

第2日目 9月3日(土)

第1会場

8:00~9:00

モーニングセミナー 1

座長：山下 敏彦（札幌医科大学整形外科）

2-1-MS1 高齢者腰痛への総合的取り組み

秋田大学整形外科/秋田厚生医療センター 島田 洋一 ほか …… 269

共催：久光製薬株式会社

9:05~10:15

主題4：腰痛治療に役立つ新規画像検査

座長：大鳥 精司（千葉大学整形外科）

2-1-T4-1 拡散テンソル MRI を用いた坐骨神経痛の評価

徳島大学整形外科 和田 佳三 ほか …… 270

2-1-T4-2 高分解能拡散テンソル画像による腰神経の可視化

千葉大学整形外科 金元 洋人 ほか …… 271

2-1-T4-3 MRI T2 mapping を用いた椎間板変性の定量的評価と Schmorl 結節に関する画像解析

札幌医科大学整形外科/室蘭総合病院整形外科 黄金 勲矢 ほか …… 272

2-1-T4-4 年代別に評価した腰椎椎間関節及び椎間板における MRI T2 値の基準値作成の試み

鳥取大学整形外科 榎田 信平 ほか …… 273

2-1-T4-5 TSE-DWI を用いた Direct Coronal DTI による腰部神経根の機能的評価

— 片側のみ下肢症状を有する両側性脊柱管狭窄症患者への応用 —

東金九十九里地域医療センター東千葉メディカルセンター放射線部/

金沢大学医薬保健学総合研究科 坂井 上之 ほか …… 274

2-1-T4-6 Diffusion-weighted MR Neurography (DW-MRN) を用いた腰部神経根の形態評価

徳島大学整形外科 宮城 亮 ほか …… 275

2-1-T4-7 椎間孔狭窄比 (FSR) は腰椎椎間孔狭窄の手術症例と保存療法奏功例の鑑別に有用である

大阪社会医療センター 山田賢太郎 ほか …… 276

10：15～11：55

シンポジウム 3：慢性痛研究のパラダイムシフト

座長：小泉 修一（山梨大学薬理学）

- 2-1-S3-1 脊髄後角アストロサイトによる感覚情報伝達変調
九州大学薬学研究院ライフイノベーション分野 津田 誠 …… 277
- 2-1-S3-2 慢性腰痛と扁桃体可塑性
東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター神経科学研究部/
東京慈恵会医科大学先端医学推進拠点痛み脳科学センター
加藤 総夫 …… 278
- 2-1-S3-3 痛みによる負情動の神経機構—慢性痛とうつ病の接点—
北海道大学薬学研究院薬理学研究室 南 雅文 …… 279
- 2-1-S3-4 慢性疼痛モデルマウスにおける大脳皮質神経回路再編
自然科学研究機構生理学研究所 鍋倉 淳一 ほか …… 280
- 2-1-S3-5 大脳皮質体性感覚野アストロサイトと慢性疼痛
山梨大学薬理学 小泉 修一 …… 281

12：20～13：20

ランチョンセミナー 4

座長：渡辺 雅彦（東海大学整形外科）

- 2-1-LS4 運動器慢性疼痛の実態と治療の問題点
慶應義塾大学整形外科 中村 雅也 …… 282
共催：アステラス製薬株式会社・ファイザー株式会社

13：30～14：20

主題 5-①：低侵襲脊椎手術

座長：長谷川 徹（川崎医科大学整形外科）

- 2-1-T5①-1 腰椎分離すべり症に対する Smiley face rod 法を用いた分離修復（矯正）術の実際
徳島大学運動機能外科 山下 一太 ほか …… 283
- 2-1-T5①-2 腰椎変性疾患に対する LLIF に PPS を併用した前後方固定術は低侵襲か？
—PLIF との比較—
富士吉田市立病院整形外科/山梨大学整形外科/山梨県立中央病院整形外科
藤巻 太郎 ほか …… 284

- 2-1-T5①-3 転移性脊椎腫瘍治療における最小侵襲脊椎安定術
(Minimally invasive spine stabilization : MIST) の位置づけ
川崎医科大学整形外科 中西 一夫 ほか …… 285
- 2-1-T5①-4 腰部脊柱管狭窄症に対する LLIF を用いた低侵襲腰椎椎体間固定術の短期成績
—従来の PLIF との比較—
済生会川口総合病院整形外科 鳥越 一郎 ほか …… 286
- 2-1-T5①-5 正中アプローチと Wiltse アプローチの併用による単椎間 mini-open TLIF
—固定椎間の形態と非固定隣接椎間の経時変化—
獨協医科大学整形外科/御殿山病院脊椎外科センター 反町 毅 ほか …… 287

14 : 20～15 : 10

主題 5-② : 低侵襲脊椎手術

座長 : 三上 靖夫 (京都府立医科大学リハビリテーション医学)

- 2-1-T5②-1 CBT-PLIF 術後 2 年の骨癒合成績—従来法 PLIF との比較—
防衛医科大学校整形外科 井上 雅博 ほか …… 288
- 2-1-T5②-2 化膿性脊椎炎に対する低侵襲治療法の検討
—経皮的病巣搔爬ドレナージ vs 高圧酸素療法—
久留米大学整形外科 松原 庸勝 ほか …… 289
- 2-1-T5②-3 腰椎椎間板ヘルニアに対する PELD 後の職業復帰について
慶友整形外科病院リハビリテーション科 岡里 拓郎 ほか …… 290
- 2-1-T5②-4 Transforaminal PED 法における骨盤の干渉について
徳島大学整形外科 手束 文威 ほか …… 291
- 2-1-T5②-5 L5/S 椎間板ヘルニアに対する Transforaminal approach 経皮的内視鏡下椎間板
ヘルニア摘出術 (PED) 法
徳島大学運動機能外科 笠井 弘起 ほか …… 292

15 : 10～15 : 20

閉会式

会長 : 波呂 浩孝

第2会場

8：00～9：00

モーニングセミナー 2

座長：佐藤 栄修（えにわ病院整形外科）

2-2-MS2 腰痛予防対策は、教育とエクササイズのコम्ビネーションが重要！

東京大学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 …… 295

共催：中外製薬株式会社

9：05～9：55

一般演題：骨粗鬆症 1

座長：大谷 和之（九段坂病院整形外科）

2-2-1 胸腰椎移行部圧迫骨折の有限要素法解析

山口大学整形外科 西田 周泰 ほか …… 296

2-2-2 脊椎圧迫骨折患者における保存治療1年後のロコモティブシンドロームと健康関連QOLの関連

浜脇整形外科リハビリセンター/弘前大学保健学研究科

葉 清規 ほか …… 297

2-2-3 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う軟骨終板、隣接椎間板損傷と遷延治癒との関連

村瀬病院整形外科 藤原 達彦 ほか …… 298

2-2-4 daily テリパラチドによる骨密度増加は腰椎正面測定よりも側面測定でより鋭敏に検出される

さんむ医療センター整形外科 石川 哲大 ほか …… 299

2-2-5 原発性骨粗鬆症に対するテリパラチド投与終了後デノスマブ投与の治療成績—投与後2年の追跡調査結果から—

千葉中央メディカルセンター整形外科 長濱 靖 ほか …… 300

9：55～10：45

一般演題：骨粗鬆症 2

座長：宮本 雅史（日本医科大学多摩永山病院整形外科）

2-2-6 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折の治療期間の検討

新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 和泉 智博 ほか …… 301

2-2-7 骨粗鬆症性椎体骨折の治療における寛解日の比較検討

山王整形クリニック 高橋 弦 ほか …… 302

2-2-8 骨粗鬆症患者の腰背部痛に対する運動療法と薬物療法の効果の検討

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 …… 303

2-2-9 骨粗鬆症性椎体骨折に対する地域連携パスの使用状況と問題点

鹿児島共済会南風病院 山下 芳隆 ほか …… 304

2-2-10 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する後方インストゥルメンテーション併用の
椎体形成術における、術後矯正損失のリスクファクター

山梨大学整形外科 小田洸太郎 ほか …… 305

10：55～11：55

スポンサーセミナー 3

座長：土井田 稔（岩手医科大学整形外科）

2-2-SS3 骨折予防のための骨粗鬆症対策—運動療法と薬物療法のエビデンス—

秋田大学整形外科 宮腰 尚久 …… 306

共催：第一三共株式会社

12：20～13：20

ランチョンセミナー 5

座長：野原 裕（獨協医科大学整形外科）

2-2-LS5 上肢痛・下肢痛を伴った脊椎疾患の保存治療

東京医科歯科大学整形外科 大川 淳 …… 307

共催：ファイザー株式会社・エーザイ株式会社

13：30～14：30

スポンサーセミナー 4

座長：西良 浩一（徳島大学整形外科）

2-2-SS4 成人脊柱変形手術の低侵襲化—術式選択から周術期の工夫まで—

北里大学整形外科 井上 玄 ほか …… 308

共催：ジンマーバイオメット合同会社

第3会場

8:00～9:00

モーニングセミナー 3

座長：竹下 克志（自治医科大学整形外科）

2-3-MS3 合併症のある脊柱変形患者の手術治療

東海大学整形外科 酒井 大輔 ほか …… 311

共催：日本ストライカー株式会社

9:05～9:55

一般演題：成人脊柱変形

座長：大和 雄（浜松医科大学整形外科）

2-3-1 成人期脊柱変形に対する3か月間の保存療法効果

新潟リハビリテーション大学/新潟リハビリテーション病院

北村 拓也 ほか …… 312

2-3-2 成人脊柱変形患者におけるX線パラメーターと腰背筋筋疲労の関係

東京医科歯科大学整形外科 小柳津卓哉 ほか …… 313

2-3-3 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整形外科 久野木順一 ほか …… 314

2-3-4 成人脊柱変形手術後の健康関連 QOL 評価—JOABPEQ と SRS-22 の比較—

新潟大学整形外科 大橋 正幸 ほか …… 315

2-3-5 成人脊柱変形手術で、再手術は術後 QOL に影響するのか？

健康関連 QOL 調査に基づく考察

獨協医科大学整形外科 上田 明希 ほか …… 316

9:55～10:45

主題 6-①：成人脊柱変形に対する外科的治療

座長：稲見 聡（獨協医科大学整形外科）

2-3-T6①-1 成人脊柱変形術後5年成績の調査

獨協医科大学整形外科 稲見 聡 ほか …… 317

- 2-3-T6①-2 成人脊柱変形に対する Segmental Translation and Dual Cantilever Technique using Reduction Screws の治療成績
 済生会横浜市東部病院整形外科 福田健太郎 ほか …… 318
- 2-3-T6①-3 腰椎変性後側弯症に対する LIF 併用腰椎限局矯正術の限界
 獨協医科大学整形外科 森平 泰 ほか …… 319
- 2-3-T6①-4 成人脊柱変形手術の術後成績改善のためには何をすべきか？—術後 QOL 悪化例の検討—
 浜松医科大学整形外科 大和 雄 ほか …… 320
- 2-3-T6①-5 成人脊柱変形に対する LIF の変形矯正効果
 九段坂病院整形外科 大谷 和之 ほか …… 321

10：45～11：35

主題 6-②：成人脊柱変形に対する外科的治療

座長：田中 雅人（岡山大学整形外科）

- 2-3-T6②-1 LLIF 術後の大腿部症状に影響する因子解析
 大阪市立大学整形外科 星野 雅俊 ほか …… 322
- 2-3-T6②-2 腰椎側方椎体間固定術後の前縦靭帯断裂に対する術前リスク評価と骨癒合
 山梨大学整形外科 辰野 力人 ほか …… 323
- 2-3-T6②-3 側方経路腰椎椎体間固定術における術中終板損傷の発生率と危険因子の解析
 千葉中央メディカルセンター 泉村 信賢 ほか …… 324
- 2-3-T6②-4 側方進入腰椎椎体間固定術時の終板損傷を回避するためのギャッジアップテクニック
 和歌山県立医科大学整形外科 山田 宏 ほか …… 325
- 2-3-T6②-5 Oblique Lateral Interbody Fusion (OLIF) の術後中期終板損傷と骨癒合についての考察
 千葉大学整形外科 折田 純久 ほか …… 326

12：20～13：20

ランチョンセミナー 6

座長：徳橋 泰明（日本大学整形外科）

- 2-3-LS6 高齢者が抱える腰痛の問題と機序。明らかなパラダイムシフトが起こっている。
 千葉大学整形外科 大鳥 精司 ほか …… 327
 共催：小野薬品工業株式会社

13：30～14：20

一般演題：脊椎アライメントと腰痛 1

座長：平井 高志（東京医科歯科大学整形外科）

- 2-3-6 脊柱矢状面バランスの悪化は生体浮腫と相関する—体成分分析装置 InBody S20 を用いた成分分析と脊柱矢状面アライメントの相関解析—
東海大学整形外科 檜山 明彦 ほか …… 328
- 2-3-7 農村部在住中高年者における脊柱-骨盤-下肢アライメントと筋力がQOL、腰痛に与える影響
秋田大学整形外科 工藤 大輔 ほか …… 329
- 2-3-8 脊椎すべり症の脊柱骨盤矢状面アライメント（SSPA）の特徴
東京医科大学八王子医療センター整形外科 小林 浩人 ほか …… 330
- 2-3-9 腰椎症例における脊椎骨盤パラメーターと脊椎すべりとの関連
広島大学整形外科 中西 一義 ほか …… 331
- 2-3-10 腰椎変性疾患における下肢筋力低下と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 …… 332

14：20～15：10

一般演題：脊椎アライメントと腰痛 2

座長：長谷川智彦（浜松医科大学整形外科）

- 2-3-11 健常者の頸部愁訴は矢状面脊椎骨盤アライメントに関係する
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
中川 雅文 ほか …… 333
- 2-3-12 中・高年における、腰痛が体幹バランスに与える影響
—腰痛があると、重心は前方へ移動する—
名古屋大学整形外科 都島 幹人 ほか …… 334
- 2-3-13 腰部脊柱管狭窄症における除圧術前後での腰痛の性状変化と
脊柱骨盤矢状面アライメントの関連～詳細 VAS による評価を用いて～
千葉大学整形外科/東邦大学整形外科（佐倉） 井上 雅寛 ほか …… 335
- 2-3-14 腰痛者と健常者成人における背臥位骨盤アライメントの相違
南谷クリニック 小椋 浩徳 ほか …… 336
- 2-3-15 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腰痛と脊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 …… 337

第4会場

9:05～9:55

一般演題：分離

座長：酒井 紀典（徳島大学整形外科）

- 2-4-1 急性期腰椎分離症の腰部症状は腰椎椎間板変性合併により修飾される
東金九十九里地域医療センター東千葉メディカルセンター整形外科/
千葉大学総合医科学 青木 保親 ほか …… 341
- 2-4-2 発育期腰椎分離症の保存治療 update～骨癒合率・再発率・今後の課題～
徳島大学整形外科 酒井 紀典 ほか …… 342
- 2-4-3 体幹の伸展時痛は成長期腰椎分離症患者の特徴的所見か？
—客観的動作時痛評価を用いての検討—
西川整形外科/千葉大学整形外科 杉浦 史郎 ほか …… 343
- 2-4-4 片側腰椎分離症を呈する若年運動選手の分離部骨癒合に影響する因子
船橋整形外科西船クリニック理学診療部 石谷 勇人 ほか …… 344
- 2-4-5 思春期腰椎分離症における潜在性二分脊椎の有無と分離部の癒合との関連性
吉田整形外科病院 森戸 剛史 ほか …… 345

9:55～10:45

一般演題：仙腸関節 1

座長：村上 栄一（JCHO 仙台病院整形外科）

- 2-4-6 軸性脊椎関節炎における仙腸関節の単純CT所見
山形大学整形外科 橋本 淳一 ほか …… 346
- 2-4-7 腰椎疾患と上殿皮神経症状との関連
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 河井 卓也 ほか …… 347
- 2-4-8 上・中殿皮神経障害による腰痛の前向き疫学的調査
横浜市立大学運動器病態学 紺野 智之 ほか …… 348
- 2-4-9 仙腸関節障害性腰痛に対する高周波熱凝固術における難治例の臨床（QOL）評価
東邦大学整形外科（大橋）/東邦大学脊椎脊髄センター（大橋）
武者 芳朗 ほか …… 349
- 2-4-10 腰椎多椎間固定術での固定下端レベルによる仙腸関節障害発生頻度の相違について
湖東厚生病院 鶴木 栄樹 ほか …… 350

10：45～11：35

一般演題：仙腸関節 2

座長：高橋 淳（信州大学整形外科）

- 2-4-11 新しい仙腸関節腔内ブロック法—裂隙中央アプローチ—
JCHO 仙台病院整形外科 黒澤 大輔 ほか …… 351
- 2-4-12 当院における仙腸靭帯ブロック有効例の検討
順天堂大学東京江東高齢者医療センター麻酔・ペインクリニック科
中村かな ほか …… 352
- 2-4-13 腰痛に対する上殿皮神経ブロックが及ぼす脊柱矢状面バランスへの影響
釧路労災病院脳神経外科 山内 朋裕 ほか …… 353
- 2-4-14 仙腸関節痛に対する高周波熱凝固術の有用性
東邦大学脊椎脊髄センター（大橋）伊藤 圭介 ほか …… 354
- 2-4-15 仙腸関節障害に対する新しい授動術の試み
いしぐろ整形外科 石黒 隆 …… 355