

プログラム

10月10日(金)

第1会場

シンポジウム1
腰椎疾患に対する脊椎手術支援ロボットの現状および応用

9:00~10:30

座長：永島 英樹（鳥取大学 整形外科）
宮腰 尚久（秋田大学大学院 整形外科学講座）

- S1-1 ロボット支援下脊椎手術の新たな有用性について —若手整形外科医の視点—
徳島大学 整形外科
添田 沙織 ほか 98
- S1-2 脊椎手術支援ロボットを用いたスクリュー逸脱の形態 —原因と対策—
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座
吉田 篤弘 ほか 99
- S1-3 ロボット支援椎弓根スクリュー設置の精度検証 —計画と実施の乖離分析—
獨協医科大学 整形外科
高田 知史 ほか 100
- S1-4 腰椎変性疾患に対するロボット支援脊椎手術の現状と応用
富山大学 整形外科
牧野 紘士 ほか 101
- S1-5 腰椎変性疾患におけるロボット脊椎支援手術の実際
JA愛知厚生連江南厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター
都島 幹人 ほか 102

会長講演

10:45~11:05

座長：大鳥 精司（千葉大学大学院医学研究院 整形外科学）

PL 腰痛診療の現在、過去、未来

- 富山大学医学部 整形外科学講座／富山大学附属病院 痛みセンター
川口 善治 85

ランチョンセミナー1

11:20~12:20

座長：寺門 淳（北千葉整形外科）

共催：アムジェン株式会社／アステラス製薬株式会社

LS1 骨粗鬆症性椎体骨折への多面的アプローチ
—ガイドラインと最新トピックスから考える治療戦略—

千葉大学大学院医学研究院 整形外科科学

稲毛 一秀 125

海外招請講演1

13:10~14:10

座長：川口 善治（富山大学医学部 整形外科科学講座／富山大学附属病院 痛みセンター）

IL1 Is low back pain due to subclinical infection? : The influence of
Bacteria on Disc Health

Department of Orthopaedics, Trauma & Spine Surgery, Ganga Hospital, Coimbatore, India

Shanmuganathan Rajasekaran 87

シンポジウム2 腰痛に対する理学療法士の活躍のひろがり

14:50~16:20

座長：松原 貴子（神戸学院大学）

青木 保親（東千葉メディカルセンター）

S2-1 腰痛患者の中には、骨粗鬆症リエゾンサービス（OLS）の必要な骨粗鬆症患者が多くいる！

聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室

加藤木丈英 ほか 103

S2-2 当院脊椎ケアセンターにおける理学療法士の研究活動

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

峯玉 賢和 ほか 104

S2-3 痛みセンターにおける疼痛リハビリテーションの実践と展望

富山大学附属病院 痛みセンター／富山大学附属病院 リハビリテーション部／
神戸学院大学 総合リハビリテーション学部

中田 健太 ほか 105

S2-4 理学療法士がリードするロコモティブシンドローム ―ゼロへの挑戦―

整形外科センター西能クリニック診療部 リハビリテーション科

西部 涼祐 ほか 106

特別企画1

レジェンド、現役教授、若手に聞く腰痛診療の現在・過去・未来1

座長：土井田 稔（神戸労災病院）

【教育研修講演1】

16:25～17:25

SP1-1 私の腰痛診療 ―振り返りとそこから見えてくるもの―

おゆみの中央病院 茂原クリニック

山縣 正庸 89

SP1-2 腰椎難症例に対峙する ―手術症例を中心に―

琉球大学 整形外科

西田康太郎 90

【未来、若手医師からのメッセージ1】

17:25～17:40

SP1-3 骨粗鬆症性椎体骨折における腰痛の病態とその対策

大阪公立大学 整形外科

高橋 真治 91

第2会場

主題1 腰痛に対する低侵襲脊椎手術1

9:00~9:45

座長：伊藤 茂彦（岐阜県立多治見病院）

恩田 啓（善衆会病院 運動器慢性疼痛センター／整形外科・リハビリテーション科）

- T1-1 Bertolotti 症候群に対する完全内鏡視下手術
(Full Endoscopic Spine Surgery)を用いた手術治療と臨床成績)**
野田総合病院 整形外科
船戸 貴宏 ほか 138
- T1-2 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下腰椎椎間板切除術の腰痛軽減効果**
黒部市民病院 整形外科
堀 岳史 ほか 138
- T1-3 化膿性脊椎炎に対するFESS-assisted Continuous Local Antibiotics
Perfusionの経験**
香取おみがわ医療センター 脊椎脊髄センター
向畑 智仁 ほか 139
- T1-4 腰部脊柱管狭窄症に対しFESS (Full Endoscopic Spinal Surgery) 1椎間除
圧術後の出血量：棘突起縦割式open手術との比較**
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 脊椎脊髄センター
辰村 正紀 ほか 139
- T1-5 経椎間孔的全内視鏡脊椎手術 (TF-FESS) 後ドレーン出血量の検討：
ドレーンフリーへの試み**
徳島大学 整形外科
永尾 祐治 ほか 140

主題2 腰痛に対する低侵襲脊椎手術2

9:45～10:30

座長：関 庄二（富山大学 整形外科）

折田 純久（千葉大学 フロンティア医工学センター）

- T2-1 新たな脊椎内視鏡手術 UBE : Unilateral Biportal Endoscopic spine surgeryの初期成績**
西能病院 整形外科
西能 健 ほか 141
- T2-2 内視鏡初心者がUBEを導入する際に有用なツールとその効果**
関西医科大学 整形外科
石原 昌幸 ほか 141
- T2-3 腰椎椎間板症(L5/S1)に対するUBE-ELIFの治療経験**
岩井整形外科病院 整形外科
柳澤 和芳 ほか 142
- T2-4 成人脊柱変形に対するMIS-PSOの有用性と手術手技のコツ**
関西医科大学 整形外科
石原 昌幸 ほか 142
- T2-5 狭窄症用スコープ（Stenoscope）を用いた内視鏡下椎弓形成術の手術成績とラーニングカーブに関する検討**
アレックス脊椎クリニック
吉原 潔 ほか 143

ランチョンセミナー2

11:20～12:20

座長：波呂 浩孝（山梨大学）

共催：久光製薬株式会社

- LS2 腰痛を含めた運動器疼痛の臨床エビデンス**
名古屋大学 整形外科
今釜 史郎 ほか 126

シンポジウム3 心理療法

13:10~14:40

座長：竹村 佳記（富山西総合病院）

宮城 正行（北里大学医学部 整形外科）

S3-1 いたみセンターにおける精神心理専門家の貢献

名古屋市立大学病院 いたみセンター／
名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野

杉浦 健之 ほか 107

S3-2 慢性疼痛における心理療法の位置づけと認知行動療法の概要およびその会話例

関西大学社会学部 社会学科心理学専攻

細越 寛樹 108

S3-3 富山大学における認知行動療法を中心とした心理療法の実践について

富山大学医学部 整形外科・運動器病学講座／富山大学附属病院 痛みセンター

水上 祐子 ほか 109

S3-4 慢性腰痛患者への認知行動療法の適性を踏まえた集学的治療のあり方について

千葉大学 未来医療教育研究機構

清水 啓介 ほか 110

海外招請講演2

14:50~15:50

座長：長谷川 徹（倉敷記念病院）

IL2 Low back pain in Nepal: Predisposing factors and management challenges

Manmohan Memorial Teaching Hospital, Om Hospital and Research Center, Kathmandu, Nepal

Gaurav Raj Dhakal 88

主題3 骨粗鬆症／サルコペニア／ロコモティブシンドローム

16:25～17:10

座長：高相 晶士（北里大学 整形外科）

橘 俊哉（兵庫医科大学 整形外科）

T3-1 ロコモ患者の全脊柱矢状面アライメントに対するロコトレ通院リハビリテーション介入効果－2年間の前向き追跡調査－

神戸大学大学院 整形外科

由留部 崇 ほか 144

T3-2 家族構成が高齢者腰部脊柱管狭窄症の術後ロコモ度改善に与える影響について

藤田医科大学 整形外科

影嶋 洸太郎 ほか 144

T3-3 ロコモ立ち上がりテストにおける体幹・下肢の筋活動様式

埼玉医科大学保健医療学部 理学療法学科

大久保 雄 ほか 145

T3-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の腰痛遺残の要因－入院保存加療の縦断データから－

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 整形外科

酒井 義人 ほか 145

T3-5 腰椎海綿骨構造指標（Trabecular Bone Score：TBS）に対するロモソズマブの効果

慶應義塾大学 整形外科

伊賀 隆史 ほか 146

主題4 アスリートの腰痛／椎間板性腰痛

17:10～17:55

座長：相澤 俊峰（東北大学 整形外科）

加藤 欽志（福島県立医科大学 整形外科）

T4-1 腰椎椎間板障害に対する多血小板血漿注入療法の治療成績：下肢痛の程度別評価

三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学

倉田 隆介 ほか 147

プログラム	T4-2	発育期腰椎分離症再発における体幹柔軟性との関連	
		千葉大学大学院医学研究院 整形外科学	
		井上 雅寛 ほか	147
	T4-3	プロ野球選手の腰椎分離症 - 育成年代の治療歴と予後 -	
		福島県立医科大学 整形外科／福島県立医科大学 スポーツ医学講座	
会長講演		加藤 欽志 ほか	148
	T4-4	骨粗鬆症を呈した女子陸上選手の発育期腰椎分離症の1例	
		慶友整形外科病院 リハビリテーション科／慶友脊椎センター	
		小林 凌 ほか	148
	T4-5	腰痛診療における軟部組織損傷の視点 —プロゴルファーの腰方形筋肉離れを通して—	
特別講演		徳島大学 整形外科	
		酒井 紀典 ほか	149
海外招請講演			

アフタヌーンセミナー1

18:10～19:10

座長：前田 健（総合脊損センター）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

シンポジウム	AS1	LLIFの落とし穴にはまらないために —自認“不器用派”の術者が語るLLIF—	
		岐阜市民病院	
		宮本 敬	133
ランチョン セミナー			
アフタヌーン セミナー			
モーニング セミナー			
スポンサー セミナー			

第3会場

一般演題（口演）1 骨粗鬆症・骨粗鬆性椎体骨折1

9:00～9:50

座長：南里 泰弘（富山県厚生連滑川病院）

- O1-1 骨粗鬆症性椎体骨折により緊急入院した症例に対する椎体形成術は合併症が多いか —DPCデータを用いた検討**
東京科学大学 整形外科
田原 龍希 ほか 178
- O1-2 経皮的椎体形成術後の隣接椎体骨折の予測における腰椎HU値の有用性～腰椎DXAとの比較～**
日本医科大学千葉北総病院 整形外科
高林 直也 ほか 178
- O1-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対し Balloon kyphoplasty で ADL が改善しなかった症例の画像的特徴 -椎体不安定角の臨床的意義-**
金沢大学 整形外科
滝野 成道 ほか 179
- O1-4 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する lateral access corpectomy の間接除圧及び脊柱管内リモデリング効果の検討**
関西医科大学 整形外科
友安 勲充 ほか 179
- O1-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する側方アプローチを用いた椎体置換術の術後成績**
千葉中央メディカルセンター 脊椎センター
佐久間吉雄 ほか 180
- O1-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する“動きを許容する”制動固定術**
地方独立行政法人東京都立多摩総合医療センター 整形外科
増田 和浩 ほか 180

一般演題（口演）2 骨粗鬆症・骨粗鬆性椎体骨折2

9:50～10:40

座長：井上 泰一（自治医科大学附属病院 リハビリテーションセンター）

- O2-1** DISHを伴うOVFに対し椎体不安定性で評価したVPとVP+CAFPSの術後成績についての検討
三好病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科教室
大石 隼人 ほか 181
- O2-2** 急性期胸腰椎移行部骨粗鬆性椎体骨折に対するBKP(Balloon Kyphoplasty)による椎体変形進行の予防効果
松阪市民病院 整形外科
山田 淳一 ほか 181
- O2-3** いかにして椎体の強度を評価するか、いかにして椎体骨折を回避するか
阿南医療センター 整形外科
鹿島 正弘 ほか 182
- O2-4** 発症後7日以内の新鮮骨粗鬆症性椎体骨折（OVF）で見られる椎体内骨欠損（空洞）の評価
林病院 整形外科
大塚 和史 ほか 182
- O2-5** 重症骨粗鬆症患者の腰痛を含む身体的特徴
北里大学医学部 整形外科
横関 雄司 ほか 183
- O2-6** 男性の骨粗鬆症性椎体骨折患者の特徴とADL障害遺残の危険因子：大動脈石灰化と低栄養の影響
兵庫医科大学 整形外科
山浦 鉄人 ほか 183

ランチョンセミナー3

11:20~12:20

座長：友利 正樹（済生会川口総合病院 整形外科）

共催：ニューベイスブジャパン株式会社／グローバスメディカル株式会社

※第4会場中継あり

LS3 脊椎術後合併症から学ぶこと

山梨大学 整形外科

大場 哲郎 127

主題5 椎間板内酵素注入療法

13:10~13:55

座長：竹林 庸雄（札幌円山整形外科）

寺井 秀富（大阪公立大学医学部 整形外科）

※第4会場中継あり

T5-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法後の椎間不安定性の変化と腰痛との関連について

船橋整形外科病院 整形外科

鈴木 弘仁 ほか 150

T5-2 ヘルニア内T2高信号領域の推移に着目したコンドリアーゼ椎間板内注入療法の予後予測

福岡整形外科病院 整形外科／福岡整形外科病院 臨床研究センター

富永 冬樹 ほか 150

T5-3 椎間板内酵素注入療法による効果予測因子の検討

日本大学 整形外科

澤田 浩克 ほか 151

T5-4 高齢者に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法

福岡整形外科病院 整形外科／福岡整形外科病院 臨床研究センター

富永 冬樹 ほか 151

T5-5 70歳を超える高齢患者に対するコンドリアーゼの治療成績

浜松医科大学 森町地域包括ケア講座／浜松医科大学 整形外科

坂野 友啓 ほか 152

主題6 腰痛に対する保存療法／集学的治療

13:55～14:40

座長：高橋 淳（信州大学医学部 運動機能学教室）
森本 忠嗣（佐賀大学 整形外科）

※第4会場中継あり

- T6-1 成人の注意欠如・多動性障害(ADHD)は慢性腰痛の危険因子である
－2,113名を対象とした横断的観察研究－**
大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科科学教室
岩前 真由 ほか 153
- T6-2 非特異的腰殿部痛例に対する理学療法士の評価と治療成績**
JCHO 仙台病院 リハビリテーション部
佐々木 健 ほか 153
- T6-3 腰殿部痛患者における寝返り時の痛みに対する整形外科枕の効果：
仙腸関節障害と腰椎疾患での比較検討**
JCHO 仙台病院 リハビリテーション部
佐藤 麻生 ほか 154
- T6-4 骨盤輪不安定症に対応する機能的骨盤ベルトが有効であった仙腸関節症例の
臨床的特徴**
JCHO 仙台病院 リハビリテーション部
遠藤由紀子 ほか 154
- T6-5 仙腸関節後方靱帯周囲に対する徒手療法の生理学的変化の検討
健常者と仙腸関節性疼痛患者の組織酸素濃度の変化に着目した報告**
MTX スポーツ・関節クリニック
佐々木達也 ほか 155

ヤングアワードセッション

14:50～15:50

座長：安宅 洋美（青嶺会 松戸整形外科病院 脊椎脊髄センター）
新井 嘉容（済生会 川口総合病院）

※第4会場中継あり

- YA-1 RECOREによる腹部体幹筋力の年代別平均値の算出とロコモ度との関係性の検討**
金沢大学 整形外科
河合 慈 ほか 166
- YA-2 腰椎分離症における診断の遅れが病期や両側性への進行に及ぼす影響**
あんしん病院 整形外科／神戸大学大学院 整形外科
平中 良明 ほか 166
- YA-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対するスフェロイド型脂肪由来幹細胞を用いた新たな治療法の開発**
大阪公立大学 整形外科
澤田 雄大 ほか 167
- YA-4 敵対的生成ネットワークによる単純CTからAIミエロCTの生成
-多施設データを用いた画像生成と解析-**
我汝会えにわ病院 整形外科／北海道大学大学院 整形外科科学教室
糸賀 稜 ほか 167
- YA-5 腰椎手術症例における理学療法アプローチの再検討
～年代別ロコモ25の変化に着目して～**
整形外科センター 西能クリニック リハビリテーション科
永井 皓大 ほか 168
- YA-6 術前からの姿勢・運動指導が腰椎手術患者の恐怖回避思考及び術後満足度に及ぼす影響**
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター
石屋 俊輔 ほか 168
- YA-7 交通事故後腰椎捻挫の長期通院予測因子に関する検討-本邦全数におけるcross-sectional study-**
千葉大学 未来医療教育研究機構
清水 啓介 ほか 169

一般演題(口演) 3 脊椎・脊髄腫瘍／スポーツ障害・外傷

15:50～16:40

座長：渡邊 慶（新潟脊椎外科センター）

O3-1 転移性脊椎腫瘍手術患者における術前放射線照射の影響

広島大学 整形外科

木戸 佑基 ほか 184

O3-2 施設機能により転移性脊椎腫瘍に対する術後合併症に差があるか？

東京科学大学 整形外科

山田賢太郎 ほか 184

O3-3 脊椎新鮮椎体骨折から考える多発性骨髄腫

苑田第三病院 整形外科

浦山 将司 ほか 185

O3-4 高校生男子サッカー選手における身体的左右差と腰痛との関連：横断研究

鳥取大学医学部附属病院 リハビリテーション部

竹森 大紀 ほか 185

O3-5 Disc Signal Intensity Index (DSI2)を用いた大学ラグビー選手における腰椎椎間板変性の評価

昭和医科大学横浜市北部病院 整形外科

大下 優介 ほか 186

O3-6 中学・高校バドミントン選手に対する運動療法が胸椎可動域および腰痛に及ぼす効果の検討

八王子スポーツ整形外科 リハビリテーション部門／

徳島大学大学院医歯薬学研究部 運動機能外科学

笠舛 拓也 ほか 186

一般演題(口演) 4 画像診断 1

17:05～17:55

座長：中前 稔生（広島大学大学院 整形外科学）

O4-1 深層学習を用いた腰椎疾患MRI拡散テンソル画像における神経根領域セグメンテーション手法の改良と精度評価

千葉大学 総合工学科

田中 脩三 ほか 187

04-2	深層学習を用いたMRI拡散テンソル画像における神経根Tractography自動作成アルゴリズムの改良	
	千葉大学融合理工学府 基幹工学専攻 医工学コース	
	枡本 りら ほか	187
04-3	深層学習を用いた単純MRI画像での腰部脊柱管狭窄症の重症度分類システムについて	
	えにわ病院 整形外科	
	若狭 柱燦 ほか	188
04-4	人工知能による腰椎単純X線を用いた変形性股関節症の予測モデル	
	大阪公立大学 整形外科／えにわ病院 整形外科	
	辻野 正志 ほか	188
04-5	腰痛患者における三次元MR神経画像を用いた馬尾・腰神経根角度の解析	
	福岡県済生会二日市病院 放射線部	
	新井 英雄 ほか	189
04-6	L5/S 経椎間孔腰椎椎体間固定術における術前MRIを用いた安全領域の評価	
	虎の門病院 整形外科・脊椎センター	
	鳥山 義郷 ほか	189

第4会場

一般演題（口演）5 理学療法・運動療法・エクササイズ1

9:00～9:50

座長：和田簡一郎（弘前大学 整形外科）

- O5-1 電気インピーダンストモグラフィ (EIT) を用いた体幹筋群トレーニング効果の可視化デバイス作成**
 千葉大学大学院医学研究院 整形外科
 北川 恭太 ほか 190
- O5-2 腹圧は脊椎矢状断アライメント、筋量、腰痛指標と関連するか？：整形外科腰椎外来116例の横断的検討**
 千葉メディカルセンター
 渡慶次壮一郎 ほか 190
- O5-3 腰部脊柱管狭窄症患者における腰痛と脊柱股関節柔軟性の関連性**
 りしん会整形外科病院 リハビリテーション科
 石丸 司 ほか 191
- O5-4 腰椎変性疾患手術患者における包括的ヘルスリテラシーと日常生活障害の関連**
 大阪公立大学大学院 リハビリテーション学研究科／学研都市病院 リハビリテーション科
 東野 一成 ほか 191
- O5-5 股関節屈曲角度による腹横筋筋厚の変化**
 医療法人淳英会社団 Jメディカルおゆみの リハビリテーション科
 渡辺 伶菜 192
- O5-6 脊椎圧迫骨折に対する理学療法の有無が椎体圧潰変化率に与える影響－受傷機転に着目して－**
 アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科／桐蔭横浜大学大学院 スポーツ科学研究科
 井関 航 ほか 192

一般演題（口演）6 理学療法・運動療法・エクササイズ2

9:50～10:40

座長：南出 晃人（関西医科大学総合医療センター 整形外科）

- | | |
|------|---|
| O6-1 | 腰椎変性疾患におけるModic変性が運動療法の治療経過に与える影響
浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科
葉 清規 ほか 193 |
| O6-2 | 外来腰痛患者の運動療法介入による改善群と非改善群のモチベーションの差異
医療法人社団博聖会 広尾整形外科
四元 直哉 ほか 193 |
| O6-3 | Shear wave elastography を用いた仙腸関節後方靱帯の硬度測定の検者内および検者間再現性の検討
リバーシティすずき整形外科 リハビリテーション部
小林 祐太 ほか 194 |
| O6-4 | 慢性腰痛患者に対するLumbar Spine Instability Questionnaireを用いた運動療法の分類と処方の実態
北千葉整形外科 リハビリテーション部
諸澄 孝宜 ほか 194 |
| O6-5 | 腰痛・骨盤痛を有する周産期女性への運動療法の効果
早稲田大学スポーツ科学学術院
森戸 剛史 ほか 195 |
| O6-6 | 野球選手への全力投球前の固有受容性神経筋促通法(PNF)が体幹部に与える効果 一質的効果と筋電図計による筋活動の可視化一
広尾整形外科 リハビリ科／早稲田大学 ヘルスケアロボティクス研究所／
東京工科大学 ヒューマンムーブメントセンター
石谷 勇人 ほか 195 |

一般演題（口演）7 腰椎分離症

15:50～16:40

座長：酒井 紀典（徳島大学 整形外科）

- 07-1 成長期腰椎分離症の腰痛と運動療法に対する反応の特徴 マッケンジー法を用いて**
 穴吹整形外科クリニック
 穴吹 弘毅 196
- 07-2 発育期腰椎分離症に対する分離プロトコル導入の骨癒合率と再発因子の検討**
 西川整形外科 リハビリテーション部
 石崎 亨 ほか 196
- 07-3 両側進行期腰椎分離症の骨癒合率と骨年齢**
 アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科
 勝又 哲 ほか 197
- 07-4 発育期腰椎分離症における椎間関節面角度の左右差と利き手・利き足の関連性：3次元骨モデルによる検討**
 西川整形外科／千葉大学大学院医学研究院 環境生命医学
 杉浦 史郎 ほか 197
- 07-5 中高生腰椎分離症患者の受傷要因の検討
 ～受傷前の自覚的なトレーニング変化に着目して～**
 アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科
 植田 悠貴 ほか 198
- 07-6 当院における成長期腰椎分離症のリハビリプロトコルの作成
 -両側・初期腰椎分離症に限定したジョギング開始時期の検討-**
 北千葉整形外科 リハビリテーション部
 中村 俊文 ほか 198

一般演題（口演）8 サルコペニア・ロコモティブシンドローム

17:05～17:55

座長：稲見 聡（獨協医科大学 整形外科学）

- 08-1 腰部脊柱管狭窄症患者の生活移動能力低下におけるサルコペニア関連パラメータの臨床的意義**
石切生喜病院 リハビリテーション室
竹内 雄一 ほか 199
- 08-2 LSS患者における各部位Phase angleとロコモティブシンドローム、その他関連因子の検討**
久留米大学 整形外科
二見 俊人 ほか 199
- 08-3 腰椎術後患者における主観的評価法「ロコモ25」スコアの経時的変化とその特徴**
西能病院 リハビリテーション科
吉田 正之 ほか 200
- 08-4 仙腸関節圧迫ベルトの装着がロコモティブシンドローム対象者の脊柱可動域、動作安定性、パフォーマンスに及ぼす即時効果**
貞松病院 リハビリテーション科
一瀬 浩志 ほか 200
- 08-5 術後の活動制限が腰部脊柱管狭窄症術後のロコモ改善に与える影響ーコロナ禍における検討ー**
名古屋市立大学医学部 保健医療学科／金沢大学 整形外科
黒川 由貴 ほか 201
- 08-6 高齢者におけるコロナ禍前後の筋力とロコモ度の変化**
秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション科
粕川 雄司 ほか 201

第5会場

一般演題（口演）9 疫学；コホート研究

9:00～9:50

座長：大谷 晃司（福島県立医科大学 医療人育成・支援センター）

- O9-1 口腔機能を軸とする多次元的クラスター解析による高齢者脊椎疾患の病型分類：単施設前向き横断研究**
千葉大学大学院医学研究院 整形外科科学
大山 秀平 ほか 202
- O9-2 腰痛を有する日本人の労働生産性と神経障害性疼痛併存の影響**
東京科学大学大学院医歯学総合研究科 整形外科科学分野
岩渕 龍彦 ほか 202
- O9-3 ストレスチェックを用いた医療従事者の職業性腰痛とストレス関連因子の検討**
東京科学大学大学院医歯学総合研究科 整形外科科学分野
新田 智久 ほか 203
- O9-4 学童期における腰痛の有病率とスパイナルマウスを用いた脊椎アライメントとの関連について -KID Locomo study-**
和歌山県立医科大学 整形外科
寺口 真年 ほか 203
- O9-5 傍脊柱筋脂肪浸潤の進行と腰椎単純X線アライメントとの関連：南会津スタディ11年フォローアップ**
福島県立医科大学 整形外科科学講座
小林 賢司 ほか 204
- O9-6 脊椎関節炎における腰痛の性状と矢状面アライメント 腰椎椎間板ヘルニアとの比較検討**
筑波大学医学医療系 整形外科
高橋 宏 ほか 204

一般演題（口演）10 腰部脊柱管狭窄症1

9:50～10:40

座長：税田 和夫（埼玉医科大学総合医療センター）

- 10-1 腰部脊柱管狭窄症に対する仙骨硬膜外ブロック
—ステロイド併用の必要性はあるのか—**
北千葉整形外科
萩原 義信 ほか 205
- 10-2 腰部脊柱管狭窄症に対する単椎間除圧術後の周術期栄養指標の解析**
千葉大学大学院医学研究院 整形外科
大竹 優 ほか 205
- 10-3 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術（MEL）における椎間関節切除角の検討**
千葉中央メディカルセンター 整形外科
河野 裕 ほか 206
- 10-4 立位臥位比較のDynamic slipは腰椎単椎間除圧術後の成績不良と関連する：
多施設共同研究**
千葉大学大学院医学研究院 整形外科
大山 秀平 ほか 206
- 10-5 すべりのない症例、前方すべり症と比較した腰椎後方すべり症の単椎間除圧
術後成績：多施設共同研究**
千葉大学大学院医学研究院 整形外科
大山 秀平 ほか 207
- 10-6 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の腰痛改善に影響する因子の検討
—腰痛増悪姿勢と矢状面アライメントに着目して—**
東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科
乗本 将輝 ほか 207

ランチョンセミナー4

11:20~12:20

座長：松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科）

共催：日本臓器製薬株式会社

LS4 腰痛診療に必要なヘルスコミュニケーションを考える

大阪公立大学 整形外科 総合医学教育学

豊田 宏光 128

一般演題（口演）11 腰痛症1

13:10~14:00

座長：田中 信弘（広島県立病院機構 県立二葉の里病院）

O11-1 腰痛に対する人工知能問診の利点と課題

黒部市民病院 整形外科

安田 剛敏 ほか 208

O11-2 腰痛を有する日本人のストレス尺度と神経障害性疼痛併存の影響

東京科学大学大学院医歯学総合研究科 整形外科分野

堀内 昭宏 ほか 208

O11-3 腰部脊柱管狭窄症を伴う腰痛の要因とは

安佐市民病院 整形外科

古高 慎司 ほか 209

O11-4 椎間関節性腰痛への病的新生血管を標的とした経動脈的塞栓術における術前造影MRI検査の有用性についての検討

医療法人社団祐優会 Okuno Clinic

河邊 篤彦 ほか 209

O11-5 韓国から手術的治療を求めて受診した仙腸関節障害3例の臨床像

JCHO 仙台病院 日本仙腸関節・腰痛センター／JCHO 仙台病院 整形外科

黒澤 大輔 ほか 210

O11-6 肉体労働中年男性の慢性腰痛症に対する硬膜外腔癒着剥離術の効果

順天堂東京江東高齢者医療センター 整形外科／東京都立東部地域病院／

順天堂大学医学部附属順天堂医院

金田 達郎 ほか 210

一般演題（口演）12 腰痛症2

14:00～14:40

座長：谷島 伸二（鳥取大学 整形外科）

O12-1 学齢期の脊椎側弯症における腰痛の実態

アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科

山崎 美織 ほか 211

O12-2 慢性一次性腰痛における疼痛神経機構の変調：QSTが示す疼痛抑制機構の特性

神戸学院大学総合リハビリテーション学部／愛知医科大学医学部 疼痛医学講座

服部 貴文 ほか 211

O12-3 デスクワークにおける腰痛と胸郭機能との関連

松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター

野邊 和泉 ほか 212

O12-4 腰痛を有する製造業従事男性労働者における仕事への支障の有無に関連する身体的因子を含む要因の検討

北星病院 リハビリテーション科

澤野 純平 ほか 212

O12-5 仙腸関節障害と股関節疾患の合併例における股関節鏡術後の仙腸関節痛の追跡調査

JCHO 仙台病院 リハビリテーション部

高橋 朋也 ほか 213

一般演題（口演）13 腰椎椎間板ヘルニア1

14:50～15:50

座長：戸川 大輔（近畿大学奈良病院 整形外科）

O13-1 腰椎椎間板ヘルニア患者の心理的障害特性の相違と日本整形外科学会腰痛評価質問票（JOABPEQ）の設問との関連性の分析

豊橋整形外科鷹丘クリニック リハビリテーション部

稲吉 大喜 ほか 214

O13-2 腰椎椎間板ヘルニアによる疼痛性側弯の脊柱カーブの検討

新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター

若杉 正嗣 ほか 214

O13-3 過去5年間の単施設における椎間板内酵素注入療法の使用経験

富良野協会病院 整形外科

西能 渉一 ほか 215

O13-4 コンドリアーゼ椎間板内注入療法が影響したと考えられる高齢者特有の合併症

福岡整形外科病院 整形外科／福岡整形外科病院 臨床研究センター

富永 冬樹 ほか 215

O13-5 腰椎椎間板ヘルニア術後調査

-経椎間孔FED・コンドリアーゼ・LOVE法・MEDの術後1年の比較検討-

徳島大学 整形外科

森本 雅俊 ほか 216

O13-6 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法と低侵襲髄核摘出術の中期成績比較 -傾向スコアマッチング-

大阪公立大学 整形外科

上松 正人 ほか 216

O13-7 肥満患者における腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡手術の有用性の検討

横浜市立みなと赤十字病院 整形外科／獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科

田中 寛来 ほか 217

一般演題(口演) 14 手術合併症

15:50~16:30

座長：村上 英樹（名古屋市立大学 整形外科）

O14-1 セメント注入型椎弓根スクリュー使用307椎体におけるセメント注入量とセメントリークの関連性の検討

兵庫医科大学 整形外科

山浦 鉄人 ほか 218

O14-2 透析患者における脊椎固定術後の骨癒合率と周術期合併症

千葉大学大学院医学研究院 整形外科

武田 昂典 ほか 218

O14-3 当院における腰椎手術後の手術部位感染に関連するリスク因子の検討

埼玉医科大学総合医療センター 整形外科／赤心堂病院 整形外科

赤川 玲 ほか 219

O14-4 慢性強オピオイド使用患者の腰椎手術における周術期疼痛管理：3症例の検討

西能病院 整形外科

竹生 浩人 ほか 219

O14-5 全内視鏡下Trans-Kambin腰椎椎体間固定術 (FE-KLIF) における術後 drain free の安全性についての検討

徳島大学 整形外科

小野 直登 ほか 220

一般演題 (口演) 15 成人脊柱変形

16:30~17:20

座長：中野 恵介 (大室整形外科 脊椎関節クリニック)

O15-1 成人脊柱変形術後 coronal balance の悪化要因の検討

関西医科大学 整形外科

坂本 昂生 ほか 221

O15-2 成人脊柱変形手術における staged surgery は本当に有用か？
-1 期手術 vs 2 期手術-

関西医科大学 整形外科

宮島 崇人 ほか 221

O15-3 成人脊柱変形に対する体幹ギプス・装具の動的効果と予測因子の解析：
Retrospective Case Series Study

一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター

大里 倫之 ほか 222

O15-4 椎体骨折後後弯変形矯正手術の尾側固定端 (骨盤 vs 腰椎) と mechanical complications の比較検討

兵庫医科大学 整形外科

圓尾 圭史 ほか 222

O15-5 脊柱矢状面アライメント異常が骨粗鬆症患者の1年後の身長短縮に関与する

北里大学 整形外科

野莉家 舜 ほか 223

O15-6 閉経後女性の背筋力低下に対する身長低下と骨盤後傾の影響

秋田大学 理学療法学講座

本郷 道生 ほか 223

一般演題（口演）16 感染性脊椎炎

17:20～18:00

座長：大和 雄（浜松医科大学 整形外科）

O16-1 腰椎化膿性脊椎炎に対する感染椎を含めた経皮的後方固定術の治療成績

広島大学 整形外科

福井 博喜 ほか 224

O16-2 胸腰椎インストゥルメンテーション後にアクネ菌感染が判明した5例

琉球大学大学院医学研究科 整形外科科学講座

親富祖 徹 ほか 224

O16-3 化膿性脊椎炎患者の傾向とその治療戦術

苑田第三病院 整形外科

浦山 将司 ほか 225

O16-4 感染症内科との協働による化膿性椎間板炎の治療アプローチ

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学

金 恭平 ほか 225

O16-5 腰椎化膿性脊椎炎における口腔内衛生状況

鳥取大学 整形外科

谷島 伸二 ほか 226

アフタヌーンセミナー2

横穴付きスクリューをより安全に使用する工夫

18:10～19:10

座長：八木 満（国際医療福祉大学 整形外科）

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

AS2-1 粗鬆骨を有する脊椎疾患に立ち向かう —Cement augmented pedicle screwの使用経験からわかったこと—

東京科学大学 整形外科

平井 高志 ほか 134

AS2-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対するセメント補強スクリュー（CAPS）を用いた脊椎固定術の実際と治療戦略

東海大学医学部外科学系 整形外科

檜山 明彦 134

プログラム

会長講演

特別講演

海外招請講演

特別企画

シンポジウム

ランチョン
セミナー

アフタヌーン
セミナー

モーニング
セミナー

スポンサー
セミナー

ハンズオンセミナー会場

ハンズオンセミナー
脊椎固定術における患者、術者のストレス負荷、被ばく軽減の工夫
14:50～16:20

共催：メダクタジャパン株式会社

HS

講師

東北医科薬科大学 整形外科教室

菅野 晴夫

聖隷三方原病院 整形外科

田中 達也

プログラム

会長講演

特別講演

海外招請講演

特別企画

シンポジウム

ランチョン
セミナー

アフタヌーン
セミナー

モーニング
セミナー

スポンサー
セミナー

ポスター会場1

優秀ポスターアワードセッション

18:10~18:55

座長：小澤 浩司（JCHO 仙台病院）

竹下 克志（自治医科大学 整形外科）

- EP-1 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起環納式椎弓形成術の術後腰痛における効果**
吉野川医療センター 整形外科
井形 直紀 ほか 174
- EP-2 思春期特発性側弯症遺残症例における腰痛発症の危険因子の検討**
千葉大学医学部附属病院 整形外科
水谷 雅哉 ほか 174
- EP-3 骨粗鬆症リスク指標 OSTA と矢状面脊柱アライメント異常の関連**
福島県立医科大学 整形外科科学講座
遠藤 裕司 ほか 175
- EP-4 骨粗鬆症女性における腰痛 VAS と筋力・身体機能・椎体骨折の関連**
秋田大学 整形外科
尾野 祐一 ほか 175
- EP-5 椎体形成術が転移性脊椎腫瘍と骨粗鬆症性椎体骨折に対してもたらす ADL の改善は同等ではない -DP C データベースを用いた検討-**
東京科学大学 整形外科
上杉 豪 ほか 176
- EP-6 成人脊柱変形に対する「腰曲がり体操」の ODI 改善メカニズム：心理状態を媒介とした構造的分析**
大阪公立大学 整形外科
谷脇 浩志 ほか 176
- EP-7 脊椎矢状面グローバルアライメント悪化の危険因子
—運動器コホート 10 年の縦断研究—**
浜松医科大学 整形外科
大和 雄 ほか 177

一般演題（ポスター）1 腰部脊柱管狭窄症1

18:10～18:40

座長：栗飯原孝人（医療法人松尾会 松尾病院）

- P1-1 腰部脊柱管狭窄症に対する保存療法におけるチューリッヒ跛行質問票の応答性の検討：ランダム化比較試験の二次解析**
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
峯玉 賢和 ほか 247
- P1-2 腰部脊柱管狭窄症における下肢症状が主観的評価および客観的評価に及ぼす影響**
さっぽろ厚別通整形外科／りしん会整形外科病院／さっぽろ西野二股整形外科／
さっぽろ下手稲通整形外科／医療法人社団履信会
渡辺 透暉 ほか 247
- P1-3 腰部脊柱管狭窄症における術前腰椎運動時間と術後短期ADL障害との関連**
鳥取大学医学部附属病院 リハビリテーション部
和田 崇 ほか 248
- P1-4 腰部脊柱管狭窄症患者の歩行周期時間変動に関する検討
～術前・術後の比較～**
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター
望月江梨子 ほか 248
- P1-5 腰椎手術患者における片脚立位保持能力の術前後変化と下肢筋力との関連性**
社会医療法人スミヤ 角谷整形外科病院 診療技術部 理学療法士科
菴田 真吾 ほか 249

一般演題（ポスター）2 腰部脊柱管狭窄症2

18:40～19:20

座長：佐藤 公昭（久留米大学医学部 整形外科）

- P2-1 腰部脊柱管狭窄症に対する脊椎除圧術の高齢者と中高年の治療成績の比較**
広島大学大学院医系科学研究科 整形外科
川口 修平 ほか 250

P2-2	腰仙椎複数椎体間固定におけるL5/S偽関節の発生率、臨床成績への影響と危険因子：単一施設95例の解析 済生会川口総合病院 整形外科 榊 経平 ほか	250
P2-3	腰椎椎弓切除後症例での患者適合型ガイドを用いたMidline Cortical軌道の椎弓根スクリュー挿入 船橋整形外科病院 脊椎・脊髄センター 辻嶋 直樹 ほか	251
P2-4	腰部脊柱管狭窄症術後の超高齢ゴルフ愛好家にG-TESを用いてゴルフに復帰した1症例 流杉病院 リハビリテーション科 上島 海人 ほか	251
P2-5	硬膜外脂肪腫による腰部脊柱管狭窄症に対するGLP-1受容体作動薬による治療経験 済生会川口総合病院 整形外科 高橋 広成 ほか	252
P2-6	過去15年の脊椎手術データの分析—高齢社会におけるMOB症例に着目して— 西能病院 茂手木皓介 ほか	252

一般演題（ポスター）3 腰部脊柱管狭窄症3

18:10～18:40

座長：星野 雅俊（大阪府済生会 中津病院）

P3-1	症候性腰椎椎間関節嚢腫に対する全内視鏡下脊椎手術の有用性についての検討 徳島大学 整形外科 小野 直登 ほか	253
P3-2	局所麻酔と深鎮静下で全内視鏡下腰椎椎体間固定が達成できた1例 徳島大学 整形外科 小野 直登 ほか	253
P3-3	40mm超長径ブーメランケージ使用によるケージ設置位置と骨癒合の関係 埼玉県済生会川口総合病院 坂東 燎 ほか	254

P3-4 UBE ULBDの治療成績

福岡脊椎クリニック

津田 圭一 ほか 254

P3-5 Full-endoscopic laminoplasty (FEL) 術後の血腫予防のためのドレーン皮下埋め込み法

香取おみがわ医療センター 整形外科

清水 純人 ほか 255

一般演題（ポスター）4 腰部脊柱管狭窄症4

18:40～19:20

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）

P4-1 腰椎棘突起縦割式椎弓形成術の術後再建棘突起・椎弓の骨癒合

名古屋共立病院 整形外科 脊椎脊髄センター

渡邊 悠 ほか 256

P4-2 当院におけるexpandable interbody cageの使用成績

我汝会 えにわ病院 整形外科

三浦 宗也 ほか 256

P4-3 腰部脊柱管狭窄症の後方手術術後の入院長期化を術前因子で予測する

横浜総合病院 脊椎脊髄外科／横浜総合病院 整形外科

須関 馨 ほか 257

P4-4 DISHの非骨化部に発生した腰部脊柱管狭窄に対し、OLIFによる間接除圧固定が有効であった2例

成田赤十字病院 脊椎脊髄センター

手嶋源太郎 ほか 257

P4-5 手術を受けた、あるいは勧められた腰下肢痛の患者に対する、仙腸関節へのAKA-博田法の効果：追加報告

望クリニック

住田 憲是 ほか 258

P4-6 腰椎後方3椎間手術における3椎間固定術と2椎間固定+隣接椎間除圧術の術後成績の比較

東京科学大学 整形外科／済生会川口総合病院 整形外科

田村 聡至 ほか 258

ポスター会場2

一般演題（ポスター）5 理学療法・運動療法・エクササイズ

18:10～18:40

座長：鈴木 秀和（鈴木整形外科）

P5-1 Modic 変性を伴う産後腰痛患者への理学療法

医療法人社団おると会 浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科

松田 陽子 ほか 259

P5-2 モーションセンサーを用いたモーターコントロール評価に基づく理学療法介入が奏功した腰部疾患患者の一例

えにわ病院 リハビリテーション科

森川 大貴 ほか 259

P5-3 椎間板内酵素注入療法後3か月の残存症状に対して体幹深部筋の運動療法が奏功した1例

リバーシティすずき整形外科／埼玉医科大学大学院医学研究科

上林 和磨 ほか 260

P5-4 体幹側屈可動域制限を有する前庭器機能不全症例に対して身体へのバンド装着が著効を示した1例

株式会社 WhyBody

畠山 智行 260

P5-5 仙腸関節障害 stage I に対して徒手療法が有効であった1症例

霧島杉安病院

指宿 勝巳 ほか 261

一般演題（ポスター）6 画像診断／腰椎椎間板ヘルニア

18:40～19:10

座長：森山 徳秀（宝塚市立病院 整形外科）

P6-1 FDG-PETにてびまん性骨集積を認めた腰背部痛を伴う骨髄線維症合併肺癌の症例

千葉大学医学部附属病院 整形外科

島田 誉大 ほか 262

P6-2	脆弱性仙椎骨折に伴う血腫により膀胱機能障害が出現し緊急手術を要した1例 清水厚生病院 富永 玄 ほか	262
P6-3	経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術後の腰椎椎間関節面変化と局所不安定性の関連-Curved-MPR像を用いた解析- 札幌医科大学医学部 整形外科科学講座 藤本秀太郎 ほか	263
P6-4	コンドリラーゼにより脱出ヘルニアが改善した若年競技ゴルフ選手の腰椎椎間板ヘルニアの一例 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 脊椎脊髄センター 寺田 岳史 ほか	263
P6-5	コンドリラーゼ椎間板内酵素注入療法前後における脳の機能的結合の変化～シングルケーススタディ～ 福井総合病院 リハビリテーション課 高橋 亮 ほか	264

一般演題（ポスター）7 保存療法

18:10～18:40

座長：渡邊 和之（福島県立医科大学 脊椎脊髄外科アカデミー）

P7-1	慢性腰痛に対する全身用ジクロフェナクナトリウムテープの有効性と効果予測因子 千葉大学大学院医学研究院 整形外科科学 鈴木 徳孝 ほか	265
P7-2	神経障害性疼痛を有する整形外科患者に対するミロガバリン治療満足度と服薬指導の影響に関する探索的調査研究：MiroSearch 名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学 中島 宏彰 ほか	265
P7-3	その患者さん、麻痺はないですか？：神経障害性疼痛薬がもたらす診断の盲点 国立病院機構盛岡医療センター 整形外科 大山 素彦 ほか	266
P7-4	神経根ブロックで腰痛は改善するのか 北里大学医学部 整形外科科学／日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会 宮城 正行 ほか	266

P7-5 梨状筋症候群に対する梨状筋起始部ブロックで神経障害が改善した2例

東北医科薬科大学 整形外科

室谷 幹 ほか 267

一般演題 (ポスター) 8 症例報告

18:40~19:25

座長：飯田 尚裕 (手稲溪仁会病院 整形外科)

P8-1 高齢発症化膿性仙腸関節炎から波及した後腹膜腔膿瘍の2例

東千葉メディカルセンター 整形外科

新井 隆仁 ほか 268

P8-2 化膿性脊椎炎による骨破壊に対しLIFが有効であった1例

滋賀医科大学医学部 脊椎・関節機能再建学講座

森 幹士 ほか 268

P8-3 OLIF51術後の椎体前方に波及する深部感染に後方からのCLAPが有効であった1例

千葉大学大学院医学研究院 整形外科

木村 友紀 ほか 269

P8-4 高度肥満/DISHを合併した患者に発症した化膿性椎間板炎に対し脊椎後方固定術 (T12-SAI) を施行した1例

中部徳洲会病院

山川 慶 ほか 269

P8-5 体幹エクササイズと姿勢指導が奏功した骨粗鬆症性椎体骨折の一症例

木村整形外科 リハビリテーション科

長谷川晴大 ほか 270

P8-6 En blocに摘出し得た腰椎軟骨肉腫の1例

琉球大学 整形外科

島袋 孝尚 ほか 270

P8-7 神経症状を伴った偽性髄膜瘤の1例

札幌医科大学 整形外科

山本慎太郎 ほか 271

ポスター会場3

一般演題（ポスター）9 腰痛の診断

18:10～18:40

座長：葉 清規（浜脇整形外科 リハビリセンター）

P9-1 変性の少ない胸椎後弯は腰椎矯正にてアライメントが改善する

関西医科大学 整形外科

井関 友美 ほか 272

P9-2 骨粗鬆症性椎体骨折患者の認知症の有無での比較

整形外科センター西能クリニック リハビリテーション科

橘 蒼生 ほか 272

P9-3 第5腰椎椎体骨折の異質性

苑田第三病院 整形外科

浦山 将司 ほか 273

P9-4 腹臥位と側臥位における腹腔内臓器の位置変化の比較：日本人を対象にしたMRI解析

獨協医科大学 整形外科

菅藤 智哉 ほか 273

P9-5 経産婦における仙腸関節障害と骨盤アライメントの関連性

アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科

早瀬有美加 ほか 274

一般演題（ポスター）10 腰痛の治療

18:40～19:10

座長：橋本 淳一（公立高畠病院）

P10-1 年代群間における成人期特発性側弯症術後の鎮痛剤使用の比較

弘前大学大学院医学研究科 整形外科

和田簡一郎 ほか 275

- P10-2 重度成人脊柱変形に対するフィットキュアスパイン使用による保存療法の成績—傾向スコアマッチング法による手術患者との比較—**
 草加松原整形外科医院 整形外科
 松本 和之 ほか 275
- P10-3 腰部脊柱管狭窄症患者におけるJOABPEQを用いたMCIDの世代間比較—80歳代と60歳代の後方除圧術後成績の検討—**
 慶應義塾大学 整形外科
 尾崎 正大 ほか 276
- P10-4 脆弱性骨盤輪骨折に対してO-arm navigationを用いたINFIX TS screwの検討—透視群との比較—**
 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科／獨協医科大学埼玉医療センター 救命救急センター
 小沼 宏樹 ほか 276
- P10-5 広範囲矯正固定術後の創部痛における筋・筋膜への徒手療法介入の一例**
 医療法人共仁会 福岡脊椎クリニック
 河野 秀平 ほか 277

一般演題（ポスター）11 骨粗鬆症・骨粗鬆性椎体骨折1

18:10～18:40

座長：福島 成欣（虎の門病院 脊椎センター）

- P11-1 BKPにおけるナビゲーション下Nav PAKニードル使用の有用性**
 草加松原整形外科医院 整形外科
 松本 和之 ほか 278
- P11-2 胸腰椎移行部OVF骨癒合不全への椎体形成術併用A2B2後方固定術後のスクリーゆるみに関連する危険因子の検討**
 大阪鉄道病院 整形外科
 佐々木 亮 ほか 278
- P11-3 骨粗鬆症性椎体骨折における術後1年の疼痛残存因子**
 福岡リハビリテーション病院 リハビリテーション部
 内藤 卓也 ほか 279
- P11-4 妊娠後骨粗鬆症を伴う多発性胸腰椎圧迫骨折に対して椎体形成術を行った1例**
 東京城東病院 整形外科／千葉大学大学院医学研究院 整形外科
 八田 宗粋 ほか 279

P11-5 骨粗鬆症性椎体骨折の保存的治療における荷重管理の重要性

岸川整形外科

城戸 亮輔 ほか 280

一般演題（ポスター）12 骨粗鬆症・骨粗鬆性椎体骨折2

18:40～19:10

座長：加藤 剛（市立青梅総合医療センター）

P12-1 下肢痛ある中下位腰椎に生じた骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty（BKP）による治療成績の検討

大野中央病院 整形外科

志保井柳太郎 ほか 281

P12-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対しセメント注入型椎弓根スクリューを併用した椎体形成術の固定範囲に関する検討 -1a1bの限界とは-

堺平成病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科

高木 啓 ほか 281

P12-3 セメント注入型椎弓根スクリューの早期セメント漏出には斜位法が有用である

兵庫医科大学 整形外科

木島 和也 ほか 282

P12-4 骨粗鬆性椎体骨折に対する前後方固定術を施行時に棘突起プレートを併用した治療経験

徳島県鳴門病院 整形外科

千川 隆志 ほか 282

P12-5 骨粗鬆症性腰椎椎体骨折による下肢神経根症に対して Vertebral Body Stenting System（VBS）は有効である

西能病院 整形外科

青木 雅人 ほか 283

一般演題（ポスター）13 骨粗鬆症・骨粗鬆性椎体骨折3

18:10～18:40

座長：岩淵 真澄（福島県立医科大学会津医療センター 整形外科学講座）

- P13-1 骨粗鬆症性椎体骨折の評価に基づいた保存治療における骨折高位別の椎体圧壊と骨癒合時期**
岸川整形外科
城戸 亮輔 ほか 284
- P13-2 機械学習による骨粗鬆症性椎体骨折後の骨癒合不全・変形癒合予測**
大阪府済生会中津病院 整形外科
藪 晋人 ほか 284
- P13-3 当院における骨粗鬆症性椎体骨折遷延癒合-偽関節に対する手術症例の検討**
八戸市立市民病院 整形外科
油川広太郎 ほか 285
- P13-4 腹臥位による椎体前方開大を許容するDISH椎体骨折に対する固定術**
成田赤十字病院 脊椎脊髄センター
萬納寺誓人 ほか 285
- P13-5 日本人骨粗鬆症患者におけるCOVID-19による身体活動低下がもたらした骨、筋肉、腰痛スコアへの影響**
北里大学 整形外科
阿部 亮 ほか 286

一般演題（ポスター）14 腰椎分離症／腰痛症

18:40～19:10

座長：沼沢 拓也（八戸市立市民病院 整形外科）

- P14-1 超初期，初期の腰椎分離症に対する超積極的理学療法の治療成績**
アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科
増田 泰輔 ほか 287
- P14-2 腰椎分離すべり症への内視鏡手術-crisscross decompressionの実際-**
徳島大学 整形外科
小野 直登 ほか 287

P14-3 難治性仙腸関節障害の1例

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

伊藤 圭介 ほか 288

P14-4 椎間板性腰痛に対しTSCP（経仙骨的脊柱管形成術）を施行した一例

千葉県立佐原病院 整形外科／千葉大学大学院 整形外科学

俊 徳保 ほか 288

P14-5 脊椎術後急性痛における睡眠障害と疼痛の相互関係：概日リズム是正と遷延化予防を目的としたマルチモーダル介入の症例報告

富山大学附属病院 リハビリテーション部／神戸学院大学 総合リハビリテーション学部

中田 健太 ほか 289

10月11日(土)

第1会場

シンポジウム4 腰痛に対する体幹モーターコントロール

9:10~10:40

座長：西良 浩一（徳島大学）

金岡 恒治（早稲田大学スポーツ科学学術院）

S4-1 腰痛に対する徒手理学療法

桐蔭横浜大学大学院 スポーツ科学研究科

成田 崇矢 ほか 111

S4-2 保存療法としてのピラティス

一般社団法人 Educate Movement Institute / 株式会社 E.M.I. /
徳島大学大学院医学研究科医科学専攻 運動機能外科学分野

本橋 恵美 112

S4-3 腰痛の術後療法におけるピラティス

徳島大学病院 リハビリテーション部 / 徳島大学 整形外科

佐藤 紀 ほか 113

S4-4 腰痛に対するコアと筋間協調性（シナジー）

埼玉医科大学保健医療学部 理学療法学科

大久保 雄 114

S4-5 地域住民の腰痛に対するモーターコントロールエクササイズ介入

早稲田大学スポーツ科学学術院

森戸 剛史 ほか 115

特別講演

10:50~11:50

座長：山下 敏彦（札幌医科大学）

SL トップスポーツを支える専門家の機能と役割

筑波大学 体育系

山口 香 86

ランチョンセミナー5

12:00~13:00

座長：海渡 貴司（大阪ろうさい病院 整形外科）

共催：第一三共株式会社

LS5 腰痛診療における聴くスキル・伝えるスキル
—患者さんの治療満足度を上げるために—

岡山大学学術研究院医歯薬学域 運動器スポーツ医学講座

鉄永 倫子 129

特別企画2

レジェンド、現役教授、若手に聞く腰痛診療の現在・過去・未来2

座長：紺野 慎一（一般財団法人脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院）

【教育研修講演2】

13:10~14:10

SP2-1 「腰痛治療のカクシン」を振り返って

横浜市立みなと赤十字病院

大川 淳 92

SP2-2 腰痛診療は過去にどのように身につけられ、現在どのように行われて、将来
の腰痛診療はどうあるべきか

千葉大学大学院医学研究院 整形外科

大鳥 精司 93

【未来、若手医師からのメッセージ2】

14:10~14:25

SP2-3 ゼロから始める腰痛研究 —本学会との関わりも含めて—

金沢大学 整形外科

加藤 仁志 94

特別企画3 腰痛診療ガイドラインの現在、過去、未来展望

座長：高橋 和久（千葉大学 名誉教授）

【教育研修講演3】

14:25～15:25

- SP3-1 腰痛診療ガイドラインの変遷と実践**
— 演者自身の診療アプローチに合理性はあったか？ —
福島県立医科大学 会津医療センター（AMEC）
白土 修 95
- SP3-2 腰痛診療ガイドラインの歩みと展望**
— 国内外の変遷からみる標準化と個別化の課題 —
福島県立医科大学 整形外科科学講座
二階堂琢也 96

【未来、若手医師からのメッセージ3】

15:25～15:40

- SP3-3 腰痛診療ガイドライン**
— 第3版改訂委員に従事して —
西能病院 整形外科
西能 健 97

シンポジウム5 腰痛に対する薬物療法

15:45～17:15

座長：井上 玄（北里大学医学部 整形外科科学）
藤田 順之（藤田医科大学医学部 整形外科科学講座）

- S5-1 終わりを見据えた薬物療法**
獨協医科大学医学部 麻酔科学講座
山口 重樹 116
- S5-2 腰痛に対する中枢性作動薬治療**
愛知医科大学 疼痛医学
牛田 享宏 117

S5-3 腰痛症に対する漢方治療における重要課題

富山大学学術研究部医学系 和漢診療学講座

貝沼茂三郎 118

S5-4 腰痛に対する局所麻酔薬の使い方

富山大学附属病院 麻酔科

伊東 久勝 ほか 119

第2会場

モーニングセミナー1

8:00~9:00

座長：細金 直文（杏林大学）

共催：あゆみ製薬株式会社

MS1 腰痛診療におけるアセトアミノフェンの位置づけと適正使用指針
—高齢者・併存疾患例に対する最適な疼痛管理とは—

福島県立医科大学医学部 整形外科科学講座

二階堂琢也 135

シンポジウム6 産後腰痛の取り組み

9:10~10:40

座長：井口 哲弘（恕和会 松田病院 整形外科）

黒澤 大輔（JCHO 仙台病院 日本仙腸関節・腰痛センター）

S6-1 産後腰痛の実態 —産科医の意識調査からすべきこと—

富山大学 産科婦人科

島 友子 120

S6-2 産後腰痛・骨盤帯痛の残存と悪化要因の調査

恕和会松田病院 整形外科

井口 哲弘 ほか 121

S6-3 女性の骨盤輪不安定症に起因した仙腸関節障害への対応

JCHO 仙台病院 日本仙腸関節・腰痛センター

黒澤 大輔 ほか 122

S6-4 産後腰痛に対する理学療法

医療法人社団おると会 浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科

松田 陽子 ほか 123

S6-5 産後腰痛への取り組み —子育て期にある女性の特性に沿った看護職としての
のかかわり—

園田学園大学人間健康学部 人間看護学科

槻木 直子 124

ランチョンセミナー6

12:00～13:00

座長：川口 善治（富山大学医学部 整形外科学講座／富山大学附属病院 痛みセンター）

共催：塩野義製薬株式会社

LS6 慢性腰痛に対する多面的評価の重要性と集学的治療の実際

福島県立医科大学 保健科学部／整形外科学講座

矢吹 省司 130

第16回日本仙腸関節研究会

13:15～17:15

会長：兼氏 歩（金沢医科大学 整形外科学講座）

共催：日本仙腸関節研究会／久光製薬株式会社

会長挨拶

金沢医科大学 整形外科学講座

兼氏 歩

基調講演

座長：小澤 浩司（JCHO 仙台病院）

「仙腸関節障害の基本と骨盤底機能のカギを握る内閉鎖筋」

JCHO 仙台病院 国際仙腸関節研究所

村上 栄一

パネルディスカッション1 『私の保存療法－その理論と効果－』

座長：伊藤 圭介（東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科）

会長講演

座長：黒澤 大輔（JCHO 仙台病院 日本仙腸関節・腰痛センター）

「隣接関節障害としてのHip-SIJ-Spine syndrome 一板挟みで頑張るSIJの悲鳴を捉えよう」

金沢医科大学 整形外科科学講座

兼氏 歩

パネルディスカッション2『仙腸関節固定の光と影』

座長：古賀 公明（南風病院 九州腰痛・仙腸関節センター）

一般演題

座長：金岡 恒治（早稲田大学スポーツ科学学術院）

代表幹事挨拶

村上 栄一（JCHO 仙台病院 国際仙腸関節研究所）

第3・4会場

主題7 成人脊柱変形による腰痛メカニズムと治療

9:10~9:55

座長：種市 洋（獨協医科大学 整形外科）
 金山 雅弘（函館中央病院）

T7-1 成人脊柱変形患者の栄養状態と骨質は相関する

山梨厚生病院

権守 志映 ほか 156

T7-2 成人脊柱変形に対するゴムの収縮を利用した下肢骨格筋サポート装具の腰痛軽減効果の検討

浜松医科大学 整形外科

有馬 秀幸 ほか 156

T7-3 成人脊柱変形手術における多椎間LIF後に生じた椎体骨折の特徴

兵庫医科大学 整形外科

有住 文博 ほか 157

T7-4 成人脊柱変形矯正手術においてSpine userはPJF発生危険因子である

関西医科大学 整形外科

石原 昌幸 ほか 157

T7-5 新たな血管評価方法に基づくOLIF51の手術適応基準
-CIV vascular window および楕円形率の重要性-

関西医科大学 整形外科

石原 昌幸 ほか 158

主題8 腰痛に対する低侵襲脊椎手術3

9:55~10:40

座長：中嶋 隆夫（日本医科大学千葉北総病院 整形外科）
 平井 高志（東京科学大学 整形外科）

T8-1 腰下肢痛に対するTSCPの有効性とRadiculographyによる術中評価の意義

久留米大学医学部 整形外科教室

横須賀公章 ほか 159

T8-2	Bertolotti症候群の臨床像とL4神経根除圧を目的とした顕微鏡下横突起切除術 松下記念病院 整形外科 高取 良太 ほか 159
T8-3	持続性脊椎痛症候群（Persistent Spinal Pain Syndrome）患者の脊髄刺激3軸加速度センサーによる姿勢情報の検討 獨協医科大学埼玉医療センター 片柳 順也 ほか 160
T8-4	腰痛に対する脊髄刺激療法の治療効果と限界 東海大学 整形外科 加藤 裕幸 ほか 160
T8-5	胸腰椎骨折に経皮的後方固定を施行した高齢患者の食事摂取量の推移 新東京病院 整形外科 高岡 宏光 ほか 161

ランチョンセミナー7

12:00～13:00

座長：宮腰 尚久（秋田大学大学院医学系研究科 整形外科科学講座）

共催：日本シグマックス株式会社

LS7-1	アスリートの腰痛 ―最小侵襲手術で運動療法につなぐ― 徳島大学病院／徳島大学大学院医歯薬学研究部 運動機能外科学 西良 浩一 131
LS7-2	腰痛に対するピラティス運動療法 徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域運動器・スポーツ医学分野 藤谷 順三 131

メディカルスタッフアワードセッション

13:10~14:10

座長：豊根 知明（昭和医科大学）

村上 秀樹（八戸赤十字病院）

MA-1 産後腰痛者のホームエクササイズ実施率が腰痛に及ぼす影響

コアトリムステーション

折笠 佑太 ほか 170

MA-2 慢性腰痛患者における性格特性と心理的要因

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻

林 和寛 ほか 170

MA-3 腰椎変性疾患に対する脊柱固定術後の身体活動パターンと術後アウトカムの関連

福島県立医科大学会津医療センター リハビリテーション科/整形外科科学講座

遠藤 達矢 ほか 171

MA-4 腰痛強度別にみた成人脊柱変形患者の理学療法反応性の違い
-初診時腰痛強度に基づく層別的検討-

新潟医療福祉大学 ロコモティブシンドローム予防研究センター

北村 拓也 ほか 171

MA-5 背部筋活動のマッピング可視化システムと腰痛評価システムの構築

千葉大学大学院融合理工学府 基幹工学専攻 医工学コース

星野 孝斗 ほか 172

MA-6 超音波を用いた腰部脊柱管狭窄患者における硬膜管拍動解析のための拍動抽出技術及び拍動メカニズムに関する研究

千葉大学大学院融合理工学府 基幹工学専攻 医工学コース

門田 大輝 ほか 172

MA-7 OLIF51術野のORBSLAM3ベースのリアルタイム三次元再構築ナビゲーションの提案

千葉大学大学院融合理工学府 基幹工学専攻 医工学コース

山本 香織 ほか 173

優秀演題アワードセッション

14:10～15:10

座長：小西 宏昭（佐世保中央病院 整形外科）

山崎 昭義（社会医療法人仁愛会 新潟中央病院／新潟大学）

- EA-1 腰痛と生活習慣関連因子の関係：全国腰痛疫学調査に基づく横断研究**
藤田医科大学医学部 整形外科科学講座
川端 走野 ほか 162
- EA-2 後期高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折患者における死亡関連因子の検討
－大規模レセプトデータを使用した研究 (J-BOLD study) －**
広島大学大学院 整形外科
中前 稔生 ほか 162
- EA-3 HU値を用いたBKP後の隣接椎体骨折予測する新スコアリングシステム**
日本大学 整形外科
松本 光司 ほか 163
- EA-4 慢性腰痛にもかかわらず日常機能を維持できるHealthy Spineの要因とは：
the Wakayama Spine Study**
和歌山県立医科大学 整形外科
寺口 真年 ほか 163
- EA-5 腰椎変性疾患における立位CTミエログラフィーの特徴 -110例の解析**
藤田医科大学 整形外科
川端 走野 ほか 164
- EA-6 慢性腰痛患者に対する筋肉質アバター変身VRの即時効果
－筋出力と身体知覚による検討**
愛知医科大学医学部 疼痛医学講座
中楚友一朗 ほか 164
- EA-7 腰部脊柱管狭窄症患者におけるRedundant Nerve Rootsの発生に寄与する
因子の検討**
慶應義塾大学 整形外科／けいゆう病院 整形外科
吉田 宏大 ほか 165

一般演題（口演）17 腰椎椎間板ヘルニア2

15:45～16:25

座長：辻 崇（国立病院機構東京医療センター 整形外科／脊椎脊髄センター）

O17-1 腰椎椎間板外側ヘルニアに対する経椎間孔アプローチ全内視鏡椎間板摘出術後の急性期臨床経過はその後の経過に影響する

徳島大学 整形外科／ワシントン大学 神経外科

杉浦 宏祐 ほか 227

O17-2 アスリートにおけるMinimal Lumbar Disc Herniationの臨床像とTF-FESSの有用性

徳島大学 整形外科

北原 貴之 ほか 227

O17-3 腰椎内視鏡下手術後のセルフエクササイズの継続とその効果についての調査

宝塚医療大学和歌山 保健医療学部

貴志 真也 ほか 228

O17-4 HIZ radiculopathy：新たな病態提唱と全内視鏡下脊椎手術の有効性

国保依田窪病院 脊椎センター

牧山 文亮 ほか 228

O17-5 腰椎硬膜管背側に発生した非腫瘍性病変の4例

大阪府済生会中津病院 整形外科

岡本 吉輝 ほか 229

一般演題（口演）18 理学療法・運動療法・エクササイズ3

16:35～17:15

座長：明田 浩司（三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学）

O18-1 壁後頭間距離を用いた慢性腰痛患者の機能障害評価による検討

千葉大学大学院医学研究院 整形外科／JCHO 船橋中央病院 リハビリテーション科

桑原 晃 ほか 230

O18-2 成人脊柱変形患者に対する装着型支援ロボットを併用した運動療法の効果

愛仁会 亀田第一病院 リハビリ科

坂爪 隼 ほか 230

○18-3 ノルディックウォーキングがもたらす腰椎後弯に対する即時効果について

整形外科センター西能クリニック／西能病院 リハビリテーション科

西垣みさき ほか 231

○18-4 アプリを活用したセルフマネジメント支援が外来腰痛患者の身体機能に与える影響

辻秀輝整形外科 リハビリテーション科

岩城 光一 ほか 231

○18-5 腰部脊柱管狭窄症における性差が腰痛と股関節柔軟性へ及ぼす影響

りしん会整形外科病院 リハビリテーション部／
さっぽろ西野二股整形外科 リハビリテーション科／
さっぽろ下手稲通整形外科 リハビリテーション科／
さっぽろ厚別通整形外科 リハビリテーション科

瀧口 哲 ほか 232

第5会場

モーニングセミナー2

8:00～9:00

座長：中西 一義（日本大学）

共催：旭化成ファーマ株式会社

MS2 脊椎骨粗鬆症全盛時代 ―課題を武器にして超高齢社会を乗り越える―

整形外科センター西能クリニック

西能 健 136

一般演題（口演）19 腰部脊柱管狭窄症2

9:10～10:00

座長：三上 靖夫（京都府立医科大学大学院 リハビリテーション医学）

O19-1 手術適応となる腰部脊柱管狭窄症患者の歩行能力と全脊柱アライメントの関係

八戸市立市民病院 リハビリテーション科／弘前大学大学院 保健学研究科

石村 慶太 ほか 233

O19-2 腰部脊柱管狭窄症患者における立位重心動揺と大腰筋張り出し量および脊柱矢状面アライメントの関係

新潟中央病院 リハビリテーション部

石津 克人 ほか 233

O19-3 腰部脊柱管狭窄症手術患者の立位矢状面バランスの術後変化と臨床成績の検討―上半身と下半身質量中心の視覚的評価法を用いて―

松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター

小豆嶋優太 ほか 234

O19-4 腰部脊柱管狭窄症患者における腰椎後方固定術後の体幹筋力の推移

吉野川医療センター リハビリテーション科

後藤田 晶 ほか 234

O19-5 腰部脊柱管狭窄症術後の体幹筋力の回復過程 ―各年代の特徴―

春日井整形あさひ病院 リハビリテーション科

藪下 駿 ほか 235

O19-6 腰部脊柱管狭窄症後方除圧術前後の身体機能の回復過程

横浜総合病院 リハビリテーション部

藤森 大吾 ほか 235

一般演題 (口演) 20 基礎的研究

10:00~10:40

座長：関口 美穂 (福島県立医科大学)

O20-1 mTORC1阻害を目的としたRaptorへのRNA干渉はラット尾椎静的圧迫モデルにおいて椎間板変性を抑制する

神戸大学大学院 整形外科

熊谷 直利 ほか 236

O20-2 RAG2ノックアウトマウスの椎間板傷害モデルを用いたT細胞の役割の検討

北里大学医学部 整形外科

柴田 直弥 ほか 236

O20-3 椎間板におけるGremlin1陽性細胞およびTppp3陽性細胞の局在および加齢、変性に伴う変化

広島大学大学院 整形外科

木戸 佑基 ほか 237

O20-4 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリナーゼ投与後の椎間板変化：MRIを用いた定量評価

広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科

村上 欣 ほか 237

O20-5 硬膜管模擬ファントムを用いた硬膜管拍動解析

千葉大学工学部 総合工学科 医工学コース

菅 晴喜 ほか 238

ランチョンセミナー8

12:00~13:00

座長：藤田 順之（藤田医科大学）

共催：科研製薬株式会社／生化学工業株式会社

LS8 患者さんにどう説明する？
—腰椎椎間板ヘルニア治療におけるコンドリアーゼの過去・現在・未来—

船橋整形外科病院 脊椎・脊髄センター

小島 敦 132

スポンサードセミナー

13:10~14:10

座長：箭原 康人（富山大学 整形外科）

共催：帝人ヘルスケア株式会社

SS 骨粗鬆症性椎体骨折にどう向き合うか —治療の選択と課題—

市立砺波総合病院 整形外科

林 寛之 137

一般演題（口演）21 画像診断2

14:50~15:40

座長：伊藤 博志（医療法人社団幸博会 高山整形外科病院）

O21-1 腰椎椎体HU値の測定方法による違いと骨密度との相関に関する検討

東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科

齊藤 淳哉 ほか 239

O21-2 立位MRIにおける腰椎椎間板ヘルニアの画像的变化

済生会川口総合病院 整形外科

藤井 俊一 ほか 239

O21-3 腰椎変性側弯症における矢状面と冠状面アライメントの検討

東京医科大学 整形外科分野

山内 英也 ほか 240

O21-4	胸腰椎側弯症に対する術前後矢状面バランスの変化とロッド形状変化	
	富山大学 整形外科 関 庄二 ほか	240
O21-5	腰椎変性すべり症における機能撮影での後屈位・仰臥位間の椎体後方移動量の比較と影響因子の解析	
	札幌医科大学医学部 整形外科科学講座 田島 文甫 ほか	241
O21-6	腰椎変性すべり症におけるFacet Tropismの加齢に伴う頻度変化と臨床的意義	
	東北労災病院 整形外科 松谷 重恒 ほか	241

一般演題 (口演) 22 診断に難渋する腰痛

15:40~16:20

座長：圓尾 圭史（兵庫医科大学 整形外科）

O22-1	妊娠後期から産後における腹直筋離開の有症率の変化と腰部骨盤帯痛との関係	
	アレックス脊椎クリニック 田中 聡子 ほか	242
O22-2	産褥婦の腹直筋の弾性変化率の経時的変化-初産・経産婦による比較-	
	出沢明PEDクリニック 佐藤 圭 ほか	242
O22-3	THA術前に腰痛を要する症例の脊椎アライメントの特徴	
	山梨大学 整形外科 遠藤とも香 ほか	243
O22-4	長期術後経過を有する思春期特発性側弯症患者における身体機能・脊椎アライメント・腰痛・HRQoLの関連	
	聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 加藤木丈英 ほか	243
O22-5	脊椎専門病院でのMEの在り方 ～未来のME発展のために～	
	調布くびと腰の整形外科クリニック 麻酔科 吉田 雅志	244

一般演題 (口演) 23 腰部脊柱管狭窄症 3

16:25~17:00

座長：山田 勝崇 (横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科)

O23-1 Expandable cageを用いた腰椎後方椎体間固定術における骨癒合予測因子の検討

済生会川口総合病院 整形外科

高橋 拓也 ほか 245

O23-2 綿形状人工骨を用いた腰椎椎体間固定術における骨癒合能の検討

東京科学大学 整形外科／済生会川口総合病院 整形外科

小沼 博明 ほか 245

O23-3 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10年の良好な臨床成績

松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター

宮下 智大 ほか 246

O23-4 70歳以上の高齢者に対する経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術の多裂筋への影響

名古屋市立大学 整形外科

八木 清 ほか 246