

# プログラム

## 7月1日(土) 第1会場

---

開会式 8:20～8:30 会長 赤居 正美

---

特別講演 8:30～9:30  
座長 琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座 金谷 文則

---

高齢者の運動器疾患の障害化過程…………… 129  
長野保健医療大学 岩谷 力

---

シンポジウム1：統計解析手法の進歩 9:40～11:10  
座長 群馬大学大学院保健学研究科 林 邦彦  
三井記念病院整形外科 星地亜都司

---

1-S<sub>1</sub>-1 リアルワールドデータの課題と活用…………… 139  
国際医療福祉大学大学院 武藤 正樹

1-S<sub>1</sub>-2 医薬統計学の新しい方法論…………… 140  
東京理科大学 浜田知久馬

1-S<sub>1</sub>-3 患者登録データにおける傾向スコア・操作変数の利用…………… 141  
群馬大学大学院保健学研究科 林 邦彦

1-S<sub>1</sub>-4 統計解析手法の進歩—グラフィカルモデルと線形混合モデルの応用…………… 142  
介護老人保健施設エクセレントケア志津 土肥 徳秀

---

教育講演1 11:20～12:20 座長 国際医療福祉大学大学院 赤居 正美

---

安全な運動器医療を行うための課題と克服の努力…………… 133  
武蔵野赤十字病院整形外科 山崎 隆志

---

ランチオンセミナー1 12:30～13:30 座長 奥村整形外科 奥村栄次郎

---

1-LS<sub>1</sub> 変形性膝関節症の病態・診断・治療…………… 143  
帝京大学医学部 中川 匠  
共催：第一三共(株)

---

総会 13:40～14:25

---

---

シンポジウム2：運動器疾患のエビデンス 座長 藤野整形外科医院 藤野 圭司  
14：30～16：00 宮崎大学医学部附属病院整形外科 帖佐 悦男

---

1-S <sub>2</sub> -1	運動器疾患のエビデンス 学会企画の多施設 RCT の実施 ……………	144
	藤野整形外科医院	藤野 圭司
1-S <sub>2</sub> -2	変形性膝関節症における RCT からの知見 ……………	145
	順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学, 順天堂大学大学院医学研究科スポーツロジックセンター	石島 旨章
1-S <sub>2</sub> -3	腰痛診療の EBM—腰痛診療ガイドライン改訂版への課題— ……………	146
	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	白土 修
1-S <sub>2</sub> -4	パラリンピックアスリートにみる脳の再編 ……………	147
	東京大学大学院総合文化研究科	中澤 公孝
1-S <sub>2</sub> -5	Cardiorespiratory Exercise の有用性と実践 ……………	148
	和歌山県立医科大学リハビリテーション医学	田島 文博

---

シンポジウム3：高齢化社会と医療制度変革 16：10～17：40

座長 田辺整形外科医院 田辺 秀樹  
稲波脊椎・関節病院 稲波 弘彦

---

1-S <sub>3</sub> -1	高齢化社会と医療制度改革 地域包括ケアについて ……………	149
	国際医療福祉大学大学院	中村 秀一
1-S <sub>3</sub> -2	地域連携と診療報酬改定 ……………	150
	田辺整形外科医院	田辺 秀樹
1-S <sub>3</sub> -3	介護報酬改定について ……………	151
	厚生労働省老健局老人保健課	井口 豪
1-S <sub>3</sub> -4	運動器介護予防の前・中・後段対策—横と縦の絆作りと街作り ……………	152
	宮城県栗原市立栗原中央病院	石田 健司

---

閉会式 17：40～ 会長 赤居 正美

---

## 7月1日（土）第2会場

一般演題：ロコモティブシンドローム1 9:30～10:40

座長 久留米大学医学部整形外科学教室 志波 直人

- 
- 2-1 高齢外来患者における簡易脊柱後弯姿勢評価の有用性  
～ロコモティブシンドロームの早期発見を目指して～…………… 155  
医療法人社団三水会北千葉整形外科理学診療部 古沢 俊祐
- 2-2 ロコモティブシンドロームとバイオマーカーの関連性について…………… 156  
鳥取大学医学部附属病院リハビリテーション部 松本 浩実
- 2-3 自治体の介護予防事業として実施した「ロコモコール講習会」の運動機能  
改善効果…………… 157  
埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科，高齢者運動器疾患研究所  
新井 智之
- 2-4 運動器機能のスクリーニングを導入した産官学連携の介護予防事業の成果と課題  
…………… 158  
アルケア株式会社 宮本 恵理
- 2-5 9か月間のロコモ予防事業介入による静的立位バランスへの効果  
—女性参加者に関する検討—…………… 159  
長野保健医療大学 大町かおり
- 2-6 手術適応の脊椎・下肢関節変性疾患患者における術前のロコモ及び運動機能評価  
…………… 160  
金沢大学整形外科学教室，金沢大学附属病院リハビリテーション部  
黒川 由貴
- 2-7 加速度センサによるロコモティブシンドロームスクリーニングシステムの開発… 161  
国立研究開発法人産業技術総合研究所 小林 吉之

---

 一般演題：ロコモティブシンドローム 2 10：50～11：50

 座長 東京医科大学整形外科学分野 山本 謙吾
 

---

- 2—8 主成分分析による歩行動作分析パラメータと2ステップテストの関係…………… 162  
 国立研究開発法人産業技術総合研究所 小林 吉之
- 2—9 ロコモティブシンドロームと運動器の痛み、体組成の関係性について…………… 163  
 福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科 /  
 リハビリテーション科 遠藤 達矢
- 2—10 地域在住高齢者におけるロコモティブシンドローム指標としての  
 Calf Ankle Index—ロコモ 25 との関連— …………… 164  
 東邦大学医療センター佐倉病院リハビリテーション部 寺山圭一郎
- 2—11 地域在住中高年者におけるロコモーショントレーニング実施頻度による  
 運動機能改善効果の差の検討 …………… 165  
 高齢者運動器疾患研究所, JCHO 東京新宿メディカルセンター  
 森田 泰裕
- 2—12 ロコモ度テストと認知機能の関係は項目により異なる …………… 166  
 公益財団法人北陸体力科学研究所 松儀 怜
- 2—13 高齢者の自転車転倒に関する要因を探る～身体機能に着目して～ …………… 167  
 吉岡整形外科 木下めぐみ

---

 ランチョンセミナー 2 12：30～13：30 座長 原田整形外科病院 原田 昭
 

---

- 2—LS<sub>2</sub> 骨粗鬆症性骨折低減のための薬物治療・転倒予防・ロコモ予防・リエゾン  
 サービス…………… 168  
 医療法人社団愛友会伊奈病院整形外科 石橋 英明  
 共催：中外製薬（株）

---

 教育講演 2 14：30～15：30 座長 たちいり整形外科 立入 克敏
 

---

- 運動障害を伴う高齢者を診る際に必要な認知症の知識…………… 134  
 国際医療福祉大学大学院 鹿島 晴雄

---

 教育講演 3 15：40～16：40 座長 日本医科大学名誉教授 伊藤 博元
 

---

- 新興感染症—薬剤耐性菌対応—…………… 135  
 国際医療福祉大学大学院 渡邊 治雄

## 7月1日（土）第3会場

### 一般演題：上肢1

9：30～10：10

座長 東都文京病院リハビリテーションセンター 玉井 和哉

- 3-1 手指屈筋腱鞘炎の罹患頻度—おぶセスタディによる地域住民調査より—…… 171  
 峡南医療センター富士川病院整形外科 大北 弦樹
- 3-2 50歳～84歳の手根管症候群の罹患頻度：おぶセスタディによる地域住民調査より  
 …………… 172  
 信州大学整形外科 橋本 瞬
- 3-3 Semmes-Weinstein monofilament test を用いた手根管症候群知覚評価における  
 検者間および検者内誤差の検討…………… 173  
 亀田第一病院リハビリテーション科 村岡 幹夫
- 3-4 全人工肘関節置換術（TEA）後の尺骨神経障害…………… 174  
 岡山大学病院総合リハビリテーション部 堅山 佳美

### 一般演題：上肢2

10：20～11：00

座長 岡山大学大学院医歯薬総合研究科生体機能再生・再建学講座 尾崎 敏文

- 3-5 Critical shoulder angle は日本人腱板断裂の強力な危険因子になり得る …… 175  
 医療法人博恵会町田整形外科 渡邊 晃久
- 3-6 腱板断裂手術例における術後肩関節可動域に影響する因子…………… 176  
 北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 田島 泰裕
- 3-7 術後6ヵ月で関節可動域制限を残さないための最も重要な術後早期の  
 目標角度は何か？…………… 177  
 北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 高橋 友明
- 3-8 反復性肩関節脱臼例の術後外旋制限の要因…………… 178  
 北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 栗田 研輔

### 一般演題：スポーツ 11：10～11：40

座長 聖隷浜松病院骨・関節外科 森 諭史

- 3-9 スイング速度に関する因子の検討…………… 179  
 丸太町リハビリテーションクリニック 平本真知子
- 3-10 高校生・大学生ソフトボール選手のスポーツ傷害に関する調査 …… 180  
 広島大学医学部保健学科 辰巳廣太郎
- 3-11 ストップ動作時の最大鉛直床反力と膝関節屈曲，外反角度の利き脚，非利き脚  
 での差異 …………… 181  
 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 竹内 拓哉



## 一般演題：下肢 1

15：50～16：30

座長 江戸川病院慶友人工関節センター 泉田 良一

- 
- 3—18 膝窩嚢胞に対する関節鏡視下手術の臨床成績 …………… 189  
 新上三川病院整形外科 関矢 仁
- 3—19 変形性膝関節症患者の大腿四頭筋訓練における茶カテキン摂取併用効果の検討  
 …………… 190  
 新潟医療福祉大学健康スポーツ学科 大森 豪
- 3—20 変形性膝関節症に対する足関節捻挫用サポーター併用外側楔状足底板の  
 男女での使い分けについて …………… 191  
 戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝
- 3—21 両側人工膝関節置換術後患者の QOL 評価  
 —JKOM を用いた術後 7 年までの経時的推移— …………… 192  
 本間記念東北整形外科・東北歯科リハビリテーション室 菊地 保博
- 

## 一般演題：下肢 2

16：40～17：10

座長 あらい整形外科 新井 貞男

- 
- 3—22 足部内側縦アーチの測定における超音波画像診断装置使用の妥当性における  
 検討 …………… 193  
 宝塚医療大学保健医療学部理学療法学科 篠原 博
- 3—23 後脛骨筋と腓骨筋群のエクササイズが踵上げ動作において踵骨動的アライメント  
 ・足底圧中心位置・下腿筋活動に及ぼす影響 …………… 194  
 本城整形外科 久保多喜子
- 3—24 股関節角度と測定場所の違いが大腿四頭筋セッティングの筋力に及ぼす影響  
 …………… 195  
 東京女子医科大学リハビリテーション科 猪飼 哲夫
-

## 7月1日(土) 第4会場

一般演題：リハビリテーション1 9:30～10:10

座長 和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座 田島 文博

- |     |   |       |
|-----|---|-------|
| 4-1 | 高齢女性における体幹前傾姿勢と運動機能、下肢アライメント、下肢筋活動との関係…………… | 199   |
|     | 吉備国際大学大学院                                   | 岸本 智也 |
| 4-2 | 坐位側方移動と片脚立位時間との関連性—高齢者の軸足側における検討—……         | 200   |
|     | 八戸の里病院リハビリテーション科                            | 畠中 健二 |
| 4-3 | 運動様式の違いが活動後増強に及ぼす影響～短腓骨筋を対象とした検討～……         | 201   |
|     | 神戸マリナーズ厚生会ポートアイランド病院                        | 熊川 圭一 |
| 4-4 | 内側半月板後節損傷を伴う初期変形性膝関節症に対する理学療法～増悪例の検討～……………  | 202   |
|     | 日本医科大学整形外科                                  | 生田 太  |

一般演題：リハビリテーション2 10:20～11:00

座長 広島大学病院リハビリテーション科 木村 浩彰

- |     |   |       |
|-----|---|-------|
| 4-5 | 人工膝関節全置換術後の膝屈曲関節可動域に影響する因子～膝蓋骨の高さについて～…………… | 203   |
|     | JA新潟厚生連新潟医療センターリハビリテーション科                   | 渡邊 博史 |
| 4-6 | 歩行時骨盤後方回旋角度と大殿筋筋力の関係……………                   | 204   |
|     | 西条中央病院リハビリテーションセンター                         | 北風 浩平 |
| 4-7 | HONDA 歩行アシストの効果と足関節機能の影響……………               | 205   |
|     | 東京都リハビリテーション病院                              | 佐藤 義尚 |
| 4-8 | TKA 術後3週間時点での自転車導入機器の違いにおけるROMの差異……………      | 206   |
|     | 岡山赤十字病院リハビリテーション科                           | 安藤 研介 |

一般演題：骨粗鬆症 11:10～11:40

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建医学講座整形外科学分野 遠藤 直人

- |      |                                 |       |
|------|---------------------------------|-------|
| 4-9  | 重度要介護者における脆弱性骨折の発生状況と予防対策……………  | 207   |
|      | 汐田総合病院整形外科                      | 佐々木正造 |
| 4-10 | 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折の診断における問診項目の有用性…………… | 208   |
|      | 関西医科大学附属病院整形外科                  | 上田 祐輔 |
| 4-11 | 演題取り下げ                          |       |



---

 ランチョンセミナー 4 12:30 ~ 13:30

座長 とちぎりハビリテーションセンター 星野 雄一

共催：(株) ホーマーイオン研究所 / アルケア (株)

- 
- |                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| 4-LS <sub>4</sub> -1 | 整形外科領域でのベルト電極式骨格筋電気刺激法の臨床効果 ……………             | 210   |
|                      | 田辺整形外科医院                                      | 田辺 秀樹 |
| 4-LS <sub>4</sub> -2 | 神経筋電気刺激療法のエビデンス構築<br>—日本骨格筋電気刺激研究会の取組み— …………… | 211   |
|                      | 国立障害者リハビリテーションセンター                            | 緒方 徹  |
- 

## 学術プロジェクト研究成果発表 14:30 ~ 15:30

座長 函館工業高等専門学校 但野 茂

三井記念病院整形外科 星地亜都司

- 
- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 4-SP-1 | 宮崎ロコモ啓発促進事業 ……………   | 212   |
|        | 宮崎大学医学部整形外科   | 帖佐 悦男 |
| 4-SP-2 | 変形性膝関節症患者の日常生活動作に関する研究 ……………  | 213   |
|        | 慶應義塾大学整形外科  | 原藤 健吾 |
| 4-SP-3 | 高齢者に対する非侵襲脳刺激法による運動学習の促進とその神経リハビリテ<br>ーションへの応用—ロコモティブシンドロームへの新たなアプローチ— …… | 214   |
|        | 群馬大学大学院医学系研究科整形外科   | 設楽 仁  |
| 4-SP-4 | 大規模住民コホート調査によるロコモティブシンドロームの疫学指標の確立<br>および危険因子の解明 ……………                    | 215   |
|        | 東京大学 22 世紀医療センターロコモ予防学講座  | 村木 重之 |
- 

## 一般演題：脊椎・脊髄 I 15:40 ~ 16:10

座長 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 白土 修

- 
- |      |                               |       |
|------|-------------------------------|-------|
| 4-12 | 腰部脊柱管狭窄症患者における転倒関連因子の検討 …………… | 216   |
|      | 鳥取大学医学部附属病院リハビリテーション部         | 和田 崇  |
| 4-13 | 健常成人と比較した健常小児の脊柱起立筋疲労性 ……………  | 217   |
|      | 関西電力病院リハビリテーション科              | 谷名 英章 |
| 4-14 | 中高齢者の脊椎疾患と腹部体幹筋力の関連性 ……………    | 218   |
|      | 金沢大学整形外科                      | 加藤 仁志 |

---

一般演題：脊椎・脊髄 2      16：20～16：50

座長 自治医科大学整形外科学教室 竹下 克志

---

- 4—15 頰椎症性脊髄症患者の身体所見・機能と頰椎矢状面アライメントの関係 …… 219  
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 半谷 智辰
- 4—16 男性における頰椎矢状面アライメント悪化は運動機能低下と関連する：  
おぶセスタディによる地域住民調査より …………… 220  
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部                      西村 輝
- 4—17 女性における腰椎骨盤アライメント悪化は運動機能低下と関連する：  
おぶセスタディによる地域住民調査より …………… 221  
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部                      常田 亮介