

第1日目 11月3日(金)

第1会場

9:50~10:30

シンポジウム1：腰痛治療の確信 エビデンスが構築された治療法

座長：種市 洋（獨協医科大学医学部医学科 整形外科学）

徳橋 泰明（日本大学医学部整形外科学系 整形外科学分野）

- 1-1-S1-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する装具療法の検討
—全国多施設前向き研究結果報告—
青梅市立総合病院 整形外科 加藤 剛 ほか ……47
- 1-1-S1-2 骨粗鬆症性脊椎骨折に対する手術治療のエビデンス
日本大学医学部整形外科学系 整形外科学分野 上井 浩 ほか ……48
- 1-1-S1-3 X-core2 システムを用いた骨粗鬆症性椎体骨折の治療成績
大阪市立大学医学部大学院医学研究科 整形外科学 寺井 秀富 ほか ……49
- 1-1-S1-4 軽度の前方迂りを伴った腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の有効性
慶應義塾大学医学部 整形外科学教室 渡辺 航太 ほか ……50
- 1-1-S1-5 腰椎椎間孔狭窄症の診断と治療
和歌山県立医科大学 整形外科 山田 宏 ……51
- 1-1-S1-6 成人脊柱変形における確立しつつある手術療法
済生会川口総合病院 整形外科 坂井顕一郎 ほか ……52
- 1-1-S1-7 LLIF と PLIF の使い分け
山梨大学 整形外科 江幡 重人 ほか ……53

10:40~11:40

教育研修講演1：サルコペニア

座長：土井田 稔（岩手医科大学医学部 整形外科学講座）

- 1-1-IL1 腰痛とサルコペニア
国立長寿医療研究センター 整形外科 酒井 義人 ……54

11：50～12：50

ランチョンセミナー 1

座長：松本 守雄（慶應義塾大学医学部 整形外科学教室）

1-1-LS1 これからの時代の運動器疼痛管理

－超高齢社会における慢性腰痛の整理とパラダイムシフト－

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 折田 純久 ……55

共催社：アステラス製薬株式会社／ファイザー株式会社

13：40～14：40

特別講演

座長：高橋 和久（千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 前教授）

1-1-SL 我が国の腰痛研究と世界での位置づけ（ISSLS 開催に向けて）

福島県立医科大学医学部 整形外科 紺野 慎一 ……56

14：50～16：30

シンポジウム 2：腰痛治療の革新 慢性腰痛・神経障害性疼痛に対する治療の breakthrough

座長：山崎 正志（筑波大学附属病院 整形外科）

山下 敏彦（札幌医科大学医学部 整形外科学講座）

1-1-S2-1 痛み診断の新規画像評価—特に拡散強調画像の臨床応用について—

徳島大学 整形外科 酒井 紀典 ほか ……57

1-1-S2-2 腰痛に対する多血小板血漿（PRP）の効果と臨床応用

三重大学大学院 運動器外科学 明田 浩司 ほか ……58

1-1-S2-3 腰痛に対する抗酸化治療

慶應義塾大学 整形外科 藤田 順之 ほか ……59

1-1-S2-4 腰椎椎間板変性抑制と椎間板再生に向けた治療標的因子

富山大学 整形外科 関 庄二 ほか ……60

1-1-S2-5 神経障害性疼痛のメカニズム探索と分子標的による新規治療戦略

東京医科歯科大学 整形外科学 平井 高志 ほか ……61

1-1-S2-6 慢性腰痛と神経障害性疼痛への多面的アプローチ

－脊椎関連慢性疼痛患者の特徴と高齢者の疼痛行動の実情

千葉大学大学院 整形外科学 折田 純久 ほか ……62

16：40～17：40

ミニシンポジウム：整形外科診療所における腰痛診療のあり方

座長：三木 健司（大阪大学大学院医学系研究科 疼痛医学講座）
牛田 享宏（愛知医科大学 学際的痛みセンター）

- 1-1-SS-1 整形外科診療所に求められる腰痛治療
お茶の水整形外科 機能リハビリテーションクリニック 銅冶 英雄 ほか ……63
- 1-1-SS-2 非特異的腰痛の診断と治療
山王整形クリニック 高橋 弦 ……64
- 1-1-SS-3 腰痛症に対する無床診療所としてのかかわり
整秀会 田辺整形外科医院 田辺 秀樹 ……65

17：40～18：40

教育研修講演2：プライマリケアにおける腰痛治療

座長：牛田 享宏（愛知医科大学 学際的痛みセンター）

- 1-1-IL2 「中枢機能障害性疼痛・特発性慢性疼痛」—私の痛みはどこから来るの？—
大阪大学大学院医学系研究科 疼痛医学講座
早石病院 整形外科・疼痛医療センター 三木 健司 ……66

第2会場

8:50~9:50

主題1：慢性腰痛メカニズム

座長：齋藤 知行（横浜市立大学医学部 整形外科）

- 1-2-1 非特異的腰痛ペインドロ잉分類の分布と年代との関係—1130例の検討—
佐々木整形外科 佐々木哲也 ……69
- 1-2-2 情動刺激で惹起される脳活動の測定に基づく慢性腰痛患者の評価の試み：
非接触型脳活動検知センサーを用いた研究
鳥取大学 整形外科 谷島 伸二 ほか ……70
- 1-2-3 変形性股関節症に対する人工股関節置換術施行例における罹患側に向けた
腰痛と腰仙椎アライメントの検討
国立病院機構下志津病院 整形外科 江口 和 ほか ……71
- 1-2-4 胸腰椎椎体骨折時の椎間板損傷は骨折治癒後の遺残性腰痛に影響するか？
東千葉メディカルセンター 脇田 浩正 ほか ……72
- 1-2-5 成人脊柱変形患者においてLLは上位腰背筋筋疲労と強く相関する
済生会川口総合病院 整形外科 小柳津卓哉 ほか ……73
- 1-2-6 出産後12か月の腰痛・骨盤帯痛の自然経過とその危険因子
広島国際大学 坂本 飛鳥 ほか ……74

9:50~10:50

一般演題 評価

座長：竹下 克志（自治医科大学 整形外科）

- 1-2-7 非特異的腰痛における神経障害性疼痛因子の検討
山王整形クリニック 高橋 弦 ……75
- 1-2-8 腰部脊柱管狭窄症患者の術後における主観的評価と客観的評価の乖離について
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 石田 和宏 ほか ……76
- 1-2-9 腰椎疾患向け日本語版 The Core Outcome Measures Index (COMI) の開発：
言語的妥当性を担保した翻訳版の作成
東京大学医学部附属病院22世紀医療センター
運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座 松平 浩 ほか ……77
- 1-2-10 下肢痛を主訴とする腰椎変性疾患の手術的治療における JOABPEQ の
minimally clinical important difference (MCID) 算出の試み
大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲 ほか ……78

- 1-2-11 成人脊柱変形患者の矯正術後評価における SRS-22r の
Minimal Clinical Important difference (MCID)
浜松医科大学 整形外科 有馬 秀幸 ほか ……79
- 1-2-12 高齢者の腰痛と運動習慣 The GAINA study
鳥取大学 整形外科 谷島 伸二 ほか ……80

10 : 50～11 : 40

一般演題 薬物治療

座長：鳥畠 康充（厚生連高岡病院 整形外科）

- 1-2-13 骨粗鬆症患者の疼痛・ADL改善に対する PTH 製剤の効果
山梨大学 整形外科 大場 哲郎 ほか ……81
- 1-2-14 整形外科疾患への薬物治療と鎮痛剤の切り替え用量調査
浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦 ほか ……82
- 1-2-15 慢性腰痛に対するデュロキセチン塩酸塩の効果
昭和大学横浜市北部病院 整形外科 大下 優介 ほか ……83
- 1-2-16 慢性腰痛症に対するデュロキセチン（サインバルタ）の使用経験
アレックス脊椎クリニック 吉原 潔 ほか ……84
- 1-2-17 当科におけるデュロキセチン起因性嘔気への対策
～腰痛疾患への適応拡大となった本剤に関して～
森園病院 整形外科 福元 銀竜 ほか ……85

11 : 50～12 : 50

ランチョンセミナー 2

座長：山下 敏彦（札幌医科大学医学部 整形外科学講座）

- 1-2-LS2 腰痛に関与する心理的因子と多面的治療アプローチ
福島県立医科大学 整形外科・疼痛医学 矢吹 省司 ……86
共催社：あゆみ製薬株式会社

14：50～15：40

主題 2：サルコペニア

座長：根尾 昌志（大阪医科大学 整形外科学教室）

- 1-2-18 サルコペニアにおける酸化ストレスの関与および抗酸化剤の効果の検討
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 木下 英幸 ほか ……87
- 1-2-19 血清ペントシジンと高齢女性成人脊柱変形の関連
千葉大学医学部附属病院 整形外科 乗本 将輝 ほか ……88
- 1-2-20 腰背部痛症例の骨密度とサルコペニアの関係
－当院におけるサルコペニア有病率の検討－
山王整形クリニック 運動器リハビリテーションセンター 大川 皓平 ほか ……89
- 1-2-21 腰部脊柱管狭窄症手術とサルコペニア
－骨格筋の加齢性変化は手術成績にどう影響するか－
国立長寿医療研究センター 整形外科 松井 寛樹 ほか ……90
- 1-2-22 サルコペニアの頻度及びその腰椎疾患手術に与える影響
東京医科歯科大学 整形外科学 猪瀬 弘之 ほか ……91

15：40～16：30

一般演題 サルコペニア関連

座長：小澤 浩司（東北医科薬科大学 整形外科）

- 1-2-23 脊椎疾患患者における疼痛と体性分析についての年代別解析
東海大学医学部外科学系 整形外科学 檜山 明彦 ほか ……92
- 1-2-24 脊椎外科外来患者における体幹筋量・背筋力とサルコペニアとの関連
大阪市立大学 整形外科 豊田 宏光 ほか ……93
- 1-2-25 サルコペニアが脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響と腰痛との関連について
兵庫医大ささやま医療センター 整形 辻 翔太郎 ほか ……94
- 1-2-26 腰椎疾患患者における腰痛と骨密度および筋量の相関関係
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 稲毛 一秀 ほか ……95
- 1-2-27 中高齢者の脊椎疾患と腹部体幹筋力の関連性
金沢大学 整形外科 加藤 仁志 ほか ……96

16：40～17：40

教育研修講演 3：椎間板性腰痛の細胞移植治療の可能性

座長：西田康太郎（神戸大学医学部 整形外科）

1-2-IL3 椎間板性腰痛に対する細胞移植治療の可能性

東海大学医学部外科学系 整形外科 酒井 大輔 ……………97

17：40～18：40

一般演題 エクササイズ

座長：佐藤 栄修（えにわ病院 整形外科）

1-2-28 腹部体幹筋力の低下は腰痛やロコモティブシンドロームの発現に関連する

金沢大学 整形外科 奥 規博 ほか ……………98

1-2-29 当院での腰椎術後エクササイズの有効性に関して一表面筋電図を用いた検討一

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 ……………99

1-2-30 慢性腰痛に対する革新的な運動器具を用いた腹部体幹筋トレーニングの効果

－高齢者を対象とした pilot 研究－

金沢大学附属病院 整形外科 高橋 直樹 ほか …… 100

1-2-31 慢性腰痛患者の身体活動および生活機能への認知行動療法の効果

両国きたむら整形外科 北村 大也 ほか …… 101

1-2-32 新しい腰痛対策－Push-up の応用－

一般財団法人弘潤会 野崎東病院 田島 直也 ほか …… 102

1-2-33 成人脊柱変形に対するノルディックウォーキングの有用性

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 平尾雄二郎 ほか …… 103

第3会場

8:50～9:50

一般演題 仙腸関節

座長：村上 栄一（JCHO 仙台病院 整形外科）

- 1-3-1 高校野球選手における仙腸関節障害
福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 加藤 欽志 ほか …… 107
- 1-3-2 仙腸関節関連痛に対する仙腸関節スコアの妥当性・再現性評価
関東労災病院 整形外科脊椎外科 唐司 寿一 ほか …… 108
- 1-3-3 仙腸関節腔内造影像からみた仙腸関節痛の病態分類
JCHO 仙台病院 腰痛・仙腸関節センター 黒澤 大輔 ほか …… 109
- 1-3-4 仙腸関節障害に対する高周波熱凝固術における疼痛関連部位の検討
東邦大学医療センター大橋病院 脊椎脊髄センター 伊藤 圭介 ほか …… 110
- 1-3-5 特発性側彎症と仙腸関節機能障害の関係について
—新しい授動術（Swing-石黒法）からみえたもの—
いしぐる整形外科 石黒 隆 …… 111
- 1-3-6 仙結節靭帯炎と診断しブロックとストレッチが奏功した非特異的慢性腰痛症
の治療経験
徳山整形外科 徳山 博士 ほか …… 112

9:50～10:50

一般演題 大規模研究

座長：今釜 史郎（名古屋大学医学部 整形外科）

- 1-3-7 思春期特発性側弯症非手術例の長期経過－健康関連 QOL と腰痛の検討－
新潟大学 整形外科 大橋 正幸 ほか …… 113
- 1-3-8 高齢検診者における側弯の進行と HRQOL との関係（TOEI study）
浜松医科大学 整形外科 後迫 宏紀 ほか …… 114
- 1-3-9 高齢運動器健診者における脊柱変形と腰背部痛・臀部痛の関係
浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座 戸川 大輔 ほか …… 115
- 1-3-10 高齢者の腰痛に関連する因子は？
—都市圏高齢者運動器コホート研究（Shiraniwa Study）より—
大阪市立大学大学院 整形外科 大山翔一郎 ほか …… 116
- 1-3-11 大規模住民検診における、腰痛が体幹バランスに対して与える影響
—重心動揺計と四肢筋量測定からの検討—
名古屋大学 整形外科 都島 幹人 ほか …… 117

- 1-3-12 腰部脊柱管狭窄患者における医療資源消費の検討
—層化二段無作為抽出法による population based study—

福島県立医科大学 整形外科 小林 洋 ほか …… 118

10：50～11：40

一般演題 腰痛疫学関連

座長：松平 浩（東京大学医学部附属病院22世紀医療センター
運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座）

- 1-3-13 後方除圧手術を実施した腰椎変性疾患例における質調整生存年
（quality-adjusted life year：QALY）算出の試み

大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲 ほか …… 119

- 1-3-14 高齢者運動器検診における体組成と脊柱変形の関連 —性別差での考察—

浜松医大 整形外科 坂野 友啓 ほか …… 120

- 1-3-15 某製造業作業における腰痛に関するアンケート調査

三菱名古屋病院 リハビリテーション科 近藤 晃弘 ほか …… 121

- 1-3-16 看護師の腰痛に関する疫学調査：当院看護師906人における腰痛保有者の傾向

聖マリアンナ医科大学病院 整形外科学講座 黒屋 進吾 ほか …… 122

- 1-3-17 看護師における腰痛と健康関連 QOL の検討

新潟大学医歯学総合病院 看護部 渡邊 拓洋 ほか …… 123

11：50～12：50

ランチョンセミナー 3

座長：曾雌 茂（東京慈恵会医科大学 整形外科学講座）

- 1-3-LS3 脊椎低侵襲手術における有効性と合併症

東京大学 整形外科 大島 寧 …… 124
共催社：久光製薬株式会社

14：50～15：40

一般演題 腰部脊柱管狭窄症 病態

座長：佐藤 公昭（久留米大学医学部 整形外科学教室）

- 1-3-18 腰部脊柱管狭窄症手術患者における頸椎部狭窄の共存

（tandem spinal stenosis）—565例の検討—

済生会川口総合病院 整形外科 山田 剛史 ほか …… 125

- 1-3-19 腰椎硬膜外脂肪腫症 (Lumbar Epidural Lipomatosis、LEL) と代謝異常の
関連性
土浦協同病院 整形外科 森下 真伍 ほか …… 126
- 1-3-20 腰椎における硬膜外脂肪蓄積の関連因子についての検討
慶應義塾大学 整形外科 石原 慎一 ほか …… 127
- 1-3-21 腰部脊柱管狭窄症における中殿筋麻痺について
東京歯科大学市川総合病院 整形外科 鈴木 悟士 ほか …… 128
- 1-3-22 L5、S1神経根障害の術前臨床像と歩行
新潟中央病院 リハビリテーション部 野嶋 素子 ほか …… 129

15 : 40~16 : 30

主題 3 : MIS

座長 : 山田 宏 (和歌山県立医科大学 整形外科教室)

- 1-3-23 Outside-in 法を用いた PED の有用性—exiting nerve root injury 回避—
徳島大学 運動機能外科学 中島 大生 ほか …… 130
- 1-3-24 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)
東京医科歯科大学 整形外科 平井 敬悟 ほか …… 131
- 1-3-25 腰椎変性すべり症に対する筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術 (MILD 法) の
治療成績
JCHO 東京城東病院 整形外科 萩原 義信 …… 132
- 1-3-26 80歳以上の高齢者腰椎変性すべり症に対する経筋膜的椎弓根スクリュー併用
椎間関節固定術の治療成績 - その安全性と有用性 -
松戸整形外科病院 脊椎センター 高岡 宏光 ほか …… 133
- 1-3-27 腰椎変性すべり症に対する手術成績—MIS-TLIF と PLF との比較
九段坂病院 整形外科 角 優介 ほか …… 134

16 : 40~17 : 40

一般演題 成人脊柱変形

座長 : 高相 晶士 (北里大学 整形外科)

- 1-3-28 成人脊柱変形に対する手術加療の JOABPEQ を用いた年代別評価
浜松医科大学 整形外科 大和 雄 ほか …… 135
- 1-3-29 腹臥位側面 X 線 PI-LL をもとに算出した矯正角度の正確性
横浜市立大学 整形外科 山田 勝崇 ほか …… 136

- 1-3-30 成人脊柱変形術後患者における腰椎前弯形態は脊柱アライメントに影響するの？
獨協医科大学 整形外科 飯村 拓哉 ほか …… 137
- 1-3-31 成人脊柱変形手術における適切な腰椎前弯形成とは？
獨協医科大学 整形外科 稲見 聡 ほか …… 138
- 1-3-32 成人脊柱変形手術の iliac screw のゆるみに影響する因子と、ゆるみをもたらす術後成績への影響
済生会川口総合病院 整形外科 榊 経平 ほか …… 139
- 1-3-33 成人脊柱変形に対する floating fusion 後の L5/S1隣接椎間障害の検討
九段坂病院 整形外科 谷山 崇 ほか …… 140

17:40~18:40

一般演題 脊椎アライメント

座長：豊根 知明（昭和大学 整形外科科学講座）

- 1-3-34 胸腰椎後弯による、立位、座位の脊椎矢状面バランス不良の検討
東京医科大学病院 整形外科 岩城 敬博 ほか …… 141
- 1-3-35 腰椎疾患を有する成人の体幹伸展筋力に影響を及ぼす因子の検討について
—脊柱骨盤アライメントに着目して—
弘前記念病院 リハビリテーション科 五十嵐林郷 ほか …… 142
- 1-3-36 成人脊柱変形患者の術前座位脊柱骨盤アライメント
浜松医科大学 整形外科 吉田 剛 ほか …… 143
- 1-3-37 全脊柱 X線撮影時に鏡を用いて視線を統一することによる
矢状面アライメントへの影響
浜松医科大学 整形外科長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎 ほか …… 144
- 1-3-38 人工股関節全置換術患者の腰痛に関連する因子の検討
—股関節可動域と脊椎骨盤アライメントに着目して—
弘前記念病院 リハビリテーション科 葛西 貴徹 ほか …… 145
- 1-3-39 腰椎後方すべりは姿勢異常を示唆する
浜松医科大学 三原 唯暉 ほか …… 146

第4会場

8:50~9:30

ミニオーラル 脊椎アライメント

座長：大谷 和之（九段坂病院 整形外科）
金山 雅弘（函館中央病院 脊椎センター）

- 1-4-1 胸腰椎移行部椎体骨折術後の脊椎アライメントが健康関連 QOL スコアに与える影響とは
兵庫医科大学 整形外科 圓尾 圭史 ほか …… 149
- 1-4-2 脊椎変性後側弯症固定術における術中 CT 画像の有用性と逸脱の検討
昭和大学医学部 整形外科学講座 松岡 彰 ほか …… 150
- 1-4-3 脊柱変形術後ロッド折損例における術後固定椎間アライメントの経時的変化
- 新たな指標 FSA を用いた検討 -
浜松医大 整形外科 坂野 友啓 ほか …… 151
- 1-4-4 腰部脊柱管狭窄手術における臨床成績と骨格筋量、脊柱アライメントの関連
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 海村 朋孝 ほか …… 152
- 1-4-5 Balloon Kyphoplasty 術後1年の疼痛の改善と経時的な脊椎アライメントとの関連
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 葉 清規 ほか …… 153
- 1-4-6 自在曲線定規を用いた腰部の矢状面アライメント評価に関する信頼性・妥当性の検討
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 村本 拓磨 ほか …… 154
- 1-4-7 腰椎後方固定術における矢状面アライメントおよび立位重心動揺
新潟中央病院 リハビリテーション部 石津 克人 ほか …… 155
- 1-4-8 女性の腰椎疾患患者における出産歴の有無と脊椎アライメントとの関連
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 大田 昇子 ほか …… 156
- 1-4-9 腰椎変性疾患における PI-LL と筋力との関連
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 岡里 拓郎 ほか …… 157
- 1-4-10 脊柱矢状面アライメントにおける骨盤計測の再考
よしだ整形外科クリニック 鶴川 浩一 ほか …… 158

10：10～11：40

ハンズオンセミナー 1

座長：山縣 正庸（千葉ろうさい病院 整形外科）

1-4-HS1 LIF の基本手技とその応用

済生会川口総合病院 整形外科 新井 嘉容 ほか …… 159

共催社：メドトロニック ソファモアダネック株式会社

14：50～16：20

ハンズオンセミナー 2

座長：渡辺 雅彦（東海大学医学部外科学系 整形外科学）

1-4-HS2 成人脊柱変形手術における我々の工夫

—椎体骨切りの適応と腸骨 2 本スクリューの刺入—

山梨大学 整形外科 江幡 重人 …… 160

共催社：ジンマーバイオメット合同会社

16：40～17：50

ミニオーラル 運動療法・エクササイズ・疫学

座長：大谷 晃司（福島県立医科大学 整形外科学講座）

上井 浩（日本大学医学部整形外科学系 整形外科学分野）

1-4-11 体幹前後屈時の腰痛による可動域制限に対し、後頭部への介入による効果

聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室 原園 学 ほか …… 161

1-4-12 当科で開発した運動器具を用いた腹部体幹筋力測定の再現性評価

金沢大学附属病院 リハビリテーション部 黒川 由貴 ほか …… 162

1-4-13 当科で開発した運動器具を用いた腹部体幹筋トレーニングにおける筋活動評価

金沢大学附属病院 リハビリテーション部 黒川 由貴 ほか …… 163

1-4-14 AKA- 博田法での軟部組織の動きについて：超音波画像

医療法人社団リハブ土田リハビリテーションクリニック

リハブ土田 土田 昌一 …… 164

1-4-15 慢性非特異性腰痛に対する AKA- 博田法の有効性について

佐倉整形外科 リハビリテーション科 木檜 晃 ほか …… 165

1-4-16 Keele STarT Back スクリーニングツールを用いて分類した腰痛症患者の各群

におけるマッケンジー法の成績の検討

一般財団法人倉敷成人病センター リハビリテーション科 柘植 孝浩 ほか …… 166

- 1-4-17 徒手療法介入による腰部障害の病態評価の試み「疼痛除去テスト」
健康科学大学健康科学部 理学療法学科 成田 崇矢 ほか …… 167
- 1-4-18 骨盤 AC 法の腰部脊柱管狭窄症における臨床的効果の検討
医療法人明和会スポーツ・栄養クリニック（福岡・代官山） 武田 淳也 ほか …… 168
- 1-4-19 当院の腰痛症患者への理学療法の効果～他院との比較を含めて～
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 …… 169
- 1-4-20 脊柱後弯変形のある対象者への新筋持久力テストの提案
新潟医療福祉大学 ロコモ予防研究センター 神田 賢 ほか …… 170
- 1-4-21 高齢者の腰痛の特徴について
浜松医療センター 整形外科 安田 達也 ほか …… 171
- 1-4-22 筋持久力の視点から考える腰痛患者の運動療法
—Systematic Review および Meta-Analysis で示された課題—
福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室 小俣 純一 ほか …… 172
- 1-4-23 腰椎疾患に対する周術期リハビリ介入の検討
久留米大学 整形外科 後藤 雅史 ほか …… 173
- 1-4-24 腓骨の腰痛・背部痛は整形外科で見逃されているか
日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 手島 隆志 ほか …… 174
- 1-4-25 腰椎変性すべり症に対する、画像上のすべり戻り方向と体操方向の関連性
お茶の水整形外科機能リハビリテーションクリニック
理学療法士 青木 涼平 ほか …… 175

17：50～18：40

ミニオーラル 手術①

座長：國府田正雄（筑波大学医学医療系 サイバニクス研究センター）
和田簡一郎（弘前大学 整形外科学講座）

- 1-4-26 腰椎椎間板ヘルニア摘出術後腰痛を認めた例の身体機能の特徴
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 宮城島一史 ほか …… 176
- 1-4-27 10歳代の腰椎椎間板ヘルニアに対する手術の有効性
～スポーツ選手を中心に～
広島大学大学院 医歯薬保健学研究科医歯薬学専攻医学講座
整形外科学 古高 慎司 ほか …… 177
- 1-4-28 腰部脊柱管狭窄症術後患者の正常歩行獲得に関与する臨床所見の特徴
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 岡田 匡史 ほか …… 178
- 1-4-29 高齢者における腰痛に対する心理的要因の関与および術後の変化について
医療法人友愛会盛岡友愛病院 リハビリテーション科 上野 翔平 ほか …… 179

- 1-4-30 腰部脊柱管狭窄症術後の遺残腰痛—JOABEQ と身体機能からの検討—
愛知医科大学 整形外科 神谷 光広 ほか …… 180
- 1-4-31 JOABPEQ スコアを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対する Love 変法と
MED 法の術後 1 年比較
西能病院 整形外科 西能 健 ほか …… 181
- 1-4-32 RA 腰椎病変を合併する腰部脊柱管狭窄症の手術成績
—非 RA 患者との matched case control study—
大阪社会医療センター 整形外科 山田賢太郎 ほか …… 182
- 1-4-33 破壊性脊椎関節症に対する腰椎固定術の手術成績
—HA スペースを用いた PLIF と同一椎間に PLF を併用した術式—
JCHO 東京山手メディカルセンター 早坂 豪 ほか …… 183
- 1-4-34 腰椎変性疾患に対する Mini open-TLIF の椎弓根スクリー精度の検討
横浜市立みなと赤十字病院 整形・脊椎外科 角谷 智 ほか …… 184
- 1-4-35 腰椎変性側弯を伴う腰下肢痛への治療
帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 岩本 直高 ほか …… 185
- 1-4-36 腰椎後方固定術後症例の疼痛治療による経過良好・不良例の特徴について
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 千葉 泰弘 ほか …… 186
- 1-4-37 Microendoscopic laminotomy を施行した腰部脊柱管狭窄症患者の術後成績に
関連する身体機能についての検討
島田病院 リハビリテーション部 大嶺 俊充 ほか …… 187
- 1-4-38 L5-S 椎間孔外狭窄における神経根圧迫因子の検討
公立学校共済組合東北中央病院 整形外科 鈴木 学 ほか …… 188

第2日目 11月4日(土)

第1会場

8:00~9:00

モーニングセミナー 1

座長：田口 敏彦 (山口大学)

2-1-MS1 高齢者腰痛における筋量の関与 -病態と治療-

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 大鳥 精司 …… 191

共催社：塩野義製薬株式会社/日本イーライリリー株式会社

9:05~10:05

教育研修講演 4:

腰痛の遺伝要因・環境要因の研究から見えてくるもの

座長：島田 洋一 (秋田大学大学院 整形外科学講座)

2-1-II4 腰痛の遺伝要因・環境要因の研究から見えてくるもの

富山大学 整形外科 川口 善治 …… 192

10:10~11:50

ペインコンソーシアム合同シンポジウム:

腰痛治療の核心 腰痛に対する集学的治療

座長：柴田 政彦 (大阪大学大学院医学系研究科 疼痛医学寄附講座)

大鳥 精司 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)

2-1-S3-1 運動療法の効果検証を通して腰痛の集学的治療を考える

日本福祉大学健康科学部 リハビリテーション学科 松原 貴子 …… 193

2-1-S3-2 ペインクリニックでの腰痛治療の現在

近畿大学医学部 麻酔科学講座 森本 昌宏 …… 194

2-1-S3-3 日本人にあった集学的治療とは～GL、EBMとNBM、脳機能画像、
社会文化的特性を考慮した慢性腰痛の医療～

滋賀医科大学医学部附属病院 ペインクリニック科、

学際的痛み治療センター 福井 聖 ほか …… 195

2-1-S3-4 腰痛に対するリエゾンアプローチ

福島県立医科大学 整形外科学講座 二階堂琢也 ほか …… 196

12:00~13:00

ランチョンセミナー 4

座長：大川 淳（東京医科歯科大学 整形外科学）

2-1-LS4 腰椎除圧固定術後における矢状面アライメント増悪因子は？

浜松医科大学 整形外科 松山 幸弘 …… 197

共催社：ニューベイシブジャパン株式会社

13:10~14:10

教育研修講演 5：トップアスリートの腰部障害の予防

座長：吉田 宗人（和歌山県立医科大学 整形外科学教室）

2-1-IL5 トップアスリートの腰部障害の予防

早稲田大学 スポーツ科学学術院 金岡 恒治 …… 198

14:15~15:15

主題 4：LIF

座長：石井 賢（国際医療福祉大学医学部 整形外科学教室）

2-1-1 低侵襲椎体間固定術（MIS-TLIF、LLIF）は腰部脊柱管狭窄症・

変性すべり症に伴う腰痛の改善に優れるか？ -open-TLIF との比較-

埼玉県済生会川口総合病院 整形外科 鳥越 一郎 ほか …… 199

2-1-2 成人脊柱変形に対する OLIF 単独手術による腰椎アライメントの変化

横浜市立大学 整形外科 井出 学 ほか …… 200

2-1-3 OLIF による間接除圧例の中期的術後経過の報告

千葉大学大学院医学研究院 整形外科 阿部 幸喜 ほか …… 201

2-1-4 OLIF による腰椎矯正固定術後の中長期成績：隣接椎間障害に関して

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 海村 朋孝 ほか …… 202

2-1-5 OLIF 術後中期成績に関する検討—腰椎前弯の維持に関して—

千葉大学医学部附属病院 整形外科 乗本 将輝 ほか …… 203

2-1-6 OLIF 手術における分節動脈損傷回避を担保するための

画像的および解剖学的考察

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 折田 純久 ほか …… 204

15 : 25～16 : 25

主題 5 : 手術成績

座長 : 千葉 一裕 (防衛医科大学校 整形外科)

- 2-1-7 腰椎変性すべり症の術後腰痛改善に術式は影響する
—AOSpine Asia Pacific 前向き多施設研究
AOSpine Japan 共同研究コンソーシアム 川上 守 ほか …… 205
- 2-1-8 腰椎変性迂り症に対する手術療法 前向きランダム化研究
東京医科歯科大学 整形外科学 猪瀬 弘之 ほか …… 206
- 2-1-9 成人発症脊髄係留症候群による腰背部痛に対する係留解除術の効果
順天堂大学 脳神経外科 原 毅 ほか …… 207
- 2-1-10 腰椎原発性脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術
金沢大学 整形外科 清水 貴樹 ほか …… 208
- 2-1-11 転移性脊椎腫瘍に対する外科的治療の周術期合併症発生率とリスク因子の検討
国際医療福祉大学三田病院 脊椎脊髄センター 磯貝 宜広 ほか …… 209
- 2-1-12 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前後合併再建術と
後方進入椎体亜全摘再建術の比較
済生会川口総合病院 整形外科 松倉 遊 ほか …… 210

16 : 35～17 : 35

教育研修講演 6 : 骨粗鬆症性脊椎疾患の診断と治療

座長 : 市村 正一 (杏林大学医学部 整形外科)

- 2-1-II6 骨粗鬆症性脊椎疾患の診断と治療
山梨大学大学院 整形外科学講座 波呂 浩孝 …… 211

第2会場

8:00～9:00

モーニングセミナー 2

座長：中井 修（九段坂病院）

2-2-MS2 高齢者の運動器慢性疼痛の治療

～フレイルを含めた高齢者特有の問題と栄養評価・サポート～

久留米大学医学部 整形外科 山田 圭 …… 215

共催社：ヤンセンファーマ株式会社／持田製薬株式会社

9:05～10:05

一般演題 術後腰痛

座長：宮本 雅史（日本医科大学多摩永山病院 整形外科）

2-2-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する術後早期 MRI によるヘルニア残存についての検討

白庭病院 整形外科 永田 浩之 ほか …… 216

2-2-2 腰椎椎間板ヘルニアに対する PELD と LOVE 法の経時的成績

慶友整形外科病院 リハビリテーション科 岡里 拓郎 ほか …… 217

2-2-3 腰部脊柱管狭窄症術後腰痛患者における腰椎可動域の推移

—QOL 評価を含む検討—

白庭病院 リハビリテーション科 竹内 雄一 ほか …… 218

2-2-4 脊椎固定術患者の疼痛および身体機能の回復過程

苑田第三病院 リハビリテーション科 藤澤 俊介 ほか …… 219

2-2-5 多数回腰椎手術後残存する腰下肢痛に対する脊髄硬膜外刺激療法

藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター 南 学 ほか …… 220

2-2-6 Failed back surgery syndrome に対する脊髄刺激療法の有効性

潤和会記念病院 ペインクリニック科 立山 真吾 ほか …… 221

10:05～10:55

主題 6：FBSS

座長：星地亜都司（三井記念病院 整形外科）

2-2-7 Revision 手術としての PED

徳島大学 整形外科 手束 文威 ほか …… 222

2-2-8 腰椎固定術後の隣接椎間障害に対する内視鏡下除圧手術の有用性

和歌山県立医科大学 整形外科 村田 鎮優 ほか …… 223

- 2-2-9 脊椎除圧単独手術後の failed back surgery syndrome (FBSS) における
LLIF (Lateral Lumbar Interbody Fusion) の有用性について
和歌山県立医科大学 整形外科 中川 幸洋 ほか …… 224
- 2-2-10 腰椎固定術後の後弯変形に対する PSO による後弯矯正固定術
九段坂病院 整形外科 大谷 和之 ほか …… 225
- 2-2-11 腰椎固定術後の成人脊柱変形に対する pedicle subtraction osteotomy
併用後方矯正固定術の治療成績
新潟大学医学部 整形外科 渡辺 慶 ほか …… 226

11:00~11:50

一般演題 基礎

座長：波呂 浩孝（山梨大学大学院医学工学総合研究部 整形外科科学講座）

- 2-2-12 腰椎椎間孔の解剖的考察
徳島市民病院 整形外科 鹿島 正弘 ほか …… 227
- 2-2-13 Foraminal ligament と exiting nerve root の解剖学的関係
—PED transforaminal approach における foraminoplasty の観点から—
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか …… 228
- 2-2-14 椎間板変性疾患感受性遺伝子多型がボート選手の腰椎椎間板変性に与える影響
川口工業総合病院 リハビリテーション科 関根 千恵 ほか …… 229
- 2-2-15 間欠跛行を伴う腰部脊柱管狭窄症患者の脳由来神経栄養因子は腰痛に関連する
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 吉田 隆紀 ほか …… 230
- 2-2-16 腫瘍脊椎骨全摘術における第2腰神経切離後の下肢運動・知覚機能評価
金沢大学 整形外科 高橋 直樹 ほか …… 231

12:00~13:00

ランチョンセミナー 5

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）

- 2-2-LS5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療
東京医科歯科大学 整形外科 吉井 俊貴 …… 232
共催社：第一三共株式会社

13：10～14：10

一般演題 BKP

座長：吉井 俊貴（東京医科歯科大学 整形外科学）

- 2-2-17 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty の治療成績－術後3年－
西能病院 整形外科 青木 雅人 ほか …… 233
- 2-2-18 BKP 後の隣接椎体骨折の画像評価と治療戦略
杏林大学病院 整形外科学教室 佐野 秀仁 ほか …… 234
- 2-2-19 OVF 椎体の頭側終板損傷が強い症例は BKP 術後隣接椎体骨折が起こりやすい
我汝会えにわ病院 整形外科 寺川 雅基 ほか …… 235
- 2-2-20 Balloon kyphoplasty 早期隣接椎体骨折の危険因子の検討
横浜市立みなと赤十字病院 整形・脊椎外科 沼野 藤希 ほか …… 236
- 2-2-21 BKP のセメント注入形状による手術成績への影響―一塊を目指すべきか―
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学教室 堀 悠介 ほか …… 237
- 2-2-22 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty における骨粗鬆症薬の影響
大阪市立大学 整形外科 高橋 真治 ほか …… 238

14：15～15：15

一般演題 骨粗鬆症

座長：高畑 雅彦（北海道大学医学部 整形外科）

- 2-2-23 高齢者の急性腰痛の6割は骨粗鬆症性脊椎骨折である
とよた整形外科クリニック 豊田耕一郎 …… 239
- 2-2-24 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後の骨癒合の有無と椎体の変形および
全脊柱アライメントが腰痛に及ぼす影響
北海道大学 整形外科 岩田 玲 ほか …… 240
- 2-2-25 骨粗鬆症性椎体骨折後遺残変形が全脊柱矢状面アライメントと
QOL に及ぼす影響
近畿大学整形外科 池田 光正 ほか …… 241
- 2-2-26 動態 CT ミエログラフィーを用いた骨粗鬆症性椎体骨折の麻痺発生機序の解析
～後壁損傷様式による骨片突出の検討～
独立行政法人労働者健康安全機構
総合せき損センター 整形外科 林 哲生 ほか …… 242
- 2-2-27 急性期骨粗鬆症性椎体骨折に対する活動性維持療法の腰背部痛と
椎体変化との関係
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 中川 雅文 ほか …… 243

- 2-2-28 骨粗鬆症性椎体骨折に対する入院保存療法介入時期の違いによる
治療成績について

仙台整形外科病院 徳永 雅子 ほか …… 244

15 : 25～16 : 25
教育研修講演 7

座長：宮腰 尚久（秋田大学大学院 整形外科学講座）

- 2-2-IL7 骨粗鬆症性新鮮椎体骨折治療のカクシン

—臨床研究で得られた核心に基づく革新的な治療体系の実現を確信する—

大阪市立大学 整形外科 星野 雅俊 …… 245

16 : 35～17 : 35
一般演題 画像診断

座長：遠藤 健司（東京医科大学 整形外科）

- 2-2-29 QSI は椎間板変性に対する鋭敏な新規評価画像撮像法である

慶應義塾大学医学部 整形外科学教室 中島 大輔 ほか …… 246

- 2-2-30 高齢者腰椎変性側弯症における椎間孔狭窄と椎体終板の骨髄浮腫

JA 広島総合病院 整形外科脊椎・脊髄センター 中前 稔生 ほか …… 247

- 2-2-31 脊椎固定術後に長期経過した思春期特発性側弯症患者の椎間板変性と

Modic change の分布

聖マリアンナ医科大学 整形外科学 赤澤 努 ほか …… 248

- 2-2-32 経椎弓アプローチ腰椎椎間板ヘルニア摘出術における

3D MRI/CT フュージョン画像による術前計画

JR 広島病院 整形外科 藤岡 悠樹 ほか …… 249

- 2-2-33 脊磁計による腰部神経根障害の可視化と定量化

東京医科歯科大学大学院 先端技術医療応用学講座 川端 茂徳 ほか …… 250

- 2-2-34 日本人高齢者の仙腸関節癒合の割合と S2 alar illiac スクリューの

仙腸関節への影響

豊川市民病院 白神 宗男 ほか …… 251

第3会場

8:00～9:00

モーニングセミナー 3

座長：中村 博亮（大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学）

2-3-MS3 アスリートの腰痛 ～非特異的腰痛を攻略～

徳島大学 運動機能外科学 西良 浩一 …… 255

共催社：大正富山医薬品株式会社

9:05～10:05

主題 7：スポーツ障害①

座長：西良 浩一（徳島大学大学院 運動機能外科学）

2-3-1 アスリートの腰椎椎間板ヘルニアに対する percutaneous endoscopic discectomy (PED) の治療成績 -腰痛に着目して-

JA 広島総合病院 整形外科脊椎・脊髄センター 中前 稔生 ほか …… 256

2-3-2 高校生アスリート腰椎椎間板ヘルニアに対する

Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy (PED) の有用性

徳島大学 整形外科 西殿 圭祐 ほか …… 257

2-3-3 「原因不明の腰痛」で受診した成人トップアスリートの解析

～「原因不明の腰痛」に陥りやすい病態～

徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか …… 258

2-3-4 高校野球選手の腰痛における下肢タイトネスの影響

福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 加藤 欽志 ほか …… 259

2-3-5 走行・キック動作が脊椎、骨盤および下肢に与える影響：

腰椎分離症発生・再発予防に向けたメカニズムの解明

徳島大学病院 リハビリテーション部 後藤 強 ほか …… 260

2-3-6 成長期腰椎分離症の下肢筋タイトネスは野球とサッカーで違う

春日井整形外科 リハビリテーション科 山崎 正俊 ほか …… 261

10 : 05～10 : 55

一般演題 スポーツ障害②

座長：永島 英樹（鳥取大学 整形外科）

- 2-3-7 アスリートの椎間板性腰痛に対する Thermal Annuloplasty の実際
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか …… 262
- 2-3-8 飛込ナショナル選手の腰痛群と非腰痛群の身体特性の比較
笹本整形外科 山崎 英二 ほか …… 263
- 2-3-9 スポーツ活動の有無による思春期腰椎分離症の検討
医療法人慈和会吉田整形外科病院 リハビリテーション科 松本 裕司 ほか …… 264
- 2-3-10 発育期腰椎分離症患者の腰背筋は長期間の装具療法で萎縮するか？
MRI を用いた筋断面積の検討
西川整形外科 杉浦 史郎 ほか …… 265
- 2-3-11 発育期腰椎分離症の下肢 tightness に対するアクティブストレッチングの効果
徳島大学 整形外科 百田 佳織 ほか …… 266

11 : 00～11 : 50

一般演題 分離症

座長：田中 雅人（岡山大学病院 整形外科）

- 2-3-12 発育期腰椎分離症は骨癒合が得られないと将来手術を要する
腰椎障害をきたすのか？
東千葉メディカルセンター 整形外科 青木 保親 ほか …… 267
- 2-3-13 一般成人における腰椎椎間板内 Vacuum 現象の発生頻度および
腰椎分離症との関連性についての検討
東千葉メディカルセンター 放射線部 福地 博行 ほか …… 268
- 2-3-14 思春期腰椎分離症におけるスポーツ競技別の検討
医療法人慈和会吉田整形外科病院 リハビリテーション科 松本 裕司 ほか …… 269
- 2-3-15 小学生の腰椎分離症の特徴～中高生との比較～
北千葉整形外科 美浜クリニック 岡地光太郎 ほか …… 270
- 2-3-16 小児 CT における腰椎関節突起間部断面積から見た
腰椎分離症発症メカニズムの考察
東京医科歯科大学 整形外科 江川 聡 ほか …… 271

12:00~13:00

ランチョンセミナー 6

座長：中村 雅也（慶應義塾大学医学部 整形外科教室）

2-3-LS6 腰痛対策を疫学的情報とエビデンスを踏まえ俯瞰する

東京大学医学部附属病院22世紀医療センター

運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座 松平 浩 …… 272

共催社：ファイザー株式会社／エーザイ株式会社

13:10~14:10

一般演題 手術合併症

座長：川口 善治（富山大学医学部 整形外科教室）

2-3-17 腰椎手術の術後ドレーン培養は必要か？

横浜市立みなと赤十字病院 片山 隆之 ほか …… 273

2-3-18 腰椎後方固定術に術後自己血回収システム（回収血）を使用する

意義について

西能病院 信清 正典 ほか …… 274

2-3-19 腰椎手術における術野希釈ポビドンヨード洗浄の有効性の検討

済生会川口総合病院 堀内 聖剛 ほか …… 275

2-3-20 L3-5の2椎間腰椎後方固定術における上位隣接椎間障害の術前危険因子の検討

東京医科歯科大学大学院 整形外科分野 牛尾 修太 ほか …… 276

2-3-21 後期高齢者（75歳以上）の下位胸椎～腰椎手術における術後せん妄の検討

東京医科歯科大学 整形外科 小沼 博明 ほか …… 277

2-3-22 多孔質ハイドロキシアパタイト / コラーゲン（HA/Col）の

腰椎後方椎体間固定術における骨形成能 - 多施設間後ろ向き研究

東京医科歯科大学医学部附属病院 湯浅 将人 ほか …… 278

14:20~15:50

スポンサード パネルディスカッション

座長：牛田 享宏（愛知医科大学 学際的痛みセンター）

2-3-SPD 慢性腰痛症に対する多面的アプローチ

～多職種間連携の現状と将来の方向性～

愛知医科大学 学際的痛みセンター¹ 日本福祉大学健康科学部 リハビリテーション学科²

西原 真理¹、井上 真輔¹、松原 貴子^{1,2} …… 279

共催社：日本イーライリリー株式会社

15:55~16:45

主題 8: 運動療法①

座長: 白土 修 (福島県立医大会津医療センター 整形外科)

- 2-3-23 腰椎 1 椎間病変に対する除圧術後療法には腰部固定帯は不要である
—術後 3 ヶ月時の臨床的評価から—
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 …… 280
- 2-3-24 労災病院に勤務する看護師に対する腰痛予防 (これだけ体操) の大規模介入
研究
東京大学医学部附属病院22世紀医療センター
運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座 松平 浩 ほか …… 281
- 2-3-25 腰痛に対する経験的治療を用いた運動療法
お茶の水整形外科 機能リハビリテーションクリニック 銅冶 英雄 ほか …… 282
- 2-3-26 股関節伸展 ROM と腰椎 ROM は成人脊柱変形に対する
保存療法の効果に影響を及ぼす
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 遠藤 達矢 ほか …… 283
- 2-3-27 骨盤対称化エクササイズプログラムが出産直後の女性の
腰痛・骨盤痛に及ぼす効果: 無作為化対照研究
広島国際大学 坂本 飛鳥 ほか …… 284

16:45~17:35

一般演題 運動療法②

座長: 矢吹 省司 (福島県立医科大学医学部 整形外科・疼痛医学)

- 2-3-28 脊柱後弯変形患者に対する運動療法の効果
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 小林 凌 ほか …… 285
- 2-3-29 慢性腰痛を有する成人脊柱変形患者に対する運動療法の効果および
アライメントとの関係
新潟リハビリテーション大学 北村 拓也 ほか …… 286
- 2-3-30 慢性腰痛に対する認知行動療法に基づく運動促進法
—いきいきリハビリノートの効果—
新潟大学 リハビリテーション科 木村 慎二 ほか …… 287
- 2-3-31 慢性腰痛に対する集学的治療
—入院型ペインマネジメントプログラム—
福島県立医科大学医学部 疼痛医学講座 高橋 直人 ほか …… 288
- 2-3-32 前方傾斜運動時の前傾角度の違いが体幹筋活動に及ぼす影響
北海道大学大学院 保健科学研究院 齋藤 優輝 ほか …… 289

第4会場

8:50~9:50

ミニオーラル 腰痛メカニズム・仙腸関節

座長：折田 純久（千葉大学 整形外科）

川端 茂徳（東京医科歯科大学 整形外科学）

- 2-4-1 腰痛者の腰背部筋の収縮特性及び自律神経の評価
医療法人社団健育会竹川病院 橋本 重倫 ほか …… 293
- 2-4-2 腰痛・腰下肢痛治療における腰椎周辺疾患の影響に関する検討
釧路労災病院 脳神経外科 松本順太郎 ほか …… 294
- 2-4-3 慢性腰痛患者における定量的画像評価法を用いた腰痛の関連因子の検討
札幌医科大学附属病院 放射線部 高島 弘幸 ほか …… 295
- 2-4-4 加速度計の装着部位により評価した腰痛患者における
上肢・体幹の活動量の比較
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 井上 雅寛 ほか …… 296
- 2-4-5 徒手療法介入を用いた仙腸関節の機能的病態評価方法の試み
健康科学大学健康科学部 理学療法学科 成田 崇矢 ほか …… 297
- 2-4-6 座位における骨盤前後傾による仙結節靭帯の硬さの違い
—Shear Wave Elastography を用いた組織弾性の変化について—
よしだ整形外科クリニック 古田 亮介 ほか …… 298
- 2-4-7 超音波ガイド下 Fascia リリースが有効であった仙腸関節障害症例
よしだ整形外科クリニック 吉田 眞一 ほか …… 299
- 2-4-8 仙腸関節障害と合併した仙結節靭帯付着部症に対する理学療法
—仙結節靭帯ストレッチと大腿二頭筋ストレッチの介入時理学所見の比較—
JCHO 仙台病院 リハビリテーション部 佐々木 健 ほか …… 300
- 2-4-9 当院における仙腸関節外来の現状
那須赤十字病院 吉田 祐文 ほか …… 301
- 2-4-10 椎間関節ブロックの治療効果 椎間関節性腰痛の考察
兵庫医科大学 整形外科 福本 篤司 ほか …… 302
- 2-4-11 胸椎可動性の測定法に関する検討：Ott 法と Magee 法の比較
船橋整形外科クリニック 理学診療部 石垣 直輝 ほか …… 303
- 2-4-12 トラマドール製剤の副作用軽減への試み
アレックス脊椎クリニック 吉原 潔 ほか …… 304
- 2-4-13 妊産褥婦の腰部痛、下肢症状と手の関係性
長崎百合野病院 リハビリテーション科 村田 広志 ほか …… 305
- 2-4-14 先天性腰椎椎間関節突起欠損に対して手術治療を行った1例
徳島市民病院 整形外科 千川 隆志 ほか …… 306

10：20～11：50

ハンズオンセミナー 3

座長：高野 裕一（岩井整形外科内科病院）

2-4-HS3 腰椎変性すべり症に対する ES2 PPS システムを用いた矯正法と

AVS Navigator TLIF ケージを用いた MIS-TLIF 手技

国際医療福祉大学医学部 整形外科 石井 賢 …… 307

共催社：日本ストライカー株式会社

13：10～14：10

ミニオーラル 筋肉・サルコペニア

座長：猪瀬 弘之（東京医科歯科大学 整形外科学）

飯田 尚裕（獨協医大越谷病院 整形外科）

2-4-15 脊椎外来通院患者におけるサルコペニア有病率

－地域住民高齢者との比較研究－

大阪市立大学大学院 整形外科 大山翔一郎 ほか …… 308

2-4-16 腰椎術後遺残痛のある高齢者の身体活動量と

健康関連 quality of life との関連性

高崎健康福祉大学保健医療学部 理学療法学科 樋口 大輔 …… 309

2-4-17 腰部脊柱管狭窄症患者におけるサルコペニアの術前後の変化

白庭病院 リハビリテーション科 竹内 雄一 ほか …… 310

2-4-18 手術適応となる腰椎疾患患者の神経根症と腹横筋の関連性

～症状側と非症状側の腹横筋厚変化率の比較～

松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 高橋 佳佑 ほか …… 311

2-4-19 腰部脊柱管狭窄症患者の筋量減少に関連する因子の検討

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 …… 312

2-4-20 腰椎椎間板変性と四肢および体幹筋の筋肉量の関係

慶應義塾大学 整形外科 藤田 順之 ほか …… 313

2-4-21 骨粗鬆症性椎体骨折後 BKP（Balloon Kyphoplasty）施行患者における

術前後の骨格筋量の経時的変化について

巨樹の会所沢明生病院 整形外科 安岡 宏樹 ほか …… 314

2-4-22 血清ペントシジン高値は高齢女性首下がり進行に関与する

千葉大学医学部附属病院 整形外科 乗本 将輝 ほか …… 315

2-4-23 HHD を用いた体幹筋力測定の絶対信頼性の検討

慶友整形外科病院 リハビリテーション科 村山 俊樹 ほか …… 316

- 2-4-24 多裂筋と円背指数の関係性—健常者と非特異的腰痛症患者の比較検証—
 福岡県済生会大牟田病院 リハビリテーション科 田川 拓磨 ほか …… 317
- 2-4-25 非特異的腰痛者における腰方形筋厚・脊柱弯曲角度変化
 —全脊柱側面像および超音波診断装置による検証—
 福岡県済生会大牟田病院 リハビリテーション科 松岡 健 ほか …… 318
- 2-4-26 生体インピーダンス法（BIA法）を用いた腰椎術後体幹・四肢筋量変化の
 経時的観察による検討
 千葉大学大学院医学研究院 整形外科 折田 純久 ほか …… 319
- 2-4-27 胸腰椎脊椎手術症例における術前後のサルコペニア各パラメーターの
 経時変化について
 一般社団法人巨樹の会所沢明生病院 リハビリテーション科 丸 貴仁 ほか …… 320
- 2-4-28 非特異的腰痛における大腰筋と多裂筋の筋厚比率変化
 —健常者と非特異的腰痛群の比較—
 福岡県済生会大牟田病院 リハビリテーション科 井手 賢斗 ほか …… 321

14：20～15：20

ミニオーラル 腰部脊柱管狭窄症・画像診断

座長：木村 敦（自治医科大学 整形外科）
 辻 崇（藤田保健衛生大学 整形外科）

- 2-4-29 腰部脊柱管狭窄症術後3ヶ月時における遺残腰痛患者の特徴
 —JOABPEQと理学所見からの検討—
 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 中川 貴寛 ほか …… 322
- 2-4-30 腰部脊柱管狭窄症に対する理学療法と手術療法の2年間の比較
 —傾向スコアマッチング法による解析—
 和歌山県立医科大学付属病院紀北分院 脊椎ケアセンター 峯玉 賢和 ほか …… 323
- 2-4-31 腰部脊柱管狭窄における sedimentation sign の診断的意義
 —腰椎検診参加者を対象とした検討—
 福島県立医科大学 整形外科 渡邊 和之 ほか …… 324
- 2-4-32 腰仙椎部移行椎に関連する形態的特徴
 —腰椎単純レントゲンか移行椎は予測できるか？—
 練馬総合病院 整形外科 歌川 蔵人 ほか …… 325
- 2-4-33 腰部脊柱管狭窄症に対して保存的治療が奏功した症例の
 予後と予後因子の検討
 神戸労災病院 整形外科 壺坂 正徳 ほか …… 326
- 2-4-34 多椎間腰仙椎固定術後の仙腸関節変性変化
 九段坂病院 整形外科 水野 広一 ほか …… 327

- 2-4-35 ウェアラブル活動量計を用いた腰部脊柱管狭窄症症例の日常生活状態の評価
西能病院 整形外科 西能 健 ほか …… 328
- 2-4-36 仙骨の3次元骨モデルに対する座標系設定方法の再現性
広島国際大学大学院医療・福祉科学研究科 医療工学専攻 伊藤 一也 ほか …… 329
- 2-4-37 仙骨正中面を鏡面とした左右寛骨の非対称性計測法
広島国際大学大学院医療・福祉科学研究科 医療工学専攻 伊藤 一也 ほか …… 330
- 2-4-38 凍結乾燥多血小板血漿の薬理学的活性の検討
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 木下 英幸 ほか …… 331
- 2-4-39 脊椎手術における Floseal の止血効果の検討
東京ベイ・浦安市川医療センター 富澤 将司 ほか …… 332
- 2-4-40 動的な画像評価で初めて神経根の圧迫が捉えられた腰椎椎間孔部狭窄の2例
公立学校共済組合東北中央病院 整形外科 高田 哲史 ほか …… 333
- 2-4-41 肥厚黄色靭帯と筋線維芽細胞に関する組織学的解析
徳島大学 運動機能外科学 林 二三男 ほか …… 334

15:30~16:25

ミニオーラル 骨粗鬆症・その他

座長：戸川 大輔（浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座）
加藤 剛（青梅市立病院 整形外科）

- 2-4-42 高齢者の急性腰痛症における痛みの「質」および「強度」と骨粗鬆症性椎体骨折（OVF）の関係
林病院 整形外科 大塚 和史 ほか …… 335
- 2-4-43 胸腰椎椎体骨折に対する保存的治療初期の荷重管理がもたらす除痛効果
岸川整形外科 城戸 亮輔 ほか …… 336
- 2-4-44 Duloxetine を用いた難治性腰痛治療への取り組み—Duloxetine の使用経験—
千葉労災病院 整形外科 男澤 朝行 ほか …… 337
- 2-4-45 腰椎固定術後の臥床期間および食事摂取量による便通状況の検討
新潟中央病院 看護部 佐藤 修平 ほか …… 338
- 2-4-46 脊椎後方固定術後創部感染に対して陰圧閉鎖療法を行った4症例の検討
千葉県済生会習志野病院 整形外科 藤本 和輝 ほか …… 339
- 2-4-47 化膿性脊椎炎に硬膜外膿瘍を併発した神経障害に対して除圧せずに経皮的椎弓根スクリュー固定のみで改善した2例
東千葉メディカルセンター 整形外科 久保田 剛 ほか …… 340
- 2-4-48 腰椎椎間板ヘルニアにより尿閉を呈した1例の残尿量と筋力の経過
鶴飼病院 リハビリテーション科 石村 慶太 ほか …… 341

- 2-4-49 T-SLIP MRIにて診断した脊髄硬膜内くも膜嚢胞の1例
徳島大学 運動機能外科学 中島 大生 ほか …… 342
- 2-4-50 術前に運動恐怖を有している腰椎固定術後患者に対して
術後早期から痛み日記を使用した介入効果の検討
あんしん病院 リハビリテーション科 加賀 威浩 ほか …… 343
- 2-4-51 Modified modified Schober testに関する信頼性の検討
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 古舘 裕希 ほか …… 344
- 2-4-52 馬尾症状の進行でサブレウス様症状を呈した腰部脊柱管狭窄症の1例
宝塚市立病院 整形外科 森山 徳秀 ほか …… 345
- 2-4-53 仙腸関節に発生した Regional Migratory Osteoporosis の1例
湖東厚生病院 鶴木 栄樹 …… 346
- 2-4-54 膝蓋腱反射と Jendrassik 手技の膝伸展角の比較：医師 vs 医学生
佐賀大学 整形外科 森本 忠嗣 ほか …… 347

16：35～17：35

ミニオーラル 手術②

座長：新井 嘉容（埼玉県済生会川口総合病院 整形外科）
橋 俊哉（兵庫医科大学 整形外科）

- 2-4-55 腰椎変性すべり症に対する黄色靭帯浮上術併用椎間関節固定術の
臨床成績の検討
松戸整形外科病院 脊椎センター 高岡 宏光 ほか …… 348
- 2-4-56 変性後側弯症患者に対する胸腰椎矯正固定術後患者が proximal junctional
kyphosis に至る要因の特徴
苑田第三病院 リハビリテーション科 江森 亮 ほか …… 349
- 2-4-57 腰部脊柱管狭窄症手術後の JOABPEQ・歩行能力・体幹筋力の経時的変化
—前向きコホート研究—
あさひ病院 リハビリテーション科 竹中 裕人 ほか …… 350
- 2-4-58 JOABPEQ で評価した腰椎部分椎弓切除術の腰痛に対する効果
三豊総合病院 整形外科 竹内 誠 ほか …… 351
- 2-4-59 成人脊柱変形に対する広範囲矯正固定術後の QOL 評価
—JOABPEQ を用いた検討—
岩手医科大学 整形外科 山部 大輔 ほか …… 352
- 2-4-60 OLIF における人工骨を用いた骨癒合の経過（第1報）
高岡整志会病院 沢田 利匡 ほか …… 353
- 2-4-61 Low profile S1-Iliac trajectory (LSIT) の刺入精度
九段坂病院 整形外科 進藤 重雄 ほか …… 354

- 2-4-62 化膿性脊椎炎の治療成績—35例の治療経験から—
JA 長野厚生連 佐久医療センター 福島 和之 ほか …… 355
- 2-4-63 当院脊椎疾患術後患者の特徴と傾向
～手術前後の下肢痺れ症状の変化に着目して～
長崎百合野病院 リハビリテーション科 村田 広志 ほか …… 356
- 2-4-64 腕時計型ウェアラブル端末を用いた腰椎手術前後の活動量評価
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 井上 雅寛 ほか …… 357
- 2-4-65 腰椎手術患者の心理的不安に対するパンフレット配布の取り組み
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 寺嶋菜都美 ほか …… 358
- 2-4-66 手術直後の心肺停止に対する心肺蘇生操作によって
インプラントが脱転した1例
東京ベイ・浦安市川医療センター 富澤 将司 ほか …… 359
- 2-4-67 黄色靭帯肥厚における小胞体ストレスの役割
徳島大学 整形外科 森本 雅俊 ほか …… 360