

# プ ロ グ ラ ム

7月8日(土) 第1会場(メインホール)

開会式 8:55～9:00 会長 田辺 秀樹

シンポジウム1: リハビリテーションの新しい形～EMSの応用

9:00～10:40 座長 田辺整形外科医院 田辺 秀樹

指宿医療センター整形外科 織田 弘美

- 1-1-S<sub>1</sub>-1 ハイブリッドトレーニング装置の開発と研究 国際宇宙ステーションでの  
実験、装置の市販化と研究成果について ..... 145  
朝倉医師会病院 志波 直人
- 1-1-S<sub>1</sub>-2 急性期理学療法への神経筋電気刺激療法の導入 ..... 146  
岐阜ハートセンター心臓リハビリテーション室 瀧野 皓哉
- 1-1-S<sub>1</sub>-3 臨床エビデンス構築の課題と展望 ..... 147  
東京大学医学部附属病院リハビリテーション科 緒方 徹
- 1-1-S<sub>1</sub>-4 ベルト電極式骨格筋電気刺激装置の開発 ..... 148  
京都大学 森谷 敏夫

特別講演 10:50～11:50 座長 自治医科大学整形外科学教室 竹下 克志

- 1-1-SL 運動器疾患としての関節リウマチ診療 ..... 119  
埼玉医科大学整形外科 門野 夕峰

ランチオンセミナー1 12:00～13:00

座長 東京大学大学院医学系研究科 緒方 徹

- 1-1-LS<sub>1</sub> 新技術から展開する整形外科治療  
—ロコモ対策および神経障害性疼痛治療を含めて— ..... 163  
筑波大学医学医療系整形外科 山崎 正志

総会 13:05～13:35

会長講演 13:40～14:20

- 1-1-PL<sub>1</sub> ロコモティブシンドロームと身体活動量との関係 ..... 115  
田辺整形外科医院 田辺 秀樹
- 1-1-PL<sub>2</sub> 高齢運動器疾患患者における機能低下予測因子;  
集団軌跡モデルによる縦断データ解析 ..... 116  
国際医療福祉大学 赤居 正美

---

**インテンシブコース：危機管理～運動器専門医の役割 15：00～17：00**

**座長** しんとう整形外科・リウマチクリニック **神藤 佳孝**  
 中島整形外科医院 **中島 一馬**

---

- 1-1-IC-1 災害時にJRATが担う避難所での運動器の危機管理 …………… 127  
 浜松医科大学リハビリテーション科 山内 克哉
- 1-1-IC-2 JCOADiTの危機管理委員会としての活動（日本臨床整形外科学会の  
 取り組み） …………… 128  
 カワムラ整形外科 河村 英徳
- 1-1-IC-3 東京都の災害時医療体制について …………… 129  
 地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立広尾病院 田尻 康人
- 1-1-IC-4 戦時における整形外科医の役割について …………… 130  
 仁生社江戸川病院慶友人工関節センター 泉田 良一
- 

**イブニングセミナー1 17：10～18：10 座長 奥村整形外科 奥村栄次郎**

---

- 1-1-ES<sub>1</sub> 超実践 肩の外来診療 …………… 168  
 同愛記念病院整形外科 中川 照彦

## 7月8日(土) 第2会場(ホールA-1)

---

教育研修講演1 9:00～10:00 座長 宮崎大学医学部整形外科 帖佐 悦男

---

1-2-EL<sub>1</sub> 私たちが目指す近未来の医療・介護・ヘルスケアとは …………… 133  
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 中村 雅也

---

教育研修講演2 10:10～11:10 座長 和田整形外科クリニック 和田 慎一

---

1-2-EL<sub>2</sub> エコーで一步先を行く運動器診療 …………… 134  
東あおば整形外科 高橋 周

---

ミニレクチャー 11:10～11:25

---

1-2-ML 超効く!ばね指に対する痛みの少ないエコーガイド下腱鞘内注射 …………… 135  
東京高輪病院整形外科 櫻山 尚弘

---

ランチオンセミナー2 12:00～13:00

座長 東京医科大学整形外科学分野 山本 謙吾

---

1-2-LS<sub>2</sub> がんロコモと向き合うがん運動器学という新たな領域  
—がん治療関連骨粗鬆症を知ろう— …………… 164  
帝京大学医学部整形外科学講座 河野 博隆

---

教育研修講演3 13:40～14:40

座長 東海大学医学部外科学系整形外科学 酒井 大輔

---

1-2-EL<sub>3</sub> 最小侵襲脊椎治療の最前線～脊椎側方手術(LLIF)から仮想現実(VR)/  
人工知能(AI)との融合まで～ …………… 136  
東京慈恵会医科大学整形外科学講座 篠原 光

---

教育研修講演4 14:50～15:50 座長 森山整形外科 森山 正敏

---

1-2-EL<sub>4</sub>-1 保険診療とは～指導から見た注意点～ …………… 137  
医療法人社団輝生会 成城リハケア病院 平泉 裕

1-2-EL<sub>4</sub>-2 レセプト審査と対応～運動器診療を中心に～ …………… 138  
東京都臨床整形外科医会 子田 純夫

---

教育研修講演5 16:00～17:00 座長 東和病院 中村 耕三

---

1-2-EL<sub>5</sub> ロコモ・フレイル克服と健康づくり施策 …………… 139  
NTT東日本関東病院, ロコモチャレンジ!推進協議会 大江 隆史

---

イブニングセミナー 2 17:10～18:10 座長 いわき市医療センター 相澤 利武

---

- 1-2-ES<sub>2</sub> 超高齢社会で必要とされる運動器疾患診療とは  
～コロナ後のロコモティブシンドローム対策～ ..... 169  
虎の門病院 山本 精三

## 7月8日(土) 第3会場(ホール A-2+3)

主題：ロコモティブシンドローム1 9:30～10:24

座長 順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 石島 旨章

- 
- 1-3-M-1 新しいAI画像解析アプリを用いてロコモ度テストを行った3症例…… 173  
 広島大学病院リハビリテーション科 三上 幸夫
- 1-3-M-2 ロコモティブシンドローム該当者におけるロコモ度の変化とメタボリック  
 シンドローム関連項目の推移—健診・人間ドック受診者における検討— 174  
 埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科 森田 泰裕
- 1-3-M-3 地域在住高齢者におけるロコモティブシンドロームの判別のための臨床  
 予測ルールの temporal validation…………… 175  
 広島大学大学院人間社会科学研究所 田中 亮
- 1-3-M-4 ロコモ度テストと身体活動量の関係～前向き研究～ …… 176  
 整秀会 さくら整形外科医院リハビリテーション科 井上祐次郎
- 1-3-M-5 地域住民コホート問診票調査結果を用いた機械学習によるロコモ判定  
 —ROAD スタディー— …… 177  
 日本電信電話株式会社物性科学基礎研究所 中原 英里
- 1-3-M-6 SNS (Social Networking Service) を用いた運動習慣への介入の試み… 178  
 埼玉県立大学保健医療福祉学部 山田 恵子
- 

主題：ロコモティブシンドローム2 10:40～11:34

座長 弘前大学大学院医学研究科リハビリテーション医学講座 津田 英一

- 
- 1-3-M-7 運動器維持期リハビリテーションの評価法の比較とその有効性 …… 179  
 松原リウマチ科整形外科 松原 三郎
- 1-3-M-8 就労世代におけるバランス能力とロコモティブシンドロームとの関連性  
 —SIDEを用いて(第三報)— …… 180  
 八戸の里病院リハビリテーション科 駒場 郁子
- 1-3-M-9 循環器疾患患者の地域生活における運動器障害の危機管理  
 ～循環器疾患のロコモティブシンドローム～ …… 181  
 宮崎大学医学部 荒川 英樹
- 1-3-M-10 精神科療養病棟における運動器障害の危機管理  
 ～精神疾患患者のロコモティブシンドローム～…………… 182  
 宮崎大学医学部 荒川 英樹
- 1-3-M-11 人間ドック受診者の肥満度と3年後のロコモティブシンドローム発生との  
 関連…………… 183  
 埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科 新井 智之

1-3-M-12	当院受診者におけるロコモ・フレイル・サルコペニアの有病率……………	184
	慶友整形外科病院 慶友健康寿命延伸センター	加藤 啓祐
<hr/>		
ランチオンセミナー 3	12:00 ~ 13:00	座長 田辺整形外科医院 田辺 秀樹
<hr/>		
1-3-LS <sub>3</sub>	拘縮のメカニズムと治療戦略 ……………	165
	長崎大学生命医科学域 (保健学系)	沖田 実
<hr/>		
主題: ロコモ, 社会	14:40 ~ 15:52	
	座長 福島県立医科大学会津医療センター整形外科	白土 修
<hr/>		
1-3-M-13	ロコモ5から観察したコロナ禍の影響……………	185
	医療法人社団 中川整形外科	中川 種史
1-3-M-14	整形外科無床診療所におけるアウトカム指標としてロコモ度テストの 有用性……………	186
	整秀会 さくら整形外科医院	増井 圭吾
1-3-M-15	女子大学生の月経痛は抑うつ症状や身体活動量に影響を与えるか……………	187
	広島大学大学院医系科学研究科	小田さくら
1-3-M-16	月経痛に対する対処行動と効果への満足度に関する調査……………	188
	広島大学大学院医系科学研究科	吉荒瑠莉奈
1-3-M-17	関節リウマチ患者の早期治療開始—日本の保険制度・整形外科医による 診療の利点……………	189
	田中まき整形外科	田中 眞希
1-3-M-18	外国人患者の整形外科診療—自由診療と健康保険診療への対応……………	190
	田中まき整形外科	田中 眞希
1-3-M-19	地域在住高齢者における生活・心身機能の加齢変化の男女間比較……………	191
	長野保健医療大学	岩谷 力
1-3-M-20	入院がん患者のパフォーマンスステータス (PS) とロコモ5の関係 —「見かけ上のPS」低下に着目して—……………	192
	西条中央病院リハビリテーションセンター	北風 浩平

---

 一般演題 2 : スポーツ 16 : 00 ~ 16 : 45 座長 JR 東京総合病院整形外科 中山 修一
 

---

1-3-O <sub>2</sub> -1	レスリング競技大会中における外傷・障害に対する検討 ……………	206
	JCHO 東京山手メディカルセンター整形外科	田中 哲平
1-3-O <sub>2</sub> -2	シニアバドミントン選手の年代別での傷害調査 ……………	207
	広島大学大学院医系科学研究科	田村 佑樹
1-3-O <sub>2</sub> -3	青少年における主観的健康感, 抑うつとスポーツ活動との関連 一層化2段階無作為抽出による横断調査— ……………	208
	千葉大学大学院国際学術研究院	山口 智志
1-3-O <sub>2</sub> -4	足関節外果の形態異常を有する成長期アスリートの動的姿勢制御能 ……	209
	広島大学大学院医系科学研究科	石原 萌香
1-3-O <sub>2</sub> -5	アキレス腱断裂発症の危険因子 ……………	210
	関東労災病院スポーツ整形外科	岩噌 弘志

## 7月8日(土) 第4会場(ホール A-4)

一般演題 1: 脊椎など 9:30~10:15

座長 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

- 
- 1-4-O<sub>1</sub>-1 局所的な温冷刺激が僧帽筋上部線維の筋組織酸素動態と筋硬度に及ぼす  
影響 ..... 201  
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 澤田 智紀
- 1-4-O<sub>1</sub>-2 腰部脊柱管狭窄症患者の術後3ヶ月における四肢骨格筋量指数および  
動的バランス能力~同年代の地域在住高齢者との比較~ ..... 202  
徳島県鳴門病院リハビリテーション技術科 島田 祐希
- 1-4-O<sub>1</sub>-3 頸髄症患者の握力は歩行障害と巧緻障害の状態に関連する ..... 203  
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
- 1-4-O<sub>1</sub>-4 ヘバーデン結節患者に対するスプリント療法 ..... 204  
相模原協同病院 成田 大地
- 1-4-O<sub>1</sub>-5 腱板断裂例におけるエコーを用いた術後理学療法の評価 ..... 205  
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
- 

学術プロジェクト研究成果発表 10:30~11:45

座長 北海道大学 但野 茂

- 
- 1-4-SP-1 周術期がん患者におけるがんロコモティブシンドローム ..... 155  
岡山大学整形外科 尾崎 敏文
- 1-4-SP-2 コロナ禍を経たニューノーマル時代を踏まえたソリューションの開発  
—働く人の腰痛に焦点を当てたアプリを含む介入手法の PoC 検証— ..... 156  
参宮橋脊椎外科病院 大堀 靖夫
- 1-4-SP-3 人工筋を用いた足首への外乱付与によるバランストレーニング機器の開発  
..... 157  
医療法人社団生和会 木村 浩彰
- 1-4-SP-4 ロコモティブシンドロームは後の要介護認定に影響を与えるか?  
—大台町コホート研究より— ..... 158  
三重大学医学部スポーツ整形外科 西村 明展
- 1-4-SP-5 在宅での利用を視野に入れた身体的フレイルに関する AI 評価システムの  
開発 ..... 159  
東京大学医学部附属病院 岡 敬之

ランチオンセミナー 4	12:00 ~ 13:00	座長 島根大学医学部整形外科学教室 内尾 祐司
1-4-LS <sub>4</sub> 関節疾患の慢性期における薬物療法	166	愛知医科大学疼痛医学講座 牛田 享宏
教育研修講演 6	14:50 ~ 15:50	座長 北里大学北里研究所病院整形外科 金子 博徳
1-4-EL <sub>6</sub> 進行期変形性膝関節症の治療法選択 AKO or UKA (BiKA) or TKA	140	世田谷玉川関節・脊椎クリニック 月村 泰規
一般演題 3: 下肢	16:00 ~ 16:45	座長 JCHO 東京山手メディカルセンター整形外科 田代 俊之
1-4-O <sub>3</sub> -1 人工膝関節置換術での術前および術後屈曲拘縮の推移について	211	新上三川病院整形外科 関矢 仁
1-4-O <sub>3</sub> -2 高位脛骨骨切り術後矯正角度と患者満足度の改善率の検討	212	JCHO 東京山手メディカルセンター 増島 信也
1-4-O <sub>3</sub> -3 無症候性内側滑膜ヒダに対する MRI の検討～どこまで読影できるか～	213	JCHO 東京山手メディカルセンター 内田 正樹
1-4-O <sub>3</sub> -4 変形性膝関節症患者における静止立位の矢状面運動学パラメータの検討 —重心位置が静止立位と歩行に与える影響に着目して—	214	社会医療法人財団大樹会 総合病院回生病院リハビリテーション部 川上 翔平
1-4-O <sub>3</sub> -5 高位脛骨骨切り術後の歩行における膝内反スラストの影響—膝内反スラスト が大きい場合における関節角度と関節モーメントの影響—	215	社会医療法人財団大樹会 総合病院回生病院リハビリテーション部 福田 航

## 7月9日（日）第1会場（メインホール）

理事長講演	9:00～10:00	座長 栃木県立リハビリテーションセンター	星野 雄一
2-1-GL 脊柱変形と運動器障害—乳幼児から高齢者まで—	123	自治医科大学整形外科	竹下 克志
シンポジウム2：ロコモティブシンドローム戦略	10:15～12:00	座長 あらい整形外科	新井 貞男
		林整形外科	林 承弘
2-1-S <sub>2</sub> -1 ロコモティブシンドロームの疫学：最新アップデート	149	東京大学医学部附属病院 22世紀医療センターロコモ予防学講座	吉村 典子
2-1-S <sub>2</sub> -2 ロコモコーディネーター制度の現状と今後の戦略	150	二階堂医院	二階堂元重
2-1-S <sub>2</sub> -3 AIアプリによる大腿骨近位部骨折患者の術後経過の予測	151	伊奈病院整形外科	小川 貴久
2-1-S <sub>2</sub> -4 浜松市におけるロコモコーディネーターの役割	152	浜松市健康福祉部高齢者福祉課	山根由賀利
ランチオンセミナー5	12:20～13:20	座長 アットホーム表参道クリニック	腰塚 裕
2-1-LS <sub>5</sub> 骨粗鬆症治療薬の使い分け～軽症から骨折リスクの高い骨粗鬆症まで～	167	昭和大学医学部リハビリテーション医学講座（整形外科学講座兼任）	永井 隆士
閉会式	13:20～	会長 田辺 秀樹	

## 7月9日（日）第3会場（ホール A-2+3）

主題：リハビリテーション等 9：00～9：54

座長 長野保健医療大学地域保健医療研究センター 大井 直往

- 
- 2-3-M-21 肩関節腱板断裂の術後リハビリテーション：  
基本肢位の積極的理解に工夫をした1症例…………… 193  
ひぐらし整形外科内科 丸野 紀子
- 2-3-M-22 当院での肩関節周囲炎に対するリハビリテーションの実施期間と効果に  
ついて…………… 194  
JCHO 東京高輪病院リハビリテーション室 山上 夏乃
- 2-3-M-23 ロコモティブシンドローム患者への歩行指導における加速度センサーの  
活用についての検討…………… 195  
東京大学医学部附属病院リハビリテーション科 大木 孝裕
- 2-3-M-24 早期荷重を許可した半月板縦断裂の短期成績…………… 196  
JR 東京総合病院 阿部 淳
- 2-3-M-25 65歳以上の骨折を伴わない脊椎術後入院患者の inBody による部位別  
筋肉量について…………… 197  
岡山赤十字病院リハビリテーション科 安藤 研介
- 2-3-M-26 運動負荷時の気圧と酸素濃度の違いが運動耐容能に与える影響…………… 198  
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学（整形外科） 大久保直輝

---

教育研修講演7 10：05～11：05 座長 NTT 東日本関東病院整形外科 森崎 裕

- 2-3-EL<sub>7</sub> 難治性の手関節外傷（橈骨・手根骨）の治療のコツとピットフォール  
ーリハビリの重要性…………… 141  
昭和大学横浜市北部病院整形外科 川崎 恵吉

---

教育研修講演8 11：10～12：10 座長 高知大学医学部整形外科 池内 昌彦

- 2-3-EL<sub>8</sub> 骨軟部腫瘍の診療と進歩…………… 142  
岡山大学学術研究院医歯薬学域生体機能再生・再建学講座（整形外科）  
尾崎 敏文