……664 和歌山県立医大整形 木 戸 勇 介 他

- 3-8-F68-3 上肢脱力疾患での疾病内訳の再検討 —脳神経内科と連携した診断体制下において— ……665
徳山中央病院整形 藤本和弘 他
- 3-8-F68-4 タブレット PC を用いた新たな上肢巧緻運動機能評価法の開発 —頸髄症の術前後評価— ……665
杏林大整形/慶友整形外科病院 諸井威彦 他
- 3-8-F68-5 頸椎棘突起と付着筋よりなるエクステンションユニットは尾側の椎間板の前弯を維持している ……666
東京歯科大市川総合病院整形 青山龍馬 他
- 3-8-F68-6 中下位頸椎脱臼骨折に対する早期非観血的整復の重要性 ……666
神戸赤十字病院 田岡拓也 他
- 9:40~10:30 一般口演 69 頸椎アライメント 座長 田中靖久
- 3-8-F69-1 頸椎症性脊髄症における屈曲位 K-line (-) と後方除圧術後の頸椎前弯減少—中間位 K-line (+) から (-) に転じるリスクの評価— ……667
京都医療センター整形 宮田誠彦 他
- 3-8-F69-2 Modified K-lineと頸椎立位 X 線パラメータの併用は頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の適応の決定に有用である ……667
神戸労災病院整形 古屋誠彦 他
- 3-8-F69-3 頸椎椎弓形成術の手術成績に影響を与える術前矢状面アライメント計測値の検討 ……668
自治医大整形 木村敦 他
- 3-8-F69-4 頸椎および全脊椎の矢状面バランスが頸椎椎弓形成術後の後弯変形に与える影響 ……668
群馬大大学院整形 高澤英嗣 他
- 3-8-F69-5 頸髄症に対する中下位頸椎後方除圧固定術後の頸椎矢状面アライメントの変化と患者満足度に関する検討 ……669
大阪病院整形 山田修太郎 他
- 3-8-F69-6 アメリカンフットボール選手の脳震盪発生における頸椎アライメントの影響—3年間前向きコホート研究— ……669
北里研究所病院整形 高野盛登 他
- 10:50~11:40 一般口演 70 化膿性脊椎炎・術後感染 座長 久野木 順一
- 3-8-F70-1 化膿性脊椎炎に対するリアルタイム PCR 法を用いた早期診断 ……670
横浜市大整形 小林洋介 他

3-8-F70-2	感染性脊椎炎における針生検術の診断能についての検討 —病理組織検査の重要性— ……………670	市立奈良病院整形 岩田 栄一朗 他
3-8-F70-3	破壊性化膿性脊椎炎に対する再建手術の臨床成績を向上させる要因 ……671	北海道医療センター 鈴木 瞭 太 他
3-8-F70-4	低侵襲脊椎安定化手術 (MIS _t) により治療を行った胸腰椎化膿性脊椎炎の 治療成績 ……………671	南風病院 永 吉 隆 作 他
3-8-F70-5	化膿性椎間板炎における骨癒合因子の検討 ……………672	川崎市立川崎病院整形 美 馬 雄一郎 他
3-8-F70-6	関節リウマチ患者における胸腰椎手術後の術後合併症および再手術の検討 ……………672	岡山大病院整形 三 澤 治 夫 他

<第3日目 / 4月23日(土)>

第9会場

8:30~9:20	一般口演 71 腰椎内視鏡下手術	座長 南 出 晃 人
3-9-F71-1	腰椎内視鏡下除圧 (椎間板ヘルニア摘出および椎弓切除) 術後10年時の 再手術率と再手術要因 —同一術者による検討— ……………673	松尾会松尾病院整形 / 東医大整形 栗飯原 孝 人 他
3-9-F71-2	MEDを用いた低侵襲腰椎固定術 mELIF 80例の成績と不良例の検討 ……673	あいちせほね病院 柴 山 元 英 他
3-9-F71-3	アスリートの腰椎椎間板ヘルニアに対する腰椎内視鏡下椎間板摘出術の手術 成績 ……………674	関西ろうさい病院整形 山 崎 良 二 他
3-9-F71-4	内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (MED) における術後再発危険因子の 検討 ……………674	あんしん病院整形 黒 島 康 平 他
3-9-F71-5	椎弓根内側に頭側移動した腰椎椎間板ヘルニアに対する全脊椎内視鏡下 経椎弓的ヘルニア摘出術 ……………675	水野記念病院整形 浦 山 茂 樹
3-9-F71-6	単一術者による腰椎既手術部位に対する full endoscopic lumbar discectomy transforaminal approachの有効性の検討 ……………675	浅草病院整形 山 田 実 他

9:40~10:30	一般口演 72 LLIF-1	座長 村上 秀 樹
3-9-F72-1	腰椎変性すべり症に対する側方経路腰椎椎体間固定術と経皮的椎弓根スクリーニング矯正術の適応基準 —外側狭窄を評価する新たな画像的指標 I Line—676	国際医療福祉大整形 大 伴 直 央 他
3-9-F72-2	腰仙部疾患に対する側臥位低侵襲前側方固定術 (OLIF51) の臨床成績 —導入7年目を迎えた検証—676	関西医大総合医療センター整形 小 谷 善 久 他
3-9-F72-3	LLIF の後方固定別の比較 —片側固定 vs 両側固定前向きランダム化比較の 短期調査—677	東海大整形 檜 山 明 彦 他
3-9-F72-4	側方経路腰椎椎体間固定術における隣接椎間障害の中期的検討677	九州中央病院整形 有 菌 剛 他
3-9-F72-5	ヒト脱灰骨基質と β -TCP の OLIF における骨癒合率の比較678	JR 大阪鉄道病院 寺 川 雅 基 他
3-9-F72-6	LLIF におけるヒト脱灰骨基質と自家骨のケージ内骨癒合の比較検討678	神戸市立医療センター中央市民病院整形 橋 村 卓 実 他
10:50~11:40	一般口演 73 LLIF-2	座長 飯 田 尚 裕
3-9-F73-1	LIF 施行時に注意すべき腰椎周囲の血管走行に関する造影 CT を用いた検討679	北里大北里研究所病院 日 方 智 宏 他
3-9-F73-2	腰椎側方椎体間固定術の術前造影 CT を用いた血管走行の評価 —術中注意すべき所見の検討—679	市立奈良病院整形 定 拓 矢 他
3-9-F73-3	L4/5 LLIF 手術手技を困難にさせる脊椎骨盤アライメントと 解剖学的形態とは! ?680	東前橋整形外科病院 真 鍋 和 他
3-9-F73-4	上位腰椎 LLIF アプローチにおける肋骨切除の必要性680	京大大学院整形 三 井 俊 裕 他
3-9-F73-5	側臥位への体位変換時の腹腔内臓器の動き —腰椎側方進入椎体間固定術 (LLIF) における CT を用いた形態計測的研究—681	東前橋整形外科病院/稲波脊椎・関節病院 真 鍋 和 他
3-9-F73-6	腰椎側方進入椎体間固定後の大腿部症状発生に対する手術因子の検討681	浜松医大長寿運動器疾患教育研究講座/浜松医大整形 大 和 雄 他

<第3日目 / 4月23日(土)>

第10会場

- 8:30~9:20 一般口演 74 アライメント (ヒップスパイン シンドローム・その他)
座長 森本 忠嗣
- 3-10-F74-1 急速破壊性股関節症の発症および発症初期に生じる大腿骨頭圧壊に関与する矢状面脊椎骨盤アライメントの危険因子の検討682
神戸市立医療センター中央市民病院整形 大西 英次郎 他
- 3-10-F74-2 人工股関節全置換の術後経過で脊柱矢状面アライメントが悪化する患者の特徴682
金沢大大学院整形 長谷 賢 他
- 3-10-F74-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存治療後の全脊柱配列改善例と増悪例の違いに関する検討683
北大大学院転移性骨腫瘍予防治療学分野 / 函館中央病院脊椎センター 岩田 玲 他
- 3-10-F74-4 脊髓円錐部の高位と脊柱アライメントとの関係683
名大整形 中島 宏彰 他
- 3-10-F74-5 健常者における上腕骨頭中心と脊椎矢状面アライメントの関連性の検討—上腕骨頭中心に関連した新しい parameter の提唱—684
参宮橋脊椎外科病院 米澤 郁穂 他
- 3-10-F74-6 胸椎に主カーブがある思春期特発性側弯症における仙腸関節 vacuum phenomenon とその発生関連因子684
佐賀大整形 森本 忠嗣 他
- 9:40~10:30 一般口演 75 合併症 (インプラント) 座長 松村 昭
- 3-10-F75-1 骨粗鬆症性胸腰移行部骨折の術後椎弓根螺子弛緩に影響する因子—棘突起プレート併用により螺子弛緩リスクは低下する—685
日野記念病院滋賀脊椎センター 増田 尚也 他
- 3-10-F75-2 成人脊柱変形手術後 PJK により両下肢麻痺をきたした2例685
関西大整形 田中 貴大 他
- 3-10-F75-3 脊椎長範囲固定術後の骨折防止に向けた固定近位端椎体 (UIV) の骨構造評価686
近畿大整形 池田 光正 他
- 3-10-F75-4 逸脱椎弓根スクリューに対する再手術と遺残症状686
学研都市病院整形 尾立 征一 他

3-10-F75-5	胸腰椎に対する前方手術における合併症発生の調査 —コンベンショナル手術と LIF との比較検討— ……………687
	岐阜市民病院整形 宮 本 敬 他
3-10-F75-6	脊椎手術時のナビゲーションシステムの pit fall とその対策 ……………687
	いまきいれ総合病院 宮 口 文 宏 他