

## 7月19日(日) 第1会場

### モーニングセミナー 1

8:00 ~ 9:00

座長: 林 承弘 (林整形外科)

#### MS1 運動器疾患における疼痛管理の基本的な考え方

近畿大学 医学部 奈良病院 整形外科・リウマチ科 (奈良県) 宗圓 聰 …… 21

共催: アステラス製薬株式会社

### 特別講演 1

9:10 ~ 10:10

座長: 丘 茂樹 (丘病院)

#### SL1 整形外科からみた痛みの文化論

山口大学大学院医学系研究科 整形外科 (山口県) 田口 敏彦 …… 3

### 教育講演

10:20 ~ 11:20

座長: 丘 茂樹 (丘病院)

#### EL 症例報告からみた膝関節の診断学

東京慈恵会医科大学整形外科学講座 教授 (東京都) 丸毛 啓史 …… 5

### 学術賞受賞講演

11:30 ~ 12:00

座長: 田辺 秀樹 (整秀会 田辺整形外科医院)

#### 学術賞受賞講演 手術する開業医を目指して

吉村整形外科医院 (福井県) 吉村 光生 …… 16

## 7月19日(日) 第2会場

### シンポジウム 1

9:10 ~ 10:40

#### 明日をにやう若者のための運動器検診：野球肘検診

座長：原 正文（医療法人社団日晴会久恒病院）  
山縣 茂樹（医療法人社団南風会山縣医院）

- S1-1 横浜市一斉野球肘検診（横浜1コイン検診）の現状—実施2年を振り返って—  
潤生会岩間整形外科（神奈川県） 岩間 徹 …… 51
- S1-2 OCDのスクリーニングシステムの開発  
松戸整形外科病院（千葉県） 亀山顕太郎 …… 51
- S1-3 新潟県長岡市における野球肘検診の現状と課題  
戸内整形外科クリニック（新潟県） 戸内 英雄 …… 52
- S1-4 市内小中学生全野球選手に対する野球肘検診の実践と効果  
～連続受診者データからみた単年度新規発生率の変化～  
高岡整志会病院 関節鏡・スポーツ整形外科（富山県） 今田 光一 …… 52

### シンポジウム 2

10:40 ~ 12:10

#### 整形外科のスポーツ障害の治療（早期診断・治療、早期復帰および再発予防に向けた指導）

座長：王寺 享弘（福岡整形外科病院）  
川上不二夫（かわかみ整形外科・小児科クリニック）

- S2-1 成長期野球選手における離断性骨軟骨炎に対する関節鏡手術の成績  
～経時的MRI所見／復帰状況／再発予防指導～  
高岡整志会病院 関節鏡・スポーツ整形外科（富山県） 今田 光一 …… 53
- S2-2 成長期野球競技者における上腕骨内側上顆下端障害の診断と治療  
医療法人友和会 鶴田整形外科（佐賀県） 鶴田 敏幸 …… 53
- S2-3 整形外科のスポーツ障害の包括的治療を目指して  
新潟リハビリテーション病院整形外科（新潟県） 山本 智章 …… 54
- S2-4 医師・理学療法士・トレーナーの院内連携による投球障害選手に対する復帰サポート  
医療法人社団KOSMI こん整形外科クリニック（新潟県） 近 良明 …… 54
- S2-5 腰椎疲労骨折の診断、治療～患者（成長期スポーツ選手）のニーズにこたえるには～  
医療法人 大場整形外科（大分県） 大場 俊二 …… 55
- S2-6 トップアスリートの膝関節スポーツ障害に対する治療と復帰まで  
サカ緑井病院 整形外科（広島県） 吉岡 徹 …… 55

### ランチョンセミナー 1

12:30 ~ 13:30

座長：丘 茂樹（丘病院）

- LS1 第一線における脊柱側弯症の基礎知識  
メディカルスキニング東京 脊柱側弯症センター（東京都） 鈴木 信正 …… 28  
共催：旭化成ファーマ株式会社

## 7月19日(日) 第2会場

### シンポジウム 3

13:40～15:10

#### 明日をにう若者のための運動器検診：学校検診

～28年度から実施の学校における運動器検診に向けて、整形外科医が今できること～

座長：新井 貞男（医療法人社団緑生会あらい整形外科）  
古谷 正博（古谷整形外科）

- S3-1 整形外科医と運動器検診、会員アンケートをふまえて  
医療法人社団 順公会 佐藤整形外科（東京都） 佐藤 公一 …… 56
- S3-2 脊柱側弯症検診から運動器検診へ ―滋賀県大津市からの報告―  
あそうクリニック（滋賀県） 麻生 伸一 …… 56
- S3-3 甲府市で行われている学校運動器検診について  
井出整形外科医院（山梨県） 井出 勝彦 …… 57
- S3-4 岩手県の運動器検診への取り組み  
菅整形外科医院（岩手県） 菅 義行 …… 57
- S3-5 福岡県の運動器検診への取り組み  
大橋整形外科クリニック（福岡県） 大橋 輝明 …… 58
- S3-6 幼稚園児と小学校5年生の運動器検診結果について  
さめしま整形外科（埼玉県） 鮫島 弘武 …… 58
- S3-7 子どもの運動器検診の事後措置  
医療法人社団 天徳会 北本整形外科（埼玉県） 柴田 輝明 …… 59

### シンポジウム 4

15:10～16:40

#### 明日をにう若者のための運動器検診：側弯症検診

座長：司馬 立（医療法人石華会司馬医院）  
小野 直司（小野整形外科クリニック）

- S4-1 堺市における28年間の学童脊柱側弯症検診  
黒田整形外科クリニック（大阪府） 黒田 晃司 …… 60
- S4-2 シルエット法による脊柱側弯症集団検診 ―8年間の検討―  
静岡市側弯検診判定委員会 静岡市静岡医師会（静岡県） 佐藤 栄作 …… 60
- S4-3 兵庫県加古川医師会における側弯症検診  
後藤整形外科（兵庫県） 後藤 義人 …… 61
- S4-4 Moire法を用いた過去23年間の奈良市側弯学校検診の結果とその課題  
田中整形外科（奈良県） 田中 幸博 …… 61
- S4-5 指定発言 山口県宇部市・山陽小野田市の側弯症検診―問診票を取り入れて2年間の変化―  
小野整形外科クリニック（山口県） 小野 直司 …… 62
- S4-6 指定発言  
いずみ整形外科クリニック（広島県） 泉 恭博

## 7月19日(日) 第2会場

### イブニングセミナー1

17:10 ~ 18:10

座長：鶴上 浩（鶴上整形外科・リウマチ科）

#### ES1 骨粗鬆症性椎体骨折：診断のピットフォールと治療戦略

秋田大学大学院 整形外科学講座（秋田県） 宮腰 尚久 …… 42

共催：エーザイ株式会社

## 7月19日(日) 第3会場

### 主題1

9:10 ~ 10:04

#### 神経障害性疼痛・慢性疼痛の治療成績

座長：姫野 信吉（医療法人八女発心会 姫野病院）  
淵上 泰敬（医療法人桃圭会淵上整形外科）

- 主 1-1 神経障害性疼痛に対するプレガバリン使用報告  
医療法人 川谷整形外科（愛媛県） 川谷 義行 …… 91
- 主 1-2 プレガバリン投与時の有害事象対策  
糸田町立緑ヶ丘病院（福岡県） 西頭 知宏 …… 91
- 主 1-3 トラマドール塩酸塩 / アセトアミノフェン合剤投与時の有害事象対策  
糸田町立緑ヶ丘病院（福岡県） 西頭 知宏 …… 92
- 主 1-4 当科におけるオピオイド製剤の使用状況  
公益社団法人鹿児島共済会南風病院整形外科（鹿児島県） 川内 義久 …… 92
- 主 1-5 当院におけるブプレノルフィン経皮吸収型鎮痛剤の使用経験  
医療法人 明正会 今林整形外科病院（鹿児島県） 大迫 浩文 …… 93
- 主 1-6 神経障害性疼痛に対するデュロキセチンの使用経験  
森園病院 整形外科（鹿児島県） 福元 銀竜 …… 93

### 主題2

10:10 ~ 10:37

#### 慢性疼痛に対する漢方治療

座長：前原 洋二（医療法人森整形外科医院）

- 主 2-1 慢性疼痛に対する漢方併用診療の実際  
秋田市 今村記念クリニック（秋田県） 田村 康樹 …… 94
- 主 2-2 神経障害性疼痛に対する漢方製剤を用いた治療の有効性  
医療生活協同組合健文会 宇部協立病院 整形外科（山口県） 渡邊 利絵 …… 94
- 主 2-3 漢方薬による変形性股関節症の保存的治療の試み  
いわた整形リウマチクリニック（兵庫県） 岩田 康男 …… 95

### 維新セミナー

10:40 ~ 12:10

#### 椎間関節性腰痛の診断と治療

座長：小田 裕胤（美祢市立美東病院 顧問）  
淵上 泰敬（医療法人桃圭会淵上整形外科）

- SP2-1 椎間関節性腰痛のメカニズム  
札幌医科大学医学部整形外科（北海道） 竹林 庸雄 …… 7
- SP2-2 外来診療における腰痛疾患  
きくいけ 整形外科（岐阜県） 喜久生明男 …… 8
- SP2-3 腰椎椎間関節注射の臨床的意義  
医療法人社団橘会 整形外科米澤病院 整形外科（石川県） 米澤 幸平 …… 9

## 7月19日(日) 第3会場

- SP2-4 急性腰痛症に対する椎間関節 / 後内側枝ブロックの有効性について  
松戸整形外科病院 (千葉県) 三笠 元彦 …… 10
- SP2-5 椎間関節性腰痛に対する経皮的電気焼灼術の治療成績  
山口大学 大学院医学系研究科 整形外科 (山口県) 今城 靖明 …… 11
- SP2-6 山口県腰痛 study ~非特異性腰痛の実態調査~  
山口大学大学院医学系研究科整形外科学 (山口県) 鈴木 秀典 …… 12

### ランチョンセミナー 2

12:30 ~ 13:30

座長: 酒匂 崇 (整形外科酒匂クリニック)

- LS2 腰椎変性すべり症の病態と治療  
周南市立新南陽市民病院 整形外科 (山口県) 小田 裕胤 …… 29  
共催: 小野薬品工業株式会社

### パネルディスカッション 1

13:40 ~ 15:10

#### 腰痛の保存的治療 徒手療法を中心に-科学的根拠を求めて

座長: 酒匂 崇 (整形外科酒匂クリニック、鹿児島大学名誉教授)  
表 寛治郎 (医療法人社団おもて整形外科医院)

- PD1-1 オステオパシーによる腰痛治療  
もみの木醫院 (石川県) 上田 操 …… 87
- PD1-2 非特異的腰痛のメカニズムに関する新たな仮説-カイロプラクティックを实践する医師の立場から-  
竹谷内医院 (東京都) 竹谷内康修 …… 87
- PD1-3 腰痛の標準的評価法としてのマッケンジー法  
- 姿勢や動きで変化する腰痛、下肢痛にどう対応するか -  
岸川整形外科 (佐賀県) 岸川 陽一 …… 88
- PD1-4 腰痛の根治をめざす AKA- 博田法  
医療法人 かただ整形外科 (神奈川県) 片田 重彦 …… 88

### やまぐち手外科セミナー

15:20 ~ 16:50

座長: 土井 一輝 (小郡第一総合病院 整形外科)

- SP1-1 橈骨遠位端骨折: 最近の治療  
済生会下関総合病院 整形外科 (山口県) 安部 幸雄 …… 13
- SP1-2 手の腫瘍: 診断の進め方と新しい治療  
山口大学 医学部 整形外科、長門総合病院 (山口県) 村松 慶一 …… 14
- SP1-3 手根管症候群の診断と治療  
小郡第一総合病院 整形外科 (山口県) 服部 泰典 …… 15

## 7月19日(日) 第3会場

### イブニングセミナー 2

17:10 ~ 18:10

座長：田口 敏彦（山口大学大学院医学系研究科整形外科学）

#### ES2 慢性疼痛の日本での実態と治療戦略（薬物と運動療法）

近畿大学 医学部 整形外科（大阪府） 三木 健司 …… 43

共催：塩野義製薬株式会社・日本イーライリリー株式会社

## 7月19日(日) 第4会場

### シンポジウム 5

9:10 ~ 10:40

#### エコーの有用性(私は診療にエコーをこう使う)

座長: 皆川 洋至(医療法人 城東整形外科)  
西岡 英次(整形外科浄水通りクリニック)

- S5-1 エコーは開業医の必須アイテム  
東あおば整形外科(宮城県) 高橋 周…………… 63
- S5-2 エコーで不得意分野を得意分野に変えようー膝窩部病変は得意ですか?  
(医) 竹川整形外科クリニック(香川県) 竹川 克一…………… 63
- S5-3 手外科領域におけるエコーの有用性  
広島大学病院 整形外科(広島県) 中島 祐子…………… 64
- S5-4 スポーツ現場におけるエコーの有用性  
帝京大学スポーツ医科学センター(東京都) 笹原 潤…………… 64
- S5-5 麻酔薬を使わないエコーガイド下筋膜リリース注射  
弘前大学 医学部 附属病院 総合診療部(青森県) 小林 只…………… 65

### 主題 3

10:50 ~ 11:35

#### エコーガイド下神経ブロック

座長: 仲西 康顕(奈良県立医科大学 整形外科)  
森本 康裕(宇部興産中央病院 麻酔科)

- 主 3-1 上肢手術に対する超音波ガイド下腕神経叢ブロックの有用性  
山口県立総合医療センター(山口県) 瀬戸信一郎…………… 96
- 主 3-2 凍結肩に対する、超音波ガイド下神経ブロックを用いた肩関節授動術の経験  
ー症例を積み重ねて見えてきたものー  
ぱくペインクリニック(兵庫県) 朴 基彦…………… 96
- 主 3-3 有床診療所における小児の骨関節外傷に対する超音波ガイド下腕神経叢ブロックの有用性  
医療法人 宮崎整形外科医院(福井県) 宮崎憲太郎…………… 97
- 主 3-4 当院における整形外科手術に対する超音波ガイド下末梢神経ブロックの状況  
宇部興産中央病院 麻酔科(山口県) 森本 康裕…………… 97
- 主 3-5 高齢者下肢手術に対する超音波ガイド下神経ブロック  
市立秋田総合病院 リハビリテーション科(秋田県) 柏倉 剛…………… 98

### 一般演題 1

11:40 ~ 12:12

#### エコー

座長: 西岡 英次(整形外科浄水通りクリニック)

- O1-1 大腿直筋肉離れの超音波診断とスポーツ復帰について  
医療法人 誠幸会 わだ整形外科クリニック(大阪府) 和田 誠…………… 131
- O1-2 当院における小児股関節疾患に対する超音波検査の活用法  
医療法人 さいとう整形外科(山口県) 斉藤 良明…………… 131

## 7月19日(日) 第4会場

- O1-3 超音波画像診断装置によるアキレス腱断裂縫合術後の経時的変化の観察  
ー筋力低下と皮下滑走との関連性ー  
奈良西部病院 リハビリテーション科 (奈良県) 榮崎 彰秀 …… 132
- O1-4 足関節外側側副靭帯損傷の外固定 ー理論とエコーと臨床応用  
(医) 竹川整形外科クリニック (香川県) 竹川 克一 …… 132

### ランチョンセミナー 3

12:30 ~ 13:30

座長: 中島 祐子 (広島大学病院 整形外科)

- LS3 整形外科として取り組む超音波ガイド下伝達麻酔の可能性と問題点  
奈良県立医科大学 整形外科 (奈良県) 仲西 康顕 …… 30  
共催: コニカミノルタヘルスケア株式会社

### イブニングセミナー 3

17:10 ~ 18:10

座長: 高橋 周 (東あおば整形外科)

- ES3 整形外科の外来維新~レントゲン時代からエコー時代へ~  
医療法人 城東整形外科 (秋田県) 皆川 洋至 …… 44  
共催: 日本シグマックス株式会社

## 7月19日(日) 第5会場

### 一般演題 2

9:10 ~ 9:50

#### 高齢者の運動器障害

座長: 北 潔 (北整形外科)

- O2-1 骨関節疾患に対する外来運動療法が高齢者の身体機能に及ぼす影響  
ーホームエクササイズ指導を中心とした運動療法の効果ー  
古川宮田整形外科内科クリニック (長崎県) 下迫 淳平 …… 133
- O2-2 地域在住高齢者の転倒歴に歩行比は関連するか  
医療法人マキノ病院 リハビリテーション科 (滋賀県) 高木 佑也 …… 133
- O2-3 普通 10m 歩行所要時間への関連要因  
医療法人 祥仁会 西諫早病院 (長崎県) 川原 洋一 …… 134
- O2-4 “歩行したい”という施設介護者の希望に対し行った人工膝関節置換術  
西能病院 整形外科 (富山県) 市村 和徳 …… 134
- O2-5 体柔軟性と動脈スティフネスとの関連  
医療法人 大智会 市橋クリニック (兵庫県) 市橋 研一 …… 135

### 一般演題 3

9:55 ~ 10:51

#### ロコモティブシンドローム

座長: 柴田 輝明 (医療法人社団天徳会 北本整形外科)  
守田 英樹 (医療法人社団松柏会 岩国整形外科)

- O3-1 当院におけるロコモ啓発活動の実践報告  
医療法人 森整形外科医院 リハビリテーション科 (福岡県) 平山 英子 …… 136
- O3-2 ロコモ度テストの年代別 2 ステップ値 (JOA) は高値である  
森下整形外科・リウマチ科 (大阪府) 森下 忍 …… 136
- O3-3 当院のロコモ啓発・予防事業の取り組みと課題  
医療法人 篠田整形外科 (佐賀県) 副島 秀樹 …… 137
- O3-4 脊椎機能とロコモティブシンドロームとの関連  
北千葉整形外科 脊椎・スポーツ医学研究所 (千葉県) 石垣 太雅 …… 137
- O3-5 幼稚園児を視点とした子どものロコモ対策  
医療法人社団天徳会 北本整形外科 (埼玉県) 柴田 輝明 …… 138
- O3-6 当院の健康教室の変遷と今後ーロコモの普及に向けてー  
田尻整形外科 (東京都) 田尻 健 …… 138
- O3-7 昇段能力と機能テストとロコモ 5 指数  
北 整形外科 (兵庫県) 北 潔 …… 139

## 7月19日(日) 第5会場

### 主題 4

11:00 ~ 11:27

#### 中高年の拘縮肩の治療

座長：中村 克巳（医療法人社団 中村整形外科）

- 主 4-1 外来で行う拘縮肩に対する非観血的授動術の効果  
中山クリニック（兵庫県） 中山 潤一 …… 99
- 主 4-2 肩関節拘縮に対するサイレント・マニピュレーションの効果と問題点の検討  
山口県立総合医療センター（山口県） 赤川 誠 …… 99
- 主 4-3 拘縮肩患者にみられる肩甲骨位置異常について  
池田整形外科 リハビリテーション科（奈良県） 相良 優太 …… 100

### ランチョンセミナー 4

12:30 ~ 13:30

座長：下田 哲司（下田整形外科）

- LS4 慢性痛治療におけるオピオイドーいつ使うか？どう使うか？—  
獨協医科大学医学部麻酔科学講座（栃木県） 濱口 眞輔 …… 31  
共催：久光製薬株式会社

### 一般演題 4

13:40 ~ 14:20

#### リハビリテーション（含む運動器リハ） ケア

座長：篠田 陽健（医療法人社団田町診療所）

- O4-1 当院短時間型通所リハビリテーション利用者の運動機能と抑うつ状態についての一報  
医療法人竜操整形 竜操整形外科病院 リハビリテーション科（岡山県） 松村 卓典 …… 140
- O4-2 地域包括ケア病棟患者の在宅復帰に影響を与える因子の検討  
医療法人社団 牧会 小牧病院 リハビリテーション科（宮崎県） 圓福 陽介 …… 140
- O4-3 介護付有料老人ホームにおける転倒予防への課題検討  
医療法人 坂田整形外科医院（岡山県） 渡辺 徹大 …… 141
- O4-4 入院患者における ADL 患者満足度についての改善の取り組み  
医療法人 竜操整形 竜操整形外科病院（岡山県） 川口 直樹 …… 141
- O4-5 通所リハビリテーション利用者における注意機能トレーニングの効果検証  
医療法人社団 牧会 小牧病院 リハビリテーション科（宮崎県） 蓑原 勝哉 …… 142

### 一般演題 5

14:25 ~ 15:13

#### リハビリテーション（含む運動器リハ） 下肢

座長：山本日出樹（医療法人山本整形外科）

- O5-1 外側半月板損傷の保存療法 第一報  
鹿沼整形外科 リハビリテーション部（栃木県） 山田 裕司 …… 143

## 7月19日(日) 第5会場

- 05-2 左膝骨壊死に対し Mosaicplasty を施行した一症例 ～移植部位を考慮した運動療法～  
中瀬整形外科医院 リハビリテーション科 (福井県) 由井 和男 …… 143
- 05-3 PCL 温存型人工膝関節置換術後の入院リハビリテーションは効果的である  
～入院時リハビリ単位数別にみた術後可動域の比較より～  
医療法人葦の会石井クリニック リハビリテーション科 (埼玉県) 桜井 徹也 …… 144
- 05-4 当院における人工膝関節全置換術後のセルフエクササイズチェックシート導入報告  
～エクササイズ実施率と可動域変化量の比較検討～  
船橋整形外科病院 理学診療部 (千葉県) 宮内 秀徳 …… 144
- 05-5 片側 TKA 患者における階段昇降動作の検討  
船橋整形外科病院 理学診療部 (千葉県) 内田みなみ …… 145
- 05-6 変形性膝関節症患者者に対して、超音波を用いた評価の応用  
わだ整形外科クリニック リハビリテーション部 (大阪府) 徳永大二郎 …… 145

### 一般演題 6

15:15 ~ 15:47

#### リハビリテーション(含む運動器リハ) 上肢

座長:村上 了(医療法人社団日晴会久恒病院)

- 06-1 小児 Monteggia 骨折に対する運動療法  
医療法人 秋山整形外科クリニック リハビリテーション科 (三重県) 小野 正博 …… 146
- 06-2 腱板訓練時の上腕三頭筋による代償についての検討  
久恒病院 リハビリテーション部 (福岡県) 谷元 勇太 …… 146
- 06-3 棘上筋の動態について～結帯動作に与える影響～  
医療法人社団 医彩会 かとう整形外科医院 (静岡県) 田口美沙紀 …… 147
- 06-4 母指 CM 関節固定術の治療成績と日常生活動作に及ぼす影響  
高岡整志会病院 リハビリテーション科 (富山県) 佐賀 真也 …… 147

### 一般演題 7

15:50 ~ 16:22

#### リハビリテーション(含む運動器リハ) 脊椎

座長:今釜 哲男(医療法人社団 今釜整形外科)

- 07-1 頸部痛(肩こり)を有するものの身体的特徴について  
医療法人社団 中林整形外科クリニック (兵庫県) 中林 幹治 …… 148
- 07-2 胸椎椎間板ヘルニアによる不全対麻痺後に歩行再獲得に至った一症例  
東邦大学医療センター大森病院 リハビリテーション科 (東京都) 石井 毅 …… 148
- 07-3 腰椎椎間板ヘルニア術後患者が退院時に不安を感じている動作とは  
～小冊子による教育的介入後のアンケート調査による検討～  
島田病院 リハビリテーション部 (大阪府) 大嶺 俊充 …… 149
- 07-4 若年者の腰痛に対する保存療法の効果  
小西整形外科・腰痛クリニック (岡山県) 三木 緒真 …… 149

## 7月19日(日) 第5会場

### 一般演題 8

16:25 ~ 16:49

#### リハビリテーション(含む運動器リハ) 疼痛対策

座長: 大谷 武 (医療法人社団 大谷整形外科)

- O8-1 右外反型変形性膝関節症と左肩関節挙上時痛に対して入谷式足底板を用いた一症例  
鹿沼整形外科 (栃木県) 井熊 良一 …… 150
- O8-2 変形性膝関節症におけるキネシオテーピングの効果  
周南高原病院 (山口県) 玉井 英昭 …… 150
- O8-3 芸術分野の身体教育法アレクサンダーテクニクの臨床応用  
医療法人社団大智会 市橋クリニック (兵庫県) 大橋 森 …… 151

### イブニングセミナー 4

17:10 ~ 18:10

座長: 田辺 秀樹 (田辺整形外科医院)

- ES4 骨粗鬆症性骨折低減の重要性と具体策~薬物治療から転倒予防、リエゾンサービスまで~  
医療法人社団愛友会 伊奈病院 整形外科 (埼玉県) 石橋 英明 …… 45  
共催: MSD 株式会社

シンポジウム 6

9:10 ~ 10:40

肩腱板断裂の治療(保存的療法のコツと手術成績)

座長: 山中 芳(医療法人社団慶静会 山中整形外科)  
中村 克巳(医療法人社団 中村整形外科)

- S6-1 腱板修復手術の術式の変遷とその結果について  
副島整形外科病院(佐賀県) 森澤 佳三 …… 66
- S6-2 前上方腱板断裂に対する鏡視下ノットレススーチャーブリッジ法: single-row 法との比較  
熊本大学医学部附属病院 関節再建先端治療学(熊本県) 井手 淳二 …… 66
- S6-3 腱板広範囲断裂に対するリバーstype人工肩関節について  
船橋整形外科病院 肩関節肘関節センター(千葉県) 菅谷 啓之 …… 67
- S6-4 一般住民における腱板断裂の自然経過  
群馬大学大学院 整形外科(群馬県) 山本 敦史 …… 67
- S6-5 肩腱板断裂の保存療法 一病態、社会環境に応じた対処法一  
名越整形外科医院(岡山県) 名越 充 …… 68
- S6-6 肩腱板断裂~保存療法のポイント  
船橋整形外科病院 肩関節肘関節センター(千葉県) 菅谷 啓之 …… 68

シンポジウム 7

10:40 ~ 12:10

整形外科医の未来像

座長: 河合 伸也(山陽小野田市病院局長、運動器の10年・日本委員会 理事長)  
小野 直司(小野整形外科クリニック)

- S7-1 オペるスポーツクリニックを成功させるために  
かみもとスポーツクリニック(栃木県) 上本 宗唯 …… 69
- S7-2 Quality of doctor's life を考慮した病院経営の試み  
貢川整形外科病院 整形外科(山梨県) 池上 仁志 …… 69
- S7-3 新専門医制度からみた整形外科医の未来像  
筑波学園病院 整形外科(茨城県) 原田 繁 …… 70
- S7-4 超高齢社会と健康寿命の延伸  
日本医師会総合政策研究機構(東京都) 佐藤 敏信 …… 70
- S7-5 指導者と若い整形外科医への期待  
順天堂大学 整形外科(東京都) 山内 裕雄 …… 71

## 7月19日(日) 第6会場

### ランチオンセミナー 5

12:30 ~ 13:30

#### 骨粗鬆症治療の現況とこれからの治療戦略

座長：八木 知徳（山の手通八木病院）

LS5-1 骨粗鬆症治療におけるビタミンDの役割

鶴上整形外科リウマチ科（熊本県） 鶴上 浩 …… 32

LS5-2 ビスホスホネートによる骨粗鬆症治療 —その有用性と課題—

北郷整形外科（北海道） 高田 潤一 …… 33

共催：大正富山医薬品株式会社・中外製薬株式会社

### 特別講演 2

13:40 ~ 14:40

座長：藤野 圭司（藤野整形外科医院）

SL2 ロコモティブシンドローム ~ JCOA としての戦略~

整秀会 田辺整形外科医院（東京都） 田辺 秀樹 …… 4

### 特別報告

14:40 ~ 15:00

座長：三宅 信昌（三宅整形外科医院）

SR 通院患者さんのバランス障害の実態調査

北 整形外科（兵庫県） 北 潔 …… 17

### シンポジウム 8

15:10 ~ 16:50

#### ロコモティブシンドロームの認知度向上を目指して — SLOC からの提言—

座長：原田 昭（原田整形外科病院）  
久保谷康夫（鶯宿温泉病院）

S8-1 アンケート調査と結果報告

たなか整形外科・眼科（福井県） 田中 義孝 …… 72

S8-2 『ロコモキャラバン』からの提言

宮田医院（大阪府） 宮田 重樹 …… 72

S8-3 「ロコモコーディネーター制度」からの提言

長谷川整形外科医院（大阪府） 長谷川利雄 …… 73

S8-4 地域医師会の立場からの提案

菅整形外科皮膚科クリニック（岩手県） 菅 栄一 …… 73

S8-5 SLOC の財政状況からの提言

医療法人洋洲会 田中ファミリークリニック（埼玉県） 田中洋次郎 …… 74

S8-6 学校保健からの提言

林整形外科（埼玉県） 林 承弘 …… 74

## 7月19日(日) 第6会場

- S8-7 認定 NPO 法人を目指す立場からの提言  
医療法人二階堂医院 (長野県) 二階堂元重 …… 75
- S8-8 日整会のロコモ啓発活動に関する立場からの提言 《ロコモ度分類》  
医療法人社団 順公会 佐藤整形外科 (東京都) 佐藤 公一 …… 75
- S8-9 指定発言  
藤野整形外科医院 (SLOC 理事長) (静岡県) 藤野 圭司
- S8-10 指定発言  
日本医師会総合政策研究機構 (前厚生労働省健康局長) (東京都) 佐藤 敏信

### イブニングセミナー 5

17:10 ~ 18:10

座長: 赤木 将男 (近畿大学 医学部 整形外科)

- ES5 関節リウマチ治療におけるバイオ製剤をどう効果的に使い分けるか?  
松野リウマチ整形外科 (富山県) 松野 博明 …… 46  
共催: 中外製薬株式会社

## 7月19日(日) 第7会場

### 主題 5

9:10 ~ 10:22

#### 骨粗鬆性椎体骨折(偽関節の発生予測、遅発性脊髄麻痺の危険因子、ほか)

座長: 山下 彰久(地方独立行政法人 下関市立市民病院)  
堀口 泰輔(堀口整形外科医院)

- 主 5-1 高齢者の急性腰痛症の 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(山口県) 豊田耕一郎 …… 101
- 主 5-2 骨粗鬆症性椎体骨折の高位診断に棘突起叩打痛は有用か?  
とよた整形外科クリニック(山口県) 豊田耕一郎 …… 101
- 主 5-3 新規脊椎椎体骨折の形態と骨密度  
協和会協立病院(兵庫県) 佐々木 聡 …… 102
- 主 5-4 骨粗鬆性椎体骨折に対して早期介入を行った保存治療例の成績  
社会医療法人 みゆき会病院 山形脊椎センター(山形県) 武井 寛 …… 102
- 主 5-5 骨粗鬆症性椎体骨折患者の自宅復帰に関連する因子の検討  
社会医療法人 玄真堂 川嵩整形外科病院 リハビリテーション科(大分県) 宮本 崇司 …… 103
- 主 5-6 骨粗鬆症性椎体骨折のピットフォール: 当科で経験した Chance 骨折の亜型について  
下関市立市民病院 整形外科(山口県) 坂本 和也 …… 103
- 主 5-7 骨脆弱性に伴う仙骨骨折の検討  
関門医療センター 整形外科(山口県) 栗山龍太郎 …… 104
- 主 5-8 胸腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の限界: 脊柱矢状面バランスとの関連  
地方独立行政法人 下関市立市民病院(山口県) 山下 彰久 …… 104

### 一般演題 9

10:30 ~ 11:10

#### 骨粗鬆症 1

座長: 吉川 朝昭(よしかわ整形クリニック)

- O9-1 骨粗鬆症に対するデノスマブの骨密度・股関節骨強度に対する効果  
鎌ヶ谷総合病院 整形外科(千葉県) 望月 猛 …… 152
- O9-2 当院でのテリパラチドの使用経験ー daily 製剤と weekly 製剤の比較ー  
とよた整形外科クリニック(山口県) 豊田耕一郎 …… 152
- O9-3 重症骨粗しょう症に対するテリパラチド連日注射製剤 24 ヶ月終了時の治療成績と  
その後の継続治療について  
医療法人 日高整形外科病院(福岡県) 日高 滋紀 …… 153
- O9-4 非定型大腿骨骨折の不完全骨折に対し PTH 製剤を用いた 1 例  
飯尾整形外科クリニック(兵庫県) 飯尾 純 …… 153
- O9-5 エルデカルシトールの単剤・併用による橈骨骨密度と骨代謝マーカーの変化の検討・  
神奈川県臨床整形外科医会での多施設研究の試み  
はやし整形外科(神奈川県) 林 毅 …… 154

## 7月19日(日) 第7会場

### 一般演題 10 骨粗鬆症 2

11:20 ~ 12:00

座長：森下 忍（森下整形外科・リウマチ科）

- O10-1 骨粗鬆症診療におけるアレンドロネート点滴静注剤の使用経験  
奥田整形外科（岐阜県） 奥田 敏治 …… 155
- O10-2 ビスフォスフォネート製剤を使用中に軽微な外傷で大腿骨頸基部骨折を来した1例  
関門医療センター（山口県） 伊達 亮 …… 155
- O10-3 沖縄県整形外科における骨粗鬆症診療の実態調査  
整形外科よごクリニック（沖縄県） 與座 格 …… 156
- O10-4 腰椎 DEXA と大腿骨 DEXA の導入  
医療法人 山口医院（大阪府） 山口 眞一 …… 156
- O10-5 骨粗鬆症治療 独自指針策定の試み  
よしかわ整形クリニック（沖縄県） 吉川 朝昭 …… 157

### ランチョンセミナー 6

12:30 ~ 13:30

座長：菅谷 啓之（医療法人社団紺整会 船橋整形外科病院）

- LS6 胸郭出口症候群の病態と治療  
熊本大学医学部附属病院 関節再建先端治療学（熊本県） 井手 淳二 …… 34  
共催：日本臓器製薬株式会社

### 主題 6

13:40 ~ 14:16

#### 成長期のスポーツ医療の現状と対策（親・指導者との協力体制を築くための方策）

座長：名越 充（医療法人名越整形外科医院）

川上不二夫（かわかみ整形外科・小児科クリニック）

- 主 6-1 親・指導者から信頼を得るためのスポーツドクターのあり方  
かみもとスポーツクリニック（栃木県） 上本 宗唯 …… 105
- 主 6-2 成長期スポーツ障害予防のためのシステム作り—メディカル・マネージャー制度について—  
医療法人 大場整形外科（大分県） 大場 俊二 …… 105
- 主 6-3 成長期野球肘（親・指導者と協力体制を築くための方策）  
医療法人友和会 鶴田整形外科（佐賀県） 小松 智 …… 106
- 主 6-4 成長期のスポーツ医療の現状と対策  
麻生整形外科クリニック（大分県） 麻生 邦一 …… 106

## 7月19日(日) 第7会場

### 主題7

14:20～15:04

#### 成長期のスポーツ障害：上肢（肩、肘、ほか）

座長：貞廣 哲郎（医療法人ハンズ高知フレッククリニック）  
城戸 正詩（医療法人社団きど整形外科）

- 主 7-1 若年者の遷延する手関節痛の原因と治療  
済生会下関総合病院 整形外科（山口県） 安部 幸雄 …… 107
- 主 7-2 上腕骨近位骨端線障害（Little Leaguer's Shoulder）の治療経験  
いまむら整形外科医院（長崎県） 今村宏太郎 …… 107
- 主 7-3 小学生野球選手の肘、肩関節障害 一発を繰り返す選手の特徴—  
さくら整形外科医院（東京都） 宮沢 知修 …… 108
- 主 7-4 当院における投球指導  
ベースボールクリニック 北城整形外科（沖縄県） 北城 武司 …… 108
- 主 7-5 陳旧性リトルリーグ肘の遺残骨片に対する骨接合術の問題点  
麻生整形外科クリニック（大分県） 麻生 邦一 …… 109

### 一般演題 11

15:20～16:08

#### 足関節・足

座長：野村 茂治（野村整形外科眼科医院）  
小笠 博義（山口大学整形外科）

- O11-1 距骨軟骨損傷における MRI 画像診断と関節鏡視所見との比較  
船橋整形外科 スポーツ医学センター（千葉県） 高橋 達也 …… 158
- O11-2 手術適応がある第5中足骨骨折に対する外側 wedge 型ギプスと減捻リハビリシューズを用いた保存的治療の経験  
医療法人 大智会 市橋クリニック（兵庫県） 市橋 研一 …… 158
- O11-3 慢性難治性足底腱膜炎に対する体外衝撃波疼痛治療術の経験  
かわかみ整形外科・小児科クリニック（山口県） 川上不二夫 …… 159
- O11-4 足部変形に対する三関節固定術および中足根骨骨切り術の治療経験  
野村整形外科眼科医院（山口県） 野村 茂治 …… 159
- O11-5 保存的加療を行った小児踵骨骨髓炎の2例  
斎藤整形外科（徳島県） 斎藤慎一郎 …… 160
- O11-6 家族性コレステロール血症による足部黄色腫の1例  
郡山整形外科 リハビリテーション科（福島県） 高橋 功 …… 160

### イブニングセミナー 6

17:10～18:10

座長：川村 正英（かわむらクリニック整形外科）

- ES6 骨粗鬆症治療戦略～「Long Term Protection」の実践～  
上石クリニック（栃木県） 上石 聡 …… 47  
共催：日本イーライリリー株式会社

## 7月19日(日) 第8会場

### 一般演題 12

9:10 ~ 9:58

#### 手・手関節・前腕・肘1

座長：今村宏太郎（医療法人いまむら整形外科医院）

- O12-1 特発性ばね指における局所ステロイド注射短期効果に関する注射薬間での比較検討  
医療法人葦の会 石井クリニック（埼玉県） 佐藤 潤香 …… 161
- O12-2 手指に発生した腱鞘巨細胞腫 11 例の検討  
門整形外科（福井県） 門 知生 …… 161
- O12-3 手掌部に発生した脂肪腫の 2 例  
恒心会 おぐら病院 整形外科（鹿児島県） 佐久間大輔 …… 162
- O12-4 橈骨遠位端骨折に対する近位設置型メイラ P プレート固定の CT 画像による検討  
医療法人社団 高山整形外科病院（東京都） 村井 恒雄 …… 162
- O12-5 Synthes Extra-articular locking plate による橈骨遠位端骨折の治療経験  
山陽小野田市民病院 整形外科（山口県） 金子 昇 …… 163
- O12-6 当院における高齢者の橈骨末梢端骨折の治療：骨折重症度に準じた治療戦略と骨折連鎖予防の状況について  
森川整形外科医院（愛知県） 森川 圭造 …… 163

### 一般演題 13

10:00 ~ 10:48

#### 手・手関節・前腕・肘 2

座長：安部 幸雄（済生会下関総合病院 整形外科）

- O13-1 母指対立機能の評価に関して～ thumb-little pulp pinch を用いて～  
医療法人友和会 鶴田整形外科（佐賀県） 秀島 聖尚 …… 164
- O13-2 第 4.5CM 関節脱臼骨折の 3 例  
恒心会おぐら病院 整形外科（鹿児島県） 高野 純 …… 164
- O13-3 切断指再接着術における静脈吻合の有無についての比較検討  
松寿会共和病院 形成外科（京都府） 北山 稔大 …… 165
- O13-4 母指切断・欠損症例の治療成績  
JCHO 徳山中央病院 整形外科（山口県） 住浦 誠治 …… 165
- O13-5 手指基節骨骨折に対するナックルキャストの経験  
済生会下関総合病院（山口県） 守屋 淳詞 …… 166
- O13-6 上腕骨内側上顆炎に対する手術的治療の検討  
麻生整形外科クリニック（大分県） 麻生 邦一 …… 166

### 一般演題 14

10:50 ~ 11:38

#### 肩関節・上腕

座長：森澤 佳三（特定医療法人 整肢会 副島整形外科病院）

- O14-1 肩関節周囲筋群の筋活動に基づいた腱板エクササイズの新提案  
医療法人友和会 鶴田整形外科（佐賀県） 高原 信二 …… 167

## 7月19日(日) 第8会場

- O14-2 空気抵抗腱板訓練が肩周囲の筋硬度に及ぼす影響  
久恒病院 リハビリテーション部 (福岡県) 沖 大介 …… 167
- O14-3 等尺性肩外旋運動の負荷量変化による肩関節周囲筋の筋力変化  
久恒病院 リハビリテーション部 (福岡県) 工藤 憂 …… 168
- O14-4 鎖骨近位端骨折に対しロッキングプレートを使用した1例  
山陽小野田市民病院 整形外科 (山口県) 高橋 洋平 …… 168
- O14-5 安全で低侵襲な Double anchor footprint fixation 法  
西奈良中央病院 整形外科 (奈良県) 橋内 智尚 …… 169
- O14-6 上腕骨大結節骨折後変形治療に対する肩関節鏡視下大結節形成術と腱板リテンションング  
西奈良中央病院 整形外科 (奈良県) 橋内 智尚 …… 169

### 腫瘍ミニレクチャー

11:45 ~ 12:05

座長:岡 史朗(おか整形・リハビリクリニック)

- ML1 軟部肉腫単純切除における初回治療背景—不適切治療を防ぐために  
浜松医科大学 整形外科 (静岡県) 紫藤 洋二 …… 18

### ランチョンセミナー7

12:30 ~ 13:30

座長:萩野 浩(鳥取大学医学部保健学科)

- LS7 日常診療に役立つ骨・軟部腫瘍の基礎知識と最近の知見  
関門医療センター 整形外科 (山口県) 伊原公一郎 …… 35  
共催:第一三共株式会社

### 一般演題 15 脊椎・骨盤 1

13:40 ~ 14:20

座長:小野 誠(小野整形外科)

- O15-1 cervical radiculopathy による急性頸部痛の診断と治療  
宮田医院 (大阪府) 宮田 重樹 …… 170
- O15-2 慢性腰痛に対する当院における AKA 博田法の治療成績  
宮田医院 (大阪府) 宮田 重樹 …… 170
- O15-3 頸椎手術を受ける患者の術前オリエンテーションの改善を試みて~術前の装具装着体験を行って~  
船橋整形外科病院 (千葉県) 渡邊 光子 …… 171
- O15-4 下部腰椎迂り症と歩行時の腰部・骨盤の不安定性について  
医療法人 大智会 市橋クリニック (兵庫県) 市橋 研一 …… 171
- O15-5 頸椎症性脊髄症(頸髄症)の障害レベル診断における回内反射の有用性について  
医療法人 菅整形外科病院 (長崎県) 菅 尚義 …… 172

## 7月19日(日) 第8会場

### 一般演題 16 脊椎・骨盤 2

14:25 ~ 15:05

座長：淵上 泰敬 (医療法人桃圭会淵上整形外科)

- O16-1 急性腰痛症(ぎっくり腰)の原因と考察—長後仙腸靭帯付着部炎の検討—  
徳山整形外科 (静岡県) 徳山 博士 …… 173
- O16-2 腰痛に対するマッケンジー法の経験  
医療法人社団 松岡整形外科 (山口県) 末村 義人 …… 173
- O16-3 慢性非特異的腰痛症患者に対する骨盤周囲筋の簡便なストレッチによって改善する日常生活動作  
戸田整形外科リウマチ科クリニック (大阪府) 戸田 佳孝 …… 174
- O16-4 腸腰筋疲労症候群  
医療法人 大岩の森 太田整形外科 (愛知県) 太田 邦昭 …… 174
- O16-5 腰部脊柱管狭窄症に対する脊椎内視鏡下除圧術後の腰痛の変化  
山口労災病院 整形外科 (山口県) 片岡 秀雄 …… 175

### 一般演題 17 脊椎・骨盤 3

15:05 ~ 15:37

座長：林 孝乾 (医療法人社団林整形外科医院)

- O17-1 Walking Impairment Questionnaire を用いた腰部脊柱管狭窄症の間欠跛行評価  
とよた整形外科クリニック (山口県) 豊田耕一郎 …… 176
- O17-2 石灰沈着性頸長筋炎の検討  
岩国整形外科 (山口県) 守田 英樹 …… 176
- O17-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎後方固定術の治療成績 —術後アライメント維持に着目して—  
徳山中央病院 整形外科 (山口県) 茶川 一樹 …… 177
- O17-4 脊椎術後における静脈血栓塞栓症の危険因子  
鹿児島大学 整形外科 (鹿児島県) 富永 博之 …… 177

### 一般演題 18 股関節・大腿

15:45 ~ 16:49

座長：池田 定倫 (医療法人賢倫雄会池田整形外科クリニック)

- O18-1 近隣施設と連携した大腿骨近位部骨折術後 10 日間退院 path の試み  
北水会記念病院 整形外科 (茨城県) 平澤 直之 …… 178
- O18-2 大腿骨頸部骨折地域連携バスにおける患者さんの動向  
神鋼記念病院整形外科 (兵庫県) 武富 雅則 …… 178
- O18-3 大腿骨近位部骨折患者の術前状態から予測する退院時歩行能力に関わる因子の検討  
医療法人社団おると会 浜脇整形外科病院 リハビリテーション科 (広島県) 土師 敬弘 …… 179
- O18-4 高齢者区分からみた大腿骨近位部骨折患者における歩行自立の阻害因子  
医療法人共済会 清水病院 リハビリテーション科 (鳥取県) 三谷 管雄 …… 179

## 7月19日(日) 第8会場

- O18-5 9年未満に寛骨臼内 migration した Bipolar 型人工骨頭の解析  
鹿児島大学大学院 整形外科 (鹿児島県) 川上 広高 …… 180
- O18-6 ZedHip を用いた人工骨頭挿入術—術前計画と手術結果との比較—  
山陽小野田市民病院 整形外科 (山口県) 脇阪 敦彦 …… 180
- O18-7 人工股関節全置換術後の満足度と日常生活動作の調査  
～日本整形外科学会股関節疾患評価質問票 (JHEQ) を用いて～  
船橋整形外科病院 理学診療部 (千葉県) 妹尾 賢和 …… 181
- O18-8 変形性股関節症を含めた股関節痛に対する保存的治療としての AKA 博田法の適応と限界  
おもて整形外科 (山口県) 表 寛治郎 …… 181

### イブニングセミナー7

17:10～18:10

座長: 菊地 臣一 (福島県立医科大学)

- ES7 高齢者が抱える疼痛の問題, 機序とその治療: 寝たきり予防を目指して  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 (千葉県) 大鳥 精司 …… 48  
共催: ヤンセンファーマ株式会社