

12月1日(金)

第1会場

シンポジウム1 Modic Change -日本の研究最先端
Symposium 1 Modic Change - State of the Art in Japan
8:30 ~ 9:40
 座長：大鳥 精司 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科)
 戸川 大輔 (近畿大学奈良病院整形外科)
 Chairpersons : Seiji Ohtori (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University.)
 Daisuke Togawa (Department of Orthopaedic Surgery, Kindai University Nara Hospital)

コメンテーター：Michael T. Modic (Radiology and Radiologic Sciences, Vanderbilt School of Medicine)

- S1-1 椎体終板障害における腰痛研究**
Clinical and basic study for low back pain due to vertebral endplate lesion
 広島大学 整形外科
 Department of Orthopaedic Surgery, Hiroshima University
 中前 稔生 ほか 98
 Toshio Nakamae, *et al.*
- S1-2 腰部脊柱管狭窄症手術例におけるModic変性の10年経過と治療成績への影響**
Ten-Year Follow-Up on Modic Changes and Its Impact on Surgical Outcomes in Lumbar Spinal Canal Stenosis
 慶應大学整形外科
 Department of Orthopedics, Keio University School of Medicine
 渡辺 航太 ほか 99
 Kota Watanabe, *et al.*
- S1-3 腰椎Schmorl結節の経時的変化および腰背部痛への影響—Modic変化との関連性—**
Temporal changes and effect on low back pain of lumbar Schmorl's node with Modic change
 岩手医科大学整形外科
 Department of Orthopedic Surgery, Iwate Medical University
 楊 寛隆 ほか 100
 Hirotaka Yan, *et al.*

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
 チャーター(会長講演)

ラウンドテーブル

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー(会長講演)
- ラウンジセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題(口演)
- 一般演題(ポスター)
- S1-4 一流アスリートのModic Type 1 による慢性腰痛の分布について
Type 1 Modic Change for Chronic Low Back Pain in High-Class Athlete in Japan
徳島大学 整形外科
Department of Orthopedics, Tokushima University
添田 沙織 ほか 101
Saori Soeda, *et al.*
- S1-5 腰椎椎間関節変性と Modic 変化および椎間板変性との関連 -南会津スタディー-
Relationship between facet joint degeneration and Modic changes, disc degeneration of lumbar spine: A cross-sectional study in the Japanese community
福島県立医科大学整形外科
Department of Orthopedics, Fukushima Medical University
小林 賢司 ほか 102
Kenji Kobayashi, *et al.*
- S1-6 成人腰部症状患者における腰椎後方要素 Modic change の調査
Clinical features of Modic change in the posterior elements of the lumbar spine among symptomatic adult patients
徳島大学 整形外科
Department of Orthopedics, The University of Tokushima
杉浦 宏祐 ほか 103
Kosuke Sugiura, *et al.*
- S1-7 Modic change type 1 を有する腰痛患者に対する PRP 椎間板内投与
A Prospective Study to Evaluate the administration of autologous platelet plasma (PRP) for intervertebral disc in low back pain patients with Modic type 1 change.
藤田医科大学整形外科
Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Fujita Health University
川端 走野 ほか 104
Soya Kawabata, *et al.*

特別企画1 腰痛の運動療法-Exercise as medicine-

9:50 ~ 10:50

座長：山下 敏彦（札幌医科大学）

共催：日本シグマックス株式会社 / SPINE CONDITIONING STATION

SP1-1 体幹筋モーターコントロールによる腰痛予防

早稲田大学スポーツ科学学術院

金岡 恒治 84

SP1-2 腰痛の運動療法～ Exercise as medicine ～

一般社団法人 Educate Movement Institute

本橋 恵美 85

スポンサードレクチャー（会長講演）

11:00 ~ 11:30

座長：出沢 明（出沢明 PED クリニック）

共催：泉工医科工業株式会社

SL (PL) Pain generator を追求して：確定診断と低侵襲手術

徳島大学整形外科

西良 浩一 178

ランチョンセミナー 11 脊椎疾患における体外衝撃波の使用経験

11:45 ~ 12:45

座長：齋藤 貴徳（関西医科大学 整形外科学講座）

共催：日本メディカルネクスト株式会社

LS11-1 体外衝撃波治療の基礎と展望

早稲田大学スポーツ科学研究科

熊井 司 189

LS11-2 脊椎脊髄疾患に対する拡散型衝撃波（圧力波）治療の応用とその可能性

徳島大学整形外科

杉浦 宏祐 189

海外招待講演 1

Invited Lecture 1

13:35 ~ 14:35

座長：西良 浩一（徳島大学大学院医歯薬学研究部運動機能外科学（整形外科））

Chairperson : Koichi Sairyo (Department of Orthopedics, The University of Tokushima)

IL1 Degenerative Disc, Endplate and Marrow Changes

Radiology and Radiologic Sciences, Vanderbilt School of Medicine

Michael T. Modic 90

特別企画2 腰痛スペシャリスト：他科に聞く

14:45 ~ 15:45

座長：松山 幸弘（浜松医科大学整形外科）

SP2-1 ペインクリニックとしての腰痛治療戦略 どうして脊椎由来の痛みは難治性が多いのか

NTT 東日本関東病院ペインクリニック科

安部洋一郎 86

SP2-2 Neurosurgeon / 脳神経外科医？がかかわる腰痛疾患

順天堂大学脳神経外科

尾原 裕康 ほか 87

第2会場

教育研修講演 1

8:30 ~ 9:30

座長：河野 博隆（帝京大学医学部整形外科学講座）

EL1 半端じゃない腰椎 TES（腫瘍脊椎骨全摘術）の難しさ

名古屋市立大学整形外科

村上 英樹 94

教育研修講演 2

9:50 ~ 10:50

座長：土井田 稔（岩手医科大学医学部整形外科）

EL2 最新の骨質評価のエビデンスと薬事承認済みの骨粗鬆症AIソフトを用いた新しい時代の幕開け

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

斎籾 充 95

ランチョンセミナー 1

11:45 ~ 12:45

座長：山田 宏（和歌山県立医科大学 整形外科学講座）

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

LS1 進化し続ける腰椎側方椎体間固定術の現状と3次元多孔体チタン合金製ケージの可能性

筑波大学医学医療系整形外科

船山 徹 179

The 4th Korea-Japan-Taiwan Endoscopic Spine Surgery Camp

14:35 ~ 17:35

第3会場

主題1 腰痛診療における新技術

8:30 ~ 9:24

座長：川口 善治（富山大学医学部整形外科）

酒井 大輔（東海大学医学部外科学系整形外科）

T1-1	急性期腰椎分離症早期診断における超音波診断の有用性について まへだ整形外科 前田 学 ほか	148
T1-2	超音波でみる腰痛症-急性腰痛症患者に対するエコーガイド下インターベンション- 新潟労災病院 酒井 瑛平	148
T1-3	拡張現実顕微鏡下胸腰椎椎弓根スクリュー挿入の初期経験 徳島大学整形外科 公文 雅士 ほか	149
T1-4	椎間板性腰痛に対するPRP椎間板内注入療法 西能病院整形外科 西能 健 ほか	149
T1-5	腰椎分離症に対する異常血管を標的としたカテーテル治療の安全性と有効性 医療法人社団 祐優会 Okuno Clinic 奥野 祐次 ほか	150
T1-6	深層学習を活用したJOABPEQを自動入力する人工知能の開発 大阪大学整形外科 喜多 洗介 ほか	150

一般演題(口演) 1 脊柱管狭窄症

9:35 ~ 10:31

座長：新井 嘉容 (埼玉県済生会川口総合病院)

O1-1	腰部脊柱管狭窄症に対する改良型METRx使用顕微鏡視下除圧の低侵襲性の検討 さんむ医療センター整形外科 石川 哲大 ほか 193
O1-2	内視鏡下腰椎椎弓切除術の術後患者満足度に影響を与える因子の検討 虎の門病院 整形外科・脊椎センター 戸澤慧一郎 ほか 193
O1-3	腰椎椎間孔部病変に対する片側骨形成的椎弓形成術 (Recapping hemi-laminoplasty) の治療成績 徳島県鳴門病院 千川 隆志 ほか 194
O1-4	腰部脊柱管狭窄症の術後腰痛は手術満足度に関連するのか？ 松阪市民病院整形外科 山田 淳一 ほか 194
O1-5	Redundant Nerve Rootsを伴う腰部脊柱管狭窄症の術後成績 慶應義塾大学整形外科 吉田 宏大 ほか 195
O1-6	腰部脊柱管狭窄症患者における多裂筋脂肪変性とOswestry Disability Indexの 相関についての検討 埼玉医科大学総合医療センターリハビリテーション部 倉橋 陸光 ほか 195
O1-7	腰部脊柱管狭窄症患者の矢状面アライメントの違いが動的立位バランスに及ぼす 影響 徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科 橋本 祐司 ほか 196

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサードレフ
チャーター(会長講演)

リレーションセミナー

イベントセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

ランチョンセミナー 2

11:45 ~ 12:45

座長：中村 博亮（大阪公立大学医学部 整形外科）

共催：塩野義製薬株式会社

LS2 難治性脊柱変形と脊髄腫瘍への挑戦 —疼痛治療と副作用対策も含めて—

浜松医科大学 整形外科学講座

松山 幸弘 180

シンポジウム2 私が勧める運動療法

13:35 ~ 15:05

座長：後藤 強（徳島文理大学 保健福祉学部 理学療法学科）

松浦 哲也（徳島大学病院リハビリテーション部）

S2-1 伸展型腰痛に対する運動療法 —発育期腰椎分離症を例に—

西川整形外科

杉浦 史郎 ほか 105

S2-2 屈曲型腰痛に対する運動療法

なか整形外科 京都北野本院 リハビリテーション科

松本 裕司 ほか 106

S2-3 脊椎疾患における胸郭機能を考慮した運動療法

桐蔭横浜大学大学院スポーツ科学研究科

成田 崇矢 107

S2-4 腰椎疾患術後の運動療法の進め方

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 108

S2-5 腰椎疾患に対する運動療法—ピラティスメソッドを用いたMotor Control—

浜脇整形外科リハビリセンター

葉 清規 109

S2-6 腰椎椎間板ヘルニアに対し、内視鏡下腰椎椎間板摘出術が施行されたプロハンドボール選手に対する急性期における理学療法の実際

徳島大学病院リハビリテーション部

友成 健 ほか 110

シンポジウム3 腰椎分離症診療における新時代

15:15 ~ 16:25

座長：青木 保親（東千葉メディカルセンター整形外科）
酒井 紀典（徳島大学病院高度先進整形外科診療部）

- S3-1 発育期腰椎分離症の診断における Bone Imaging MRI の有用性-CT の代用と成り得るか-
千葉大学整形外科
奥山 晃平 ほか 111
- S3-2 超早期または早期腰椎分離症スクリーニングに対するエコーの有用性
名古屋大学整形外科
中島 宏彰 ほか 112
- S3-3 保存治療の新時代：動かしながら治す
徳島文理大学 保健福祉学部 理学療法学科
後藤 強 113
- S3-4 保存治療の新時代 - 敢えて骨癒合を目指さない-
函館五稜郭病院 整形外科
藤本秀太郎 ほか 114
- S3-5 早期スポーツ復帰を目指した発育期腰椎分離症に対する経皮的CBT分離部固定術
高知大学 医学部 整形外科
喜安 克仁 ほか 115
- S3-6 手術治療の新時代：腰椎分離症に対するBUCK法スクリュー固定
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科
辰村 正紀 ほか 116

イブニングセミナー 1

16:35 ~ 17:35

座長：西田康太郎（琉球大学大学院医学研究科 整形外科科学講座）
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

- ES1 従来の視点と機械学習アプローチによる脊椎固定術の評価
国際医療福祉大学整形外科
八木 満 190

第4会場

一般演題(口演) 2 腰椎分離症

8:30 ~ 9:26

座長：青木 保親（東千葉メディカルセンター整形外科）

- 〇2-1 腰椎分離症由来の腰痛を抱えるトップアスリートの特徴 - 国立スポーツ科学センタースポーツクリニックのデータから -
国立スポーツ科学センター スポーツ医学・研究部 整形外科
半谷 美夏 ほか 197
- 〇2-2 AI技術を活用した腰椎分離症診断
えにわ病院整形外科
藪 晋人 ほか 197
- 〇2-3 発育期腰椎分離症 ~ MRIのbone like imageでCTは何%削減できるか~
さかまき整形外科
酒巻 忠範 198
- 〇2-4 腰椎分離症の罹患高位と腸骨高位の関係
菊川市立総合病院 整形外科
飛鳥井 光 ほか 198
- 〇2-5 腰椎分離症治療歴のあるジュニアゴルフ選手のゴルフスイング動作における体幹筋収縮の特徴
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
貴志 真也 ほか 199
- 〇2-6 当院における成長期腰椎分離症のアンケートによる予後調査(第2報) ~癒合形態別からみた腰痛再発率調査~
北千葉整形外科 リハビリテーション部
中村 俊文 ほか 199
- 〇2-7 腰椎分離症進行期に対する低侵襲分離部固定術
久我山病院整形外科
長谷川雅一 ほか 200

主題2 骨粗鬆症による腰痛

9:35 ~ 10:29

座長：中村 博亮（大阪公立大学大学院医学研究科整形外科）
市村 正一（立正佼成会附属佼成病院）

- T2-1 CT値はBKP後の隣接椎体骨折のリスク評価に有用か？**
日本大学医学部付属板橋病院・整形外科
松本 光司 ほか 151
- T2-2 腰椎手術5年成績に対する vertebral bone quality score の臨床意義**
淀川キリスト教病院
谷脇 浩志 ほか 151
- T2-3 骨粗鬆症を伴う臨床椎体骨折の保存治療治療と受傷起点を有す確率について**
岸川整形外科
城戸 亮輔 ほか 152
- T2-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術後の新規椎体骨折の危険因子**
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
中谷 友洋 ほか 152
- T2-5 骨髄液中サイトカイン濃度から考える経皮的椎体形成術の至適タイミング**
大同病院脳神経外科
中島 康博 ほか 153
- T2-6 fenestrated pedicle screw を用いた椎体形成・短椎間後方固定術の治療成績**
兵庫医科大学整形外科
木島 和也 ほか 153

ランチョンセミナー 3

11:45 ~ 12:45

座長：筑田 博隆（群馬大学大学院医学系研究科 整形外科）
共催：日本臓器製薬株式会社

- LS3 腰痛診療における病態把握の工夫と薬物治療・運動療法の位置づけ**
千葉大学フロンティア医工学センター
折田 純久 ほか 181

主題3 成人脊柱変形の腰痛メカニズム

14:40 ~ 15:34

座長：種市 洋（獨協医科大学整形外科学教室）

高橋 淳（信州大学医学部運動機能学教室（整形外科））

- T3-1 腰痛を伴う脊柱変形患者に対する short-segment fusion - 椎体終板周囲の骨髄浮腫に着目して-**
 広島大学 整形外科
 中前 稔生 ほか 154
- T3-2 成人脊柱変形手術後における腰椎機能の改善に関与する因子の検討**
 兵庫医科大学 整形外科
 有住 文博 ほか 154
- T3-3 成人脊柱変形術後ADL制限とその予測因子の検討**
 関西医科大学 整形外科
 小野 直登 ほか 155
- T3-4 住民検診における腰痛関連項目の横断・縦断調査：X線項目と身体因子の関係**
 旭川医科大学整形外科
 津村 諄一 ほか 155
- T3-5 脊柱後弯症に対する新たな装具療法（インナー矯正タイプ）の効果**
 金沢大学整形外科
 加藤 仁志 ほか 156
- T3-6 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を用いた歩行改善効果**
 浜松医科大学 整形外科
 有馬 秀幸 ほか 156

一般演題（口演）3 QOL評価

15:40 ~ 16:20

座長：大谷 晃司（福島医大医療人育成・支援センター）

- O3-1 腰椎疾患患者の動作別腰痛とQOLとの関連性**
 三重大学整形外科
 竹上 徳彦 ほか 201

O3-2	慢性腰痛患者におけるホーム・エクササイズに対する動機づけと健康関連QOL 福島県立医科大学整形外科 加藤 欽志 ほか …………… 201
O3-3	骨粗鬆症性椎体ドミノ骨折は短期の健康関連QOLを低下させる ～多施設前向き研究～ 兵庫医科大学整形外科 楠川 智之 ほか …………… 202
O3-4	骨粗鬆症を伴う中高齢女性の職歴と腰痛とQOLへの影響 秋田大学理学療法学講座 本郷 道生 ほか …………… 202
O3-5	高齢な脊椎変性疾患術後患者における腰痛由来のADL制限は生活空間の広さと関連する 苑田第三病院 岡崎陽海斗 ほか …………… 203

イブニングセミナー 2
16:35 ~ 17:35
座長：相澤 俊峰 (東北大学 整形外科)
共催：ニプロ株式会社

ES2	脊椎内視鏡手術の軌跡を辿り現在のバイポータル手術方法を考察する～UBEから見るAFESSにおける3つのアドバンテージ～ 稲波脊椎・関節病院 金子 剛士 …………… 191
-----	--

プログラム
文化講演
特別企画
海外招待講演
教育研修講演
シンポジウム
主題
スポンサードレシ チャー(会長講演)
ラウンドセミナー
イブニングセミナー
一般演題(口演)
一般演題(ポスター)

第5会場

主題4 慢性腰痛に対する理学療法

8:30 ~ 9:24

座長：細金 直文（杏林大学医学部整形外科）

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）

- T4-1 成人脊柱変形患者に対する教育を加えた運動療法の短・中期効果**
新潟リハビリテーション大学 理学療法学専攻
北村 拓也 ほか 157
- T4-2 慢性腰痛症例へのストレッチ介入は腰背筋群の筋弾性率を低下させる - Shear Wave Elastography を用いた無作為化比較試験 -**
福島県立医科大学会津医療センター整形外科/脊椎外科学講座, リハビリテーション科
三浦 拓也 ほか 157
- T4-3 腰椎分離症後の遺残性腰痛に対する理学療法：エコーガイド下運動療法**
医療法人藍整会なか整形外科京都北野本院 リハビリテーション科
松本 裕司 ほか 158
- T4-4 非特異的慢性腰痛患者における運動機能と体組成の関係（運動機能分析装置：ザリッツを用いて）**
西川整形外科 リハビリテーション部
石崎 亨 ほか 158
- T4-5 仙腸関節障害および非特異的慢性腰痛例における体幹トレーニング装置 (RECORE) を用いた腹部体幹筋力の測定**
JCHO 仙台病院 リハビリテーション部
佐藤 麻生 ほか 159
- T4-6 RECORE を用いた体幹筋力測定の絶対信頼性**
徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科
島田 祐希 ほか 159

一般演題 (口演) 4 骨粗鬆性椎体骨折

9:35 ~ 10:31

座長：中西 一義 (日本大学医学部整形外科学分野)

O4-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対して保存療法を行った患者における治療満足度調査 大阪公立大学整形外科学教室 小林 祐人 ほか	204
O4-2	新鮮椎体骨折患者の受傷高位別の椎体圧潰率、椎体楔状率の特徴 横浜総合病院 中村 友哉 ほか	204
O4-3	骨粗鬆症性椎体骨折の保存加療における装具の効果 -傾向スコアマッチング検定- 大阪公立大学整形外科 岩前 真由 ほか	205
O4-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の治療成績—術後1年におけるBKPとの比較検討— 兵庫医科大学病院 整形外科 長尾 和磨 ほか	205
O4-5	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 石原 昌幸 ほか	206
O4-6	骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する後方手術の治療成績 慶應義塾大学整形外科 鈴木 悟士 ほか	206
O4-7	神経症状を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方支柱再建術～前後合併と後方単独の比較～ 秋田大学整形外科 尾野 祐一 ほか	207

ランチョンセミナー 4

11:45 ~ 12:45

座長：伊藤 康夫（日本赤十字社 神戸赤十字病院 整形外科）

共催：グローバスメディカル株式会社

LS4 当院の腰椎後方椎体間固定術で使用した椎体間Cageの変遷と近年導入したExpandable Cageの功罪

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター

稲田 充 182

主題5 サルコペニアとロコモティブシンドローム

14:40 ~ 15:34

座長：竹下 克志（自治医科大学整形外科）

佐藤 公昭（久留米大学医学部整形外科学教室）

T5-1 腰部脊柱管狭窄症患者の術後ロコモ改善に関わる因子—フレイル・サルコペニア・栄養を含めた検討—

金沢大学整形外科

山田 遥平 ほか 160

T5-2 高齢者の腰部脊柱管狭窄症手術に対するフレイルの影響

藤田医科大学病院整形外科

杉本 宰輝 ほか 160

T5-3 ロコモ患者の脊椎矢状面アライメントに対するロコトレを軸とした外来通院リハビリテーション介入効果：2年以上の前向き追跡調査

神戸大学大学院整形外科

由留部 崇 ほか 161

T5-4 高齢者腰部脊柱管狭窄症患者における脊椎矢状面アライメントがロコモ度に与える影響

藤田医科大学 整形外科

永井 聡太 ほか 161

T5-5 高齢者腰椎疾患における軽度認知機能障害 - 術後短期成績との関連

福島県立医科大学整形外科

渡邊 和之 ほか 162

T5-6 びまん性特発性骨増殖症を有する腰部脊柱管狭窄症患者におけるロコモおよび運動機能評価：強直部位別検討

金沢市立病院整形外科

清水 貴樹 ほか 162

一般演題 (口演) 5 脊椎内視鏡手術
15:40 ~ 16:20
 座長：寺井 智也 (一般財団法人永頼会松山市民病院 (整形外科))

O5-1 腰椎椎間孔狭窄に対する TELF (transforaminal endoscopic lumbar foraminotomy) の検討

徳島県鳴門病院 整形外科

西殿 圭祐 ほか 208

O5-2 80歳以上の高齢者に対して施行した局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術の術後成績

名古屋市立大学整形外科

八木 清 ほか 208

O5-3 L5/S 腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎間孔全内視鏡下椎間板摘出術の治療成績

兵庫医科大学整形外科

高木 啓 ほか 209

O5-4 3Dプリンター製脊椎モデルを使用した経椎間孔アプローチ全内視鏡下脊椎手術トレーニング

彦根市立病院

小川 貴大 ほか 209

O5-5 上位腰椎における Fullendo-KLIF のピットフォール

徳島大学整形外科

水谷幸三郎 ほか 210

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサード
チャーター(会長講演)

リモートセミナー

ライブセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

イブニングセミナー 3

16:35 ~ 17:35

座長：土井田 稔 (岩手医科大学医学部整形外科)

共催：株式会社サージカル・スパイン

ES3 シン放射線防護～脊椎診療における職業被曝・医療被曝の現状と対策～

徳島大学 運動機能外科学教室 (整形外科)

山下 一太 192

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサードレク
チャー(会長講演)

ランチョンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

第6会場

一般演題(口演) 6 薬物治療・ブロック療法

8:30 ~ 9:10

座長：森本 忠嗣 (佐賀大学整形外科)

- O6-1 自己完結型急性腰痛患者における経口鎮痛薬別にみたVAS値変化**
 山王整形クリニック
 高橋 弦 211
- O6-2 整形外科後期研修医による仙腸関節腔内ブロックの成功率**
 東北大学病院
 杉村 誠一 ほか 211
- O6-3 局所単収縮反応を誘発するトリガーポイントブロック注射は深殿部症候群(梨状筋症候群を含む)の症状を軽減させる**
 旭川リハビリテーション病院
 神保 静夫 212
- O6-4 股関節疾患に対する股関節鏡術後に軽快した仙腸関節障害—その期間と改善度—**
 JCHO 仙台病院 リハビリテーション部
 高橋 朋也 ほか 212
- O6-5 造影所見からみた攻略的腰椎神経根ブロックの効果**
 アレックス脊椎クリニック
 吉原 潔 ほか 213

一般演題(口演) 7 心理療法・疼痛管理

9:15 ~ 9:55

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・脊椎外科学講座)

- O7-1 腰椎術後患者の手術満足度に影響する心理的因子はなにか**
 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター
 志田菜都美 ほか 214

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャーター(会長講演)

リネンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

プログラム	07-2 急性期に外来クリニックを受診し、3か月後にもリハビリ通院を継続していた患者の初診時心理的特徴 北千葉整形外科リハビリテーション部 諸澄 孝宜 ほか 214
文化講演	07-3 慢性疼痛診療システムの構築に向けた東北地区における痛みセンターと拠点病院の連携 福島県立医科大学医学部疼痛医学講座 高橋 直人 ほか 215
特別企画	07-4 殿部・下肢痛を有する腰部疾患患者の病態と主観的罹患期間との関係 湯河原病院リハビリテーション科 小林 健 215
海外招待講演	07-5 腰椎椎間板症に対する多血小板血漿 (PRP) 療法の短期治療成績 三重大学大学院医学系研究科整形外科 川口 航希 ほか 216
教育研修講演	
シンポジウム	

一般演題 (口演) 8 産前・産後腰痛

10:00 ~ 10:40

座長：川上 守 (社会福祉法人恩賜財団済生会和歌山病院)

主題	08-1 妊娠後期から産後6ヶ月における運動による腹直筋間距離の変化と腰椎骨盤帯痛との関係 出沢明PEDクリニック 佐藤 圭 ほか 217
スポンサードレクチャー(会長講演)	08-2 産褥期の産後腰痛患者に対する理学療法の効果 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 217
ランチョンセミナー	08-3 産前産後期における腰部骨盤帯痛有訴率の経時的変化 アレックス脊椎クリニック 田中 聡子 ほか 218
イブニングセミナー	08-4 産後腰痛の残存・増悪に関する因子の検討：悪化予測例は妊娠初期からの対策が必要である 済生会兵庫県病院整形外科 井口 哲弘 ほか 218
一般演題(口演)	
一般演題(ポスター)	

○8-5 妊娠・出産前後の骨盤帯痛についての後ろ向きアンケート調査結果

済生会兵庫県病院

横田 和斗 ほか 219

ランチョンセミナー 5

11:45 ~ 12:45

座長：今釜 史郎（名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科学 / リウマチ学）

共催：第一三共株式会社

LS5 狭窄症など神経障害性疼痛を来す腰痛疾患への対応

自治医大整形外科

竹下 克志 183

一般演題（口演）9 スポーツ障害・外傷

14:40 ~ 15:28

座長：橋 俊哉（兵庫医科大学整形外科）

○9-1 大学ラグビー選手における胸椎可動性と腰痛の関連性の検討

八王子スポーツ整形外科リハビリテーション部門

笠舩 拓也 ほか 220

○9-2 ハイレベルアスリートに対する全内視鏡下脊椎手術の復帰時期の検討

兵庫医科大学整形外科

山浦 鉄人 ほか 220

○9-3 高校バレーボール選手における側腹筋の筋厚左右差 —超音波画像装置を用いて—

藤枝駅前クリニック

市川 慎也 ほか 221

○9-4 腰椎損傷に合併した多発外傷症例の検討 —日本外傷データバンクを用いた解析—

防衛医大整形外科

安田 明正 ほか 221

○9-5 胸腰椎損傷に対する経皮的後方固定術の抜釘症例における骨癒合の検討-半数以上の症例で隣接椎との骨癒合を認める-

石切生喜病院整形外科

佐々木 亮 ほか 222

プログラム
文化講演
特別企画
海外招待講演
教育研修講演
シンポジウム
主題
スポンサードレシフ
チャイ（会長講演）
ランチョンセミナー
イブニングセミナー
一般演題（口演）
一般演題（ポスター）

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー(会長講演)
- ラウンジセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題(口演)
- 一般演題(ポスター)
- 9-6 骨盤輪不安定性を伴った仙骨、恥坐骨骨折(AO type C2)に対してSpino-pelvic fixationを行った1例
- 琉球大学病院
- 山川 慶 ほか 222

一般演題(口演) 10 成人脊柱変形

15:30 ~ 16:18

座長：海渡 貴司 (大阪労災病院 整形外科)

- 10-1 成人脊柱変形において骨盤後傾は大腿骨骨密度に影響する
- 大阪みなと中央病院整形外科
- 吉江 範親 ほか 223
- 10-2 成人脊柱変形手術における椎弓根スクリュー挿入トルクを予測する最適な骨粗鬆症評価方法とは？
- 兵庫医科大学整形外科
- 圓尾 圭史 ほか 223
- 10-3 成人脊柱変形術後長期フォローにおけるRod折損患者の特徴
- 秋田厚生医療センター 整形外科
- 東海林 諒 ほか 224
- 10-4 高度形成不全性腰椎すべり症に対する後方矯正固定術の治療成績
- 大阪市立総合医療センター
- 木下 右貴 ほか 224
- 10-5 成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いたcircumferential MISにおけるscrew loosening危険因子の検討
- 関西医科大学 整形外科
- 川島 康輝 ほか 225
- 10-6 成人脊柱変形に対する矯正手術後にロッド折損を来した3例
- 高松赤十字病院
- 大田 耕平 ほか 225

ポスター会場

一般演題 (ポスター) 1 椎間板内酵素注入療法

17:40 ~ 18:20

座長：井上 玄 (北里大学医学部整形外科)

- P1-1** **コンドリアーゼ椎間板内注入療法後1年間の椎間板と椎体終板の変化- MRI ultra-short TEを用いた定量的評価-**
 札幌医科大学整形外科
 塚本 有彦 ほか 257
- P1-2** **20歳未満の腰椎椎間板ヘルニア患者に対するコンドリアーゼを用いた椎間板内酵素注入療法の短期成績**
 成尾整形外科病院
 尾崎 友則 ほか 257
- P1-3** **腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ化学的髄核融解術の1年成績—腰痛改善不良例についての検討—**
 あさひ病院整形外科
 神谷 光広 ほか 258
- P1-4** **長期透析患者の外側型腰椎椎間板ヘルニアに対してコンドリアーゼ椎間板内注入療法が奏行した1例**
 東京医科大学病院
 小西 隆允 ほか 258
- P1-5** **コンドリアーゼ効果発現までの経椎間孔硬膜外持続鎮痛**
 明野中央病院
 高谷 純司 ほか 259

一般演題 (ポスター) 2 脊椎アライメント

17:40 ~ 18:20

座長：大和 雄 (浜松医科大学整形外科)

- P2-1** **骨粗鬆症患者における脊柱矢状面アライメント異常に影響を及ぼす因子の検討**
 北里大学医学部整形外科
 宮城 正行 ほか 260

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサーデスク
チャーター(会長講演)

ランチョンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

プログラム	P2-2	成人脊柱変形に対するCMISにおける術後PI-LL < 10°を満たす条件はLLIF後PI-LL < 20°である 関西医科大学 整形外科 坂本 昂生 ほか 260
文化講演	P2-3	腰部脊柱管狭窄症患者における上半身と下半身質量中心の相対的位置評価と矢状面アライメント・運動機能・JOABPEQとの関係 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 261
特別企画	P2-4	腰痛と座位時の組み脚姿勢、腰椎・骨盤Alignmentとの関係 済生会小樽病院 濱田 修人 ほか 261
海外招待講演	P2-5	腰痛患者における腰椎生理的前弯位保持機能と痛みの関係性について 整形外科 スポーツ・栄養クリニック福岡 リハビリテーション科 平島 誠人 ほか 262
教育研修講演		

一般演題 (ポスター) 3 感染性脊椎炎・脊椎脊髓腫瘍

17:40 ~ 18:20

座長：星野 雅俊 (大阪市立総合医療センター整形外科・側弯症センター)

シンポジウム	P3-1	脊椎転移手術における術後合併症とそのリスク因子の検討 神戸大大学院整形外科 角谷賢一郎 ほか 263
主題	P3-2	髄膜腫と神経鞘腫の画像診断的特徴-Ginkgo leaf sign-に着目して- 佐賀大学整形外科 戸田 雄 ほか 263
スポンサードレクチャー(会長講演)	P3-3	転移性脊椎腫瘍に対する脊椎手術後の退院時歩行能力不良の危険因子 東京医科歯科大学 整形外科外傷外科治療開発講座 山田賢太郎 ほか 264
ラウンジセミナー	P3-4	がん専門病院における化膿性脊椎炎の実態 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 福島 俊 ほか 264
イブニングセミナー		
一般演題(口演)		
一般演題(ポスター)		

P3-5 腰椎化膿性脊椎炎に対するLLIFを応用した病巣搔爬・支柱再建術の検討 —従来法との比較—

獨協医科大学整形外科

森平 泰 ほか 265

一般演題 (ポスター) 4 骨粗鬆症性椎体骨折 1

17:40 ~ 18:36

座長：唐司 寿一 (関東労災病院整形外科脊椎外科)

P4-1 腰椎の術前患者における多裂筋の脂肪変性・筋萎縮と脊椎圧迫骨折との関係

木村整形外科 リハビリテーション科

鈴木 健太 ほか 266

P4-2 骨粗鬆症性椎体骨折後の遷延治癒、偽関節に対する前方支柱再建術 (corpectomy) の術後成績

阿南医療センター整形外科

山崎 悠平 ほか 266

P4-3 骨粗鬆症性椎体骨折保存療法における臨床経過と重度機能障害に関連する因子の検討

兵庫医科大学整形外科

山浦 鉄人 ほか 267

P4-4 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を合併した椎体骨折に対する前方支柱再建要否の検討

獨協医科大学病院 整形外科

飯村 拓哉 ほか 267

P4-6 骨粗鬆症性腰椎破裂骨折 (OVBF) の再建術— LIFと椎体置換術 (VBR) の比較—

獨協医科大学整形外科

土井 一雄 ほか 268

P4-7 骨粗鬆症性椎体骨折の保存治療における、カバー付きキャストシステムの有用性

大曲厚生医療センター

阿部 和伸 ほか 268

P4-8 Parkinson病患者における骨粗鬆症性椎体骨折の手術成績

はりま病院 整形外科

大石 隼人 ほか 269

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサーデスク
チャーター(会長講演)

リモートセミナー

ライブセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

一般演題(ポスター) 5 症例報告 1

17:40 ~ 18:44

座長：和田簡一郎(弘前大学大学院医学研究科整形外科学)

P5-1	モーションセンサーを使用した客観的な体幹屈曲運動評価に基づいた運動修正により腰痛が改善した1症例	
	えにわ病院リハビリテーション科 森川 大貴 ほか	270
P5-2	難治性足趾潰瘍が腰椎除圧術により治癒した1例	
	函館五稜郭病院整形外科 松本 樹京 ほか	270
P5-3	難治性腰痛の診断・治療におけるBaastrup病の関与を考える	
	徳島県立中央病院 岡田 諒 ほか	271
P5-4	骨粗鬆症性腰椎椎体骨折後神経根障害の一例	
	医弘遠会弘遠会すずかけヘルスケアホスピタル整形外科 久野 成夫	271
P5-5	腰椎術後創部の予防的局所陰圧療法により髄液漏を生じた一例	
	千葉大学整形外科 俊 徳保 ほか	272
P5-6	診断まで長期経過を要した腹痛が初発症状の硬膜内髄外腫瘍の1例	
	兵庫医科大学整形外科 嶺尾 勇和 ほか	272
P5-7	成長期アスリートに発症した腰椎椎間関節嚢腫に対し局所麻酔下TF-FESSを施行した1例	
	兵庫医科大学整形外科 高木 啓 ほか	273
P5-8	確定診断のため生検を要した体軸性脊椎関節炎の3例	
	医療法人愛仁会亀田第一病院 新潟脊椎外科センター 渡邊 慶 ほか	273

一般演題 (ポスター) 6 腰部脊柱管狭窄症

17:40 ~ 18:52

座長：豊田 宏光 (大阪公立大学大学院医学研究科整形外科)

P6-1	<p>SVA マイナス姿勢を呈する腰部脊柱管狭窄症の術後成績</p> <p>新潟中央病院 リハビリテーション部 石津 克人 ほか …………… 274</p>
P6-2	<p>腰部脊柱管狭窄症 (LCS) に対する脊髄刺激療法 (SCS) の自己式調査紙表を用いた有効性の検討</p> <p>葛西昌医会病院整形外科 木船 史朗 …………… 274</p>
P6-3	<p>腰部脊柱管狭窄症の重症度別の術後経過に関する検討</p> <p>横浜総合病院 リハビリテーション部 藤森 大吾 ほか …………… 275</p>
P6-4	<p>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</p> <p>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 …………… 275</p>
P6-5	<p>腰部脊柱管狭窄症術後のJOABPEQと歩行機能の回復経過</p> <p>あさひ病院リハビリテーション科 竹中 裕人 ほか …………… 276</p>
P6-6	<p>腰痛を有する腰部脊柱管狭窄症に対するNeurotropinの臨床効果</p> <p>下志津病院整形外科脊椎センター 江口 和 ほか …………… 276</p>
P6-7	<p>腰椎変性すべり症における椎間関節の非対称性に関する検討</p> <p>東北労災病院 整形外科 松谷 重恒 ほか …………… 277</p>
P6-8	<p>3椎体に及ぶ骨粗鬆症性椎体骨折遷延治癒に対し、Balloon Kyphoplastyキットを連用しPMMAC,CPCにて経皮的椎体形成術を施行した1例</p> <p>札幌医科大学 整形外科学講座 家里 典幸 ほか …………… 277</p>
P6-9	<p>当院におけるFenestrated screw systemの使用経験</p> <p>えにわ病院 整形外科 藪 晋人 ほか …………… 278</p>

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャーター(会長講演)

リヨンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

12月2日(土)

第1会場

特別企画3 腰痛スペシャリスト：コンディショニング

8:30～9:30

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）

SP3-1 「CQ4：腰痛に運動療法は有用か？」に徳島大学モデルで応える

徳島大学大学院 地域運動器・スポーツ医学

藤谷 順三 ほか 88

SP3-2 腰痛患者に対する運動療法

桐蔭横浜大学大学院スポーツ科学研究科

成田 崇矢 89

シンポジウム4 アスリートの腰痛

9:40～11:10

座長：中村 博亮（大阪公立大学大学院医学研究科整形外科）

金岡 恒治（早稲田大学スポーツ科学学術院）

S4-1 アスリートの腰痛：競技種目別特性

国立スポーツ科学センター スポーツ医学・研究部 整形外科

半谷 美夏 117

S4-2 筋電図からみた体幹の筋活動様式

埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科

大久保 雄 118

S4-3 腰痛の原因となった dysfunction no pain Joint を診る～腰椎椎間板ヘルニア術後のプロバレーボール選手に対する理学療法の実際～

徳島大学病院リハビリテーション部

友成 健 ほか 119

S4-4 アスリートの腰痛を胸郭から見る

八王子スポーツ整形外科リハビリテーション部門

笠舛 拓也 120

S4-5 アスリートのdiscogenic painとthermal annuloplasty
 兵庫医科大学整形外科
 木島 和也 ほか 121

S4-6 プロ野球の腰痛：完全復帰への道
 函館五稜郭病院 整形外科
 藤本秀太郎 ほか 122

ランチョンセミナー 6
 11:30 ~ 12:30
 座長：波呂 浩孝（山梨大学大学院総合研究部 整形外科学講座）
 共催：旭化成ファーマ株式会社

LS6 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う諸問題と治療戦略 —保存的治療から手術的治療まで—
 琉球大学整形外科
 西田康太郎 184

文化講演
 12:40 ~ 13:40
 座長：西良 浩一（徳島大学大学院医歯薬学研究部運動機能外科学（整形外科））

CL 山から学んだ被災地支援
 アルピニスト / 登山家
 野口 健 83

プログラム
 文化講演
 特別企画
 海外招待講演
 教育研修講演
 シンポジウム
 主題
 スポンサー・ドレッシング（会長講演）
 ランチョンセミナー
 イブニングセミナー
 一般演題（口演）
 一般演題（ポスター）

海外招待講演 2
Invited Lecture 2
13:50 ~ 14:50
 座長：出沢 明 (出沢明 PED クリニック)
 Chairperson : Akira Dezawa (Dezawa PED clinic)
 共催：エリクエンス インターナショナル / Elliquence,LLC.

IL2	<p>The Evolution of MIS Techniques for the Treatment of Spine and Brain with Enhanced VISUALIZATION and A.I.</p> <p>Desert Institute for Spine Care</p> <p>Anthony T. Yeung 92</p>
------------	---

教育研修講演 3 (新理事長講演)
15:00 ~ 16:00
 座長：新井 貞男 (医療法人社団緑生会 あらい整形外科)

EL3	<p>腰痛研究の最近の話題と今後の本邦における方向性</p> <p>千葉大学大学院医学研究院 整形外科</p> <p>大鳥 精司 96</p>
------------	--

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー (会長講演)
- ランチョンセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題 (口演)
- 一般演題 (ポスター)

第2会場

シンポジウム5 椎間板変性と再生における新知見

9:40 ~ 11:10

座長：酒井 大輔（東海大学医学部外科系整形外科）

藤田 順之（藤田医科大学医学部整形外科講座）

- S5-1 ラット椎間板においてメカノレセプター TRPV4 が恒常性維持と細胞外基質代謝に果たす役割
 神戸大学大学院整形外科
 武岡 由樹 ほか 123
- S5-2 椎間板変性における酸化ストレス研究の新知見
 順天堂大学医学部整形外科講座
 玉川 翔太 ほか 124
- S5-3 Progressive ankylosis 遺伝子の変異は椎間板線維輪に多様な石灰化を生じ脊椎強直の原因となる
 北海道大学大学院医学研究院整形外科教室
 大西 貴士 ほか 125
- S5-4 椎間板髄核前駆細胞研究における新知見
 東海大学医学部附属病院 整形外科
 小笠原頌太 ほか 126
- S5-5 椎間板変性一画像所見と内視鏡所見の最先端
 徳島大学整形外科
 水谷幸三郎 ほか 127
- S5-6 多血小板血漿上清 (PRP 上清) を用いた椎間板治療 治療成績に関連する画像因子の解析
 三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学
 明田 浩司 ほか 128

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサードレシフ
 チャイ(会長講演)

リフレクションセミナー

イノベーションセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

ランチョンセミナー7

11:30 ~ 12:30

座長：新井 貞男 (医療法人社団緑生会 あらい整形外科)

共催：久光製薬株式会社

LS7 腰痛に対する薬物療法の現状と未来－“益”と“害”とのバランスに基づいた薬剤
選択を意識する－

福島県立医科大学医学部整形外科学講座

二階堂琢也 185

シンポジウム6 一葉知秋：些細なサインから真実を見極める

13:50 ~ 15:20

座長：紺野 慎一 (福島県立医科大学医学部整形外科)

西田康太郎 (琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座)

S6-1 椎間板性腰痛の確定診断への道

千葉大学大学院医学研究院整形外科学

大鳥 精司 ほか 129

S6-2 仙腸関節痛の発生メカニズムに基づく評価と治療

早稲田大学スポーツ科学学術院

金岡 恒治 130

S6-3 MODIC変化の確定診断と最小侵襲手術

徳島大学 整形外科

杉浦 宏祐 ほか 131

S6-4 骨格筋と腰痛

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 132

S6-5 脊柱側弯症における腰痛のメカニズム

慶應大学整形外科

渡辺 航太 133

S6-6 骨粗鬆症による腰背部痛のメカニズム

秋田大学大学院整形外科学講座

宮腰 尚久 134

第3会場

教育研修講演4

8:30 ~ 9:30

座長：紺野 慎一（一般財団法人脳神経疾患研究所）

EL4 器質的腰痛と非器質的腰痛の狭間で苦悩する脊椎外科医の診療の実態

富山大学整形外科

川口 善治 97

シンポジウム7 Dr. Modicに聞く

Symposium 7 Meeting with Dr. Modic

9:40 ~ 11:10

座長：中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科）

西田康太郎（琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座）

Chairpersons : Yukihiro Nakagawa (Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama Medical University Kihoku Hospital)

Kotaro Nishida (Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus)

コメンテーター：Michael T. Modic (Radiology and Radiologic Sciences, Vanderbilt School of Medicine)

S7-1 全内視鏡下脊椎手術後早期の椎体終板の変化 -Outside-in techniqueとOutside only techniqueの比較-

Magnetic resonance imaging findings of vertebral endplates after full-endoscopic spine surgery. - Comparison between Outside-in technique and Outside only technique-

函館五稜郭病院 整形外科

Department of Orthopaedics, Hakodate Goryoukaku Hospital

藤本秀太郎 ほか 135

Shutaro Fujimoto, et al.

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー(会長講演)
- ラウンジセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題(口演)
- 一般演題(ポスター)
- S7-2 高齢者腰椎変性側弯症における椎体終板骨髄浮腫と腰痛
Bone marrow edema and low back pain in elderly *de novo* degenerative lumbar scoliosis
JA広島総合病院整形外科
Department of Orthopedic Surgery, JA Hiroshima General Hospital
山田 清貴 ほか 136
Kiyotaka Yamada, *et al.*
- S7-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリラーゼ治療とModic changeの影響
Condoliase treatment on lumbar disc herniation and effect of Modic change
日本大学整形外科
Nihon University Itabashi Hospital
澤田 浩克 ほか 137
Hirokatsu Sawada, *et al.*
- S7-4 コンドリラーゼ椎間板内注入療法後のModic changeについての検討
Modic change after intradiscal condoliase injection therapy for lumbar disc herniation
福岡整形外科病院
Fukuoka Orthopaedic Hospital
富永 冬樹 ほか 138
Fuyuki Tominaga, *et al.*
- S7-5 術前のModic changeの有無と術後の進行に着目した腰椎椎間板ヘルニア術後成績の検討
Outcomes of Lumbar Disc Herniation Surgery: Examining the Preoperative Presence and Postoperative Transformation of Modic Changes
東千葉メディカルセンター
Department of Orthopaedic Surgery, Eastern Chiba Medical Center
佐藤 雅 ほか 139
Masashi Sato, *et al.*
- S7-6 Modic Type 2 changeを有する慢性腰痛の現役力士に対する全内視鏡下椎間板内洗浄術の経験
Surgical experience of transforaminal full-endoscopic disc cleaning (FEDC) for an professional sumo wrestler with chronic low back pain with Modic Type 2 change.
船橋整形外科病院 脊椎・脊髄センター
Spine and Spinalcord Center, Funabashi Orthopaedic Hospital
小島 敦 ほか 140
Atsushi Kojima, *et al.*

S7-7 Modic changeに、high-intensity zoneを合併した手術症例の報告
A report of surgical treatment with Modic change and High-intensity zone

近森病院整形外科

Department of Orthopedics, Chikamori hospital

井ノ口 崇 141

Takashi Inokuchi

ランチョンセミナー 8
11:30 ~ 12:30
 座長：新井 嘉容 (埼玉県済生会川口総合病院 整形外科)
 共催：ブレインラボ株式会社

LS8 脊椎脊髄手術におけるARナビゲーション

徳島大学整形外科

手束 文威 186

シンポジウム8 腰痛手術の最前線
13:50 ~ 15:20
 座長：波呂 浩孝 (山梨大学大学院総合研究部整形外科学講座)
 筑田 博隆 (群馬大学大学院医学系研究科整形外科学)

S8-1 腰椎疾患におけるロボット支援脊椎手術-導入2年での検証-

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 142

S8-2 手術支援ロボットExcelsiusGPSを使用した脊椎手術の経験

富山大学整形外科

牧野 紘士 ほか 143

S8-3 手術支援ロボットを使用した脊椎手術の効果検証と課題

徳島大学 運動機能外科学教室 (整形外科)

山下 一太 ほか 144

S8-4 JSSR仙腸関節固定デバイス適正使用基準からみた仙腸関節障害の診断・治療

北里大学医学部整形外科学

井上 玄 ほか 145

プログラム
 文化講演
 特別企画
 海外招待講演
 教育研修講演
 シンポジウム
 主題
 スポンサードレシフ
 チャー(会長講演)
 ランチョンセミナー
 イブニングセミナー
 一般演題(口演)
 一般演題(ポスター)

S8-5	<p>拡張現実ナビゲーションを用いた顕微鏡脊椎手術</p> <p>徳島大学整形外科</p> <p>手束 文威 ほか …………… 146</p>
S8-6	<p>全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (full-endoscopic KLIF) —不安定を伴う腰痛に対する新しい手術選択肢—</p> <p>仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター</p> <p>山屋 誠司 ほか …………… 147</p>

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー(会長講演)
- ランチョンセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題(口演)
- 一般演題(ポスター)

第4会場

主題6 椎間板内酵素注入療法

8:30 ~ 9:24

座長：千葉 一裕（防衛医科大学校整形外科学講座）

大和 雄（浜松医科大学整形外科）

T6-1	<p>高齢者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射の成績 多施設共同研究</p> <p>東京医科歯科大学整形外科 平井 高志 ほか …………… 163</p>
T6-2	<p>腰椎術後同一高位に生じた椎間板ヘルニアに対する酵素注入療法の治療成績</p> <p>広島大学整形外科 福井 博喜 ほか …………… 163</p>
T6-3	<p>コンドリアーゼ治療とMEDに対する後ろ向き比較研究 第1報 JSSR社会保険等システム検討委員会・プロジェクト委員会共同研究</p> <p>東京医科歯科大学整形外科 高橋 拓也 ほか …………… 164</p>
T6-4	<p>当院における椎間板内酵素注入療法の治療結果と合併症</p> <p>昭和大学横浜市北部病院整形外科 江守 永 ほか …………… 164</p>
T6-5	<p>腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療著効例の検討</p> <p>浜松医科大学整形外科 坂野 友啓 ほか …………… 165</p>
T6-6	<p>腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法 早期著効例の検討</p> <p>慶應義塾大学整形外科 高橋 洋平 ほか …………… 165</p>

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサードレシフ
チャイ（会長講演）

ラウンドテーブル

イブニングセミナー

一般演題（口演）

一般演題（ポスター）

主題7 腰痛診療における画像診断

9:30 ~ 10:24

座長：永島 英樹（鳥取大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野）
二階堂琢也（福島県立医科大学医学部整形外科学講座）

- T7-1 腰部脊柱管狭窄症と慢性腰痛における脊柱起立筋の形態変化の比較**
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 166
- T7-2 腰椎X線写真を用いたAIによる腰部脊柱管狭窄症の自動診断システムの開発**
えにわ病院
鈴木 久崇 ほか 166
- T7-3 固定椎間以外の4つの椎間板に中等度のVacuum phenomenonを術前から認める場合、単椎間TLIF術後に腰痛が遺残する。**
千葉大学整形外科
大山 秀平 ほか 167
- T7-4 腰痛を伴う脊髄係留症候群に対する手術効果**
鹿児島大学整形外科
富永 博之 ほか 167
- T7-5 成長期腰椎分離症におけるBone image MRIの診断率**
北千葉整形外科
寺門 淳 ほか 168
- T7-6 神経症状のない健常人における腰椎立位MRI画像の検討**
埼玉県済生会川口総合病院整形外科
井上真太郎 ほか 168

高校生による腰痛研究プロジェクト発表

10:40 ~ 11:10

ランチョンセミナー 9

11:30 ~ 12:30

座長：松本 俊夫 (徳島大学)

共催：帝人ヘルスケア株式会社

LS9 骨粗鬆症治療 update

東京大学医学部整形外科

田中 栄 187

主題8 疫学調査

13:50 ~ 14:44

座長：辻 崇 (国立病院機構東京医療センター)

筒井 俊二 (和歌山県立医科大学 医学部 整形外科学講座)

T8-1 2年後の腰痛発生予測因子の検討—TOEI study 縦断研究—

浜松医科大学 整形外科

黒須 健太 ほか 169

T8-2 健常成人女性の各年齢別の全脊椎アライメントと身体機能の変化

秋田労災病院

佐藤 千晶 ほか 169

T8-3 腰部脊柱管狭窄が日常生活自立度・認知症・寿命に及ぼす影響-運動器検診と介護保険システムのデータを用いた前向きコホート研究-

福島県立医科大学整形外科学講座

小林 洋 ほか 170

T8-4 骨盤形態角と腰椎椎間板変性の関連-年代別腰椎ドック横断調査から-

浜松医科大学整形外科

山田 智裕 ほか 170

T8-5 レセプトデータベースを用いた産業保険分野における腰痛関連医療費の実態調査

北海道千歳リハビリテーション大学

伊藤 俊一 ほか 171

T8-6 レセプトデータベースを用いた産業保険分野における腰痛関連疾患の通院回数と罹病期間の実態調査

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 171

一般演題(口演) 11 基礎的研究

14:50 ~ 15:38

座長：渡邊 慶 (医療法人愛仁会亀田第一病院 新潟脊椎外科センター)

- 11-1 マウス腰椎後方固定モデルにおいて、移植骨細胞は内軟骨骨化を引き起こし、骨形成能を有する
東京医科歯科大学
小柳津卓哉 ほか 226
- 11-2 マウス神経障害性疼痛モデルにおける腰部後根神経節小型ニューロンの経時的な変化
東京医科歯科大学整形外科
蘇 晨 ほか 226
- 11-3 神経損傷マウスにおけるグリア細胞とマクロファージの形態的・量的変化について
東京医科歯科大学整形外科
Yan, Mengmeng ほか 227
- 11-4 腸骨翼左側面像の前方・後方傾斜角の男女差
阿南医療センター
鹿島 正弘 ほか 227
- 11-6 仙腸関節周囲靭帯の組織学的構造
JCHO 仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター
黒澤 大輔 ほか 228
- 11-7 脊椎後方手術時の鉛含有防護眼鏡の遮蔽効果の比較検討—未固定遺体を用いて—
徳島大学大学院運動機能外科学
中島 大生 ほか 228

第5会場

主題9 腰痛に対する低侵襲脊椎手術

8:30 ~ 9:24

座長：山田 宏 (和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座)

田中 信弘 (JR広島病院整形外科)

T9-1	<p>HIZを伴う椎間板性腰痛に対する全内視鏡下脊椎手術の治療成績</p> <p>松山市民病院整形外科</p> <p>寺井 智也 ほか</p>	172
T9-2	<p>High intensity zoneの診断と、治療経験</p> <p>近森病院整形外科</p> <p>井ノ口 崇</p>	172
T9-3	<p>局所麻酔下に行う経椎間孔的全内視鏡下手術 (TF-FES) の臨床成績； foraminoplastyの有用性</p> <p>名古屋市立大学整形外科</p> <p>八木 清 ほか</p>	173
T9-4	<p>HIZ, toxic annular tearとModic type1に対する経椎間孔アプローチ全内視鏡 下手術—椎間板性腰痛，病態別術後成績の比較</p> <p>仙台西多賀病院整形外科 脊椎内視鏡センター</p> <p>山屋 誠司 ほか</p>	173
T9-5	<p>慢性腰痛に対する経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の短期成績</p> <p>鳥取大学整形外科</p> <p>谷島 伸二 ほか</p>	174
T9-6	<p>硬膜外腔癒着剥離術 (TSCP) の有用性-200例を経験して</p> <p>川崎医科大学 整形外科</p> <p>中西 一夫 ほか</p>	174

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャイ(会長講演)

リネンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

主題10 脊椎のアライメントと腰痛

9:30 ~ 10:24

座長：小西 宏昭（佐世保中央病院 脊椎外科）

村上 秀樹（岩手医科大学医学部整形外科）

- T10-1 腰椎術後の経過で脊柱矢状面アライメントが悪化する患者の特徴：3年間の追跡調査**
 金沢大学 整形外科
 長谷 賢 ほか 175
- T10-2 特発性側弯症 Lenke type 5 における前方固定術後アライメントと QOL の関係 - 術後成績に影響する因子とは？ -**
 獨協医科大学整形外科
 高田 知史 ほか 175
- T10-3 変性すべり症や側弯症を合併した腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術が脊椎アライメントに与える影響**
 大阪公立大学整形外科
 豊田 宏光 ほか 176
- T10-4 腰椎固定術後新規椎体骨折が術後5年成績、脊椎アライメントに与える影響**
 淀川キリスト教病院
 谷脇 浩志 ほか 176
- T10-5 腰椎変性すべり症に対する後方椎間固定術後腰痛と脊椎矢状面アライメント、重心動揺の関係**
 新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター
 溝内 龍樹 ほか 177
- T10-6 脊椎矢状面アライメント悪化の形態的危険因子の検討 —10年の縦断検討—**
 浜松医科大学整形外科
 大和 雄 ほか 177

一般演題(口演) 12 腰椎固定術

10:30 ~ 11:10

座長：渡辺 雅彦 (東海大学医学部外科学系整形外科学)

- O12-1 Anterior column realignment及びOLIF51の併用が矢状面アライメントに与える効果
 関西医科大学 整形外科
 石原 昌幸 ほか 229
- O12-2 L4/5単椎間OLIF術後では固定椎体の腰椎脊柱起立群だけでなく、隣接椎脊柱起立群面積が縮小する
 千葉大学整形外科
 渡慶次壮一郎 ほか 229
- O12-3 腰椎すべり症に対する全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (FE-KLIF) の矯正効果と臨床成績
 徳島大学 整形外科
 添田 沙織 ほか 230
- O12-4 腰椎変性すべり症に対するMIS-TLIFとPLFの治療成績の比較検討
 東京医科歯科大学病院整形外科
 田村 聡至 ほか 230
- O12-5 Comparison of fusion rate, radiological parameters L5/S1 PLIF using PEEK versus titanium cages.
 運動器ケア しまだ病院 整形外科
 サリミハマデュラ ほか 231

ランチョンセミナー 10 BKPのデータに基づく適応を考える

11:30 ~ 12:30

座長：戸川 大輔 (近畿大学奈良病院 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

- LS10-1 Balloon Kyphoplastyの手術適応の変化 ~ 2011年からの実績から~
 近畿大学奈良病院整形外科
 戸川 大輔 188

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサードレシフ
 チャーター(会長講演)

ランチョンセミナー

インピンセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

LS10-2 Balloon Kyphoplastyの適応と限界点

大阪公立大学整形外科

高橋 真治 188

一般演題(口演) 13 腰椎椎間板ヘルニア

13:50 ~ 14:46

座長：平井 高志 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野)

O13-1 腰椎椎間板ヘルニアの手術方法の変遷(30年間のNSGデータベースを用いた大規模Study)

名古屋大学整形外科

伊藤 定之 ほか 232

O13-2 MRI画像による腰椎椎間板ヘルニアMacnab分類判定の正確性

埼玉県済生会川口総合病院 整形外科

沼野 藤希 ほか 232

O13-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するFED術後遺残性腰痛についての検討

兵庫医科大学整形外科

木島 和也 ほか 233

O13-4 局在からみる腰椎椎間板外側ヘルニアの術後成績

函館五稜郭病院整形外科

大嶋 崇史 ほか 233

O13-5 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ注入療法の治療成績良好因子の検討

杏林大学 医学部 整形外科学教室

佐野 秀仁 ほか 234

O13-6 高齢者の腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法の1年成績

広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎髄センター

古高 慎司 ほか 234

O13-7 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法 罹患椎間の手術歴の有無による検討

慶應義塾大学整形外科

高橋 洋平 ほか 235

一般演題(口演) 14 体幹筋・脊椎周囲筋

14:50 ~ 15:46

座長：加藤 欽志 (福島県立医科大学整形外科学講座)

- 14-1 後弯症腰痛患者に対する当院の立位体幹筋伸張運動時における体幹周囲筋活動の検討
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 236
- 14-2 腰部脊柱管狭窄症術後の筋力トレーニングの頻度が体幹筋力と股関節筋力の回復に与える影響について
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 236
- 14-3 腰椎変性疾患入院患者における筋量変化と影響する因子の検討
弘前記念病院リハビリテーション科
石田 慶将 ほか 237
- 14-4 デスクワーク座位姿勢における脊柱後方筋活動の検討
—背もたれの効果について—
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 237
- 14-5 慢性腰痛に対するRECOREを用いた腹部体幹筋力強化エクササイズの即時効果
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 238
- 14-6 Sahrman Core Stability Testに超音波画像診断装置を用いた深部体幹筋の筋厚について
コミュニティーホスピタル甲賀病院
大畑 雅哉 ほか 238
- 14-7 外科医の腰部負荷軽減を目指した可変型コルセットの開発とその有効性検証
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
柿原 隆史 ほか 239

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャイ(会長講演)

リョウミンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

第6会場

一般演題(口演) 15 画像診断

8:30 ~ 9:18

座長：金山 雅弘（函館中央病院整形外科）

- 15-1 腰椎変性疾患に伴う前脛骨筋の筋力・筋質評価—下肢MRIによる筋質評価を用いた検討—
弘前記念病院 リハビリテーション科
成田 陽祐 ほか 240
- 15-2 完全エコーガイド下腰部硬膜外ブロック習得までの軌跡
永野整形外科クリニック
永野 龍生 ほか 240
- 15-3 非特異的腰痛症診療における超音波診断の有用性について
まえだ整形外科
前田 学 ほか 241
- 15-4 超音波でみる腰痛症 難治性臀部痛20例の検討
獨協医科大学 整形外科
高田 知史 ほか 241
- 15-5 腰椎における従来の神経根ブロックと攻略的神経根ブロックの差異
アレックス脊椎クリニック
吉原 潔 ほか 242
- 15-6 椎間板性腰痛症はエコーガイド下椎間板疼痛誘発テストで診断可能である
奈良県立医科大学救急科
増田 佳亮 ほか 242

一般演題(口演) 16 手術合併症

9:25 ~ 10:05

座長：豊根 知明（昭和大学医学部整形外科学講座）

- 16-1 fenestrated pedicle screwのセメントリークに関する検討
兵庫医科大学整形外科
木島 和也 ほか 243

O16-2	Fenestrated Screwにおける椎体外へのセメント漏出の現状	昭和大学 横浜市北部病院 整形外科 大下 優介 ほか	243
O16-3	成人脊柱変形の骨切り手術における手術合併症と骨切りレベルについての検討	九段坂病院 川畑 篤礼 ほか	244
O16-4	MELでの早期再手術は術後の満足度に影響しない	虎の門病院 整形外科 塩瀬 勝之 ほか	244
O16-5	脊椎インプラント固定術後感染症における Continuous local antibiotic perfusion (CLAP) 使用期間の検討	千葉大学整形外科 奥山 晃平 ほか	245

一般演題 (口演) 17 その他の注意すべき病態

10:10 ~ 10:58

座長：中野 恵介 (おおさかグローバル整形外科病院脊椎センター)

O17-1	腰背部痛や下肢痛を生じた低リン血症の検討	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	246
O17-2	内臓脂肪は中枢性感作を介して慢性腰痛に関与する	札幌医科大学医学部整形外科学講座 黄金 勲矢 ほか	246
O17-3	Tight Film Terminaleは成長期における腰痛の原因となりうる	大阪公立大学整形外科 寺井 秀富 ほか	247
O17-4	びまん性特発性骨増殖症が腰椎後方椎体間固定術の治療成績に与える影響	慶應義塾大学整形外科 尾崎 正大 ほか	247
O17-5	腰椎疾患患者の脂質代謝に対する外科的治療の影響について	藤田医科大学整形外科 中島由紀夫 ほか	248

- プログラム
- 文化講演
- 特別企画
- 海外招待講演
- 教育研修講演
- シンポジウム
- 主題
- スポンサードレクチャー(会長講演)
- ラウンジセミナー
- イブニングセミナー
- 一般演題(口演)
- 一般演題(ポスター)
- 17-6 非特異的慢性腰痛への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 248

一般演題(口演) 18 運動療法・エクササイズ

13:50 ~ 14:46

座長：遠藤 健司 (東京医科大学整形外科学分野)

- 18-1 ピラティスによる運動器疾患の運動療法ネットワークの構築～徳島大学モデル～
徳島大学大学院 地域運動器・スポーツ医学
藤谷 順三 ほか 249
- 18-2 胸腰筋膜性腰痛に対する筋膜リリースと運動療法の効果：多施設共同無作為前方視的比較試験
日本臨床徒手医学協会
荒木 秀明 ほか 249
- 18-3 仙腸関節障害患者への motor control exercise の効果
早稲田大学スポーツ科学学術院
森戸 剛史 ほか 250
- 18-4 脊椎疾患をもつアスリート患者に対する術後リハビリテーションにおける Dysfunction & No Pain joint へのアプローチ
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 運動機能外科学
吉川 紘平 ほか 250
- 18-5 アスリート腰椎術後患者に対する術後運動療法へのピラティス導入について
徳島大学病院 整形外科
津端 悠 ほか 251
- 18-6 脊椎圧迫骨折患者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
アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科
井関 航 ほか 251
- 18-7 脊椎内視鏡下手術の術前・術後の腹圧の変化～ RECORE を用いて～
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
三宅 智税 ほか 252

一般演題(口演) 19 サルコペニア・ロコモティブシンドローム

14:50 ~ 15:46

座長：鈴木 秀和 (東京医科大学整形外科学分野)

- 19-1 胸腰椎圧迫骨折患者におけるサルコペニアの有無での腰痛の比較
 自治医科大学附属病院リハビリテーションセンター
 井上 泰一 ほか 253
- 19-2 地域高齢者における腰痛による日常生活障害度別での3ヶ月後のロコモ度の変化
 医療法人社団 いずみ会 北星病院 リハビリテーション科
 澤野 純平 ほか 253
- 19-3 フレイルの重症度は立位全脊柱X線アライメントに影響を与える-高齢者住民健診での2年間の縦断調査-
 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 254
- 19-4 腰部脊柱管狭窄症による術前の下肢痛が術後3ヶ月における四肢骨格筋量指数変化量に及ぼす影響
 徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科
 伊井 孝志 ほか 254
- 19-5 腰椎手術症例における術後3ヵ月間の継続的な運動介入による年代別ロコモ度の変化
 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
 永井 皓大 ほか 255
- 19-6 腰部脊柱管狭窄症の罹患歴が術後3ヶ月における四肢骨格筋量指数及び動的バランス能力の変化量に与える影響
 徳島県鳴門病院
 野々瀬翔吾 ほか 255
- 19-7 術前の下肢筋力の違いが腰椎除圧術後3ヶ月の四肢骨格筋量指数に及ぼす影響
 徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科
 高井 健次 ほか 256

ポスター会場

一般演題(ポスター)7 腰椎分離症

13:50 ~ 14:30

座長：酒井 紀典 (徳島大学病院高度先進整形外科診療部)

- P7-1 腰椎分離症経験選手のジャンプ動作における衝撃緩衝機能と鉛直成分への負担
角谷リハビリテーション病院 診療技術部 理学療法士科
夏目 侑季 ほか 279
- P7-2 腰椎分離症治療歴のある中学生サッカー選手の身体的特徴-腰椎分離症再発予防に向けて-
角谷整形外科病院 診療技術部 理学療法士科
片岡 大輔 ほか 279
- P7-3 腰椎分離症保存加療後の再発例の検討
菊川市立総合病院 整形外科
竹内 祐貴 ほか 280
- P7-4 スマイリーロッド法を用いた腰椎分離すべり症の術後13年臨床経過について
徳島大学 整形外科
添田 沙織 ほか 280
- P7-5 骨癒合の期待できる初期腰椎分離症に対し骨癒合を目指さずスポーツ継続を選択した2例
函館五稜郭病院 整形外科
藤本秀太郎 ほか 281

一般演題(ポスター)8 骨粗鬆症性椎体骨折2

13:50 ~ 14:46

座長：星野 雅俊 (大阪市立総合医療センター 整形外科・側弯症センター)

- P8-1 Fenestrated Screw を用いて固定を行った骨粗鬆症性L4破裂骨折後、腰椎後弯変形の1例
琉球大学整形外科
鳥袋 孝尚 ほか 282

P8-2	<p>胸腰椎移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting と Fenestrated screw の併用による後方制動術の治療経験</p> <p>船橋整形外科病院 脊椎脊髓センター 辻嶋 直樹 ほか</p>	282
P8-3	<p>骨粗鬆症性椎体骨折に対して、経椎弓根的にリン酸カルシウムペーストを椎体・椎体間充填した前方支柱再建の有用性</p> <p>東大病院整形外科 山岸賢一郎 ほか</p>	283
P8-4	<p>経皮的椎体形成術における超早期離床プログラムはせん妄の予防に有効である</p> <p>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 中谷 友洋 ほか</p>	283
P8-5	<p>BKP術前の歩行能力の違いによる術後理学療法の効果</p> <p>浜脇整形外科リハビリセンター 葉 清規 ほか</p>	284
P8-6	<p>S1 Dual Outer Diameter Screw を用いた腰仙椎後方椎体間固定術の臨床成績の比較検討</p> <p>済生会川口総合病院 整形外科 小沼 博明 ほか</p>	284
P8-7	<p>骨粗鬆症性椎体骨折による椎間孔狭窄, 神経根障害に対する2種類の手術方法(後方椎体間固定術と椎体亜全摘前方支柱再建術)の経験</p> <p>阿南医療センター 富山 翔悟 ほか</p>	285

一般演題(ポスター)9 低侵襲脊椎手術

13:50 ~ 14:46

座長：富田 卓 (青森県立中央病院整形外科)

P9-1	<p>高齢者腰椎変性側弯症における椎間孔狭窄に対する低侵襲脊椎手術</p> <p>広島大学 整形外科 中前 稔生 ほか</p>	286
P9-2	<p>受傷早期MRIでの骨折形態で Balloon Kyphoplasty 術後の矯正損失は予測できるか?</p> <p>東京臨海病院整形外科 中原 大志 ほか</p>	286

プログラム	P9-3	腰椎変性疾患における椎間楔状化や側方すべりを有する椎間への後方手術の比較検討(低侵襲除圧術対除圧固定術)	大阪公立大学整形外科 加藤 相勲 ほか	287
文化講演	P9-4	腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡除圧術のドレーン留置期間:3日間が最善か!?	あいちせほね病院 柴山 元英 ほか	287
特別企画	P9-5	局所麻酔下全内視鏡手術(TF-FESS)における術前後における血液検査データの比較検討	兵庫医科大学整形外科 高木 啓 ほか	288
海外招待講演	P9-6	腰椎後方固定術(facet fusion)の中期成績	徳島県立中央病院整形外科 小坂 浩史 ほか	288
教育研修講演	P9-7	Fullendo-KLIFにおけるレスキューカニュラの開発と有用性	徳島大学整形外科 水谷幸三郎 ほか	289

一般演題(ポスター) 10 仙腸関節障害

13:50 ~ 14:46

座長:村上 栄一(独立行政法人地域医療機能推進機構仙台病院)

スポンサードレクチャー(会長講演)	P10-1	仙腸関節障害例に対する外来理学療法の実際	JCHO仙台病院 リハビリテーション部 佐々木 健 ほか	290
ラウンジセミナー	P10-2	仙腸関節障害患者の足関節背屈筋力低下は仰臥位膝立て位で出現する	早稲田大学スポーツ科学研究科 江崎日奈子 ほか	290
イブニングセミナー	P10-3	仙腸関節障害の腰殿部痛に対する骨間仙腸靭帯へのProlotherapyの治療成績	よしだ整形外科クリニック 吉田 真一	291

P10-4	仙腸関節障害に対する多血小板血漿 (PRP) 注入療法の短期治療成績 三重大学大学院医学系研究科 整形外科 渡邊 健斗 ほか …………… 291
P10-5	仙腸関節障害のProlotherapyと治療開始時の理学所見の特徴 よしだ整形外科クリニック リハビリテーション科 愛甲 雄太 ほか …………… 292
P10-6	仙腸関節障害において腰仙移行椎を合併する症例の臨床的特徴 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 …………… 292
P10-7	仙腸関節痛に対しブロックを画像検査より先行させた場合の利点と欠点 秋田大学整形外科 木村 竜太 ほか …………… 293
<p>一般演題 (ポスター) 11 運動療法・エクササイズ 13:50 ~ 14:54 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・脊椎外科学講座)</p>	
P11-1	慢性腰痛患者に対する理学療法の治療成績 八戸市立市民病院 リハビリテーション科 石村 慶太 ほか …………… 294
P11-2	外来リハビリで行われる運動療法の効果の検証 ～日本整形外科学会腰痛評価質問票 (JOABPEQ) の重症度スコアに着目して～ 豊橋整形外科 鷹丘クリニック 寺田 直生 ほか …………… 294
P11-3	当院における腰痛体操教室の終了状況と身体的評価への効果 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 …………… 295
P11-4	下肢自重エクササイズにおけるYogaの筋電図学的特徴 さいたま市立病院リハビリテーション科 森上 太郎 ほか …………… 295

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャイ(会長講演)

リヨンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)

- P11-5 胸腰椎移行部椎体骨折後の脊柱後弯を伴う首下がりに対してピラティスが著効した症例の経験**
阿南医療センター
高橋 真也 ほか 296
- P11-6 脊柱後弯変形患者の歩行後アライメント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 296
- P11-7 慢性腰痛患者に対する運動療法施設利用の効果**
SPINE CONDITIONING STATION
折笠 佑太 ほか 297
- P11-8 全内視鏡脊椎手術前後の体幹機能の変化—椎間孔アプローチと椎弓間アプローチの比較から術後理学療法プロトコルを考える—**
出沢明PEDクリニック
杉山 弘樹 ほか 297

一般演題 (ポスター) 12 症例報告 2

13:50 ~ 15:02

座長：圓尾 圭史 (兵庫医科大学 整形外科学教室)

- P12-1 偽関節・胸髄症を伴う強直脊椎に対して複数回手術が必要となった組織黒変症 (オクロノーシス) の一例**
埼玉医科大学総合医療センター整形外科
飯田 隼平 ほか 298
- P12-2 腰部脊柱管狭窄症術後で強度の疼痛が持続した症例に対する理学療法の2例**
根本外科整形外科 リハビリ室
君塚 渉 ほか 298
- P12-3 腰椎すべり症に対するL4/5 PLIF術後自然経過中にL5椎弓根骨折、横突起骨折をきたした症例の経験**
阿南医療センター
前田 徹 ほか 299
- P12-4 1椎間後方椎体固定 (TLIF) にて椎弓根screwが折損した2例**
西能病院
信清 正典 ほか 299

P12-5	仙腸関節炎/滑膜炎 (type3) に併存した梨状筋症候群5症例の臨床的特徴	南風病院 九州腰痛・仙腸関節センター 新 丈司 ほか	300
P12-6	診断に難渋した急性期巨大Schmorl結節の一例	JCHO 埼玉メディカルセンター 整形外科 鎌田 泰裕 ほか	300
P12-7	Propionibacterium acnes による感染性脊椎炎の1例	聖路加国政病院整形外科 伊藤 幹人 ほか	301
P12-8	BKP後の骨癒合不全椎体に対するセメント再充填と後方固定を行った2症例の経験	回生病院 整形外科 篠崎智香子 ほか	301
P12-9	先端巨大症患者に行った腰椎手術で治療に難渋した1症例	獨協医科大学整形外科 北村 大樹 ほか	302

プログラム

文化講演

特別企画

海外招待講演

教育研修講演

シンポジウム

主題

スポンサー
チャイ(会長講演)

リネンセミナー

イブニングセミナー

一般演題(口演)

一般演題(ポスター)