

プログラム

7月9日(土) 第1会場 (エミネンスホール A)

開会式 8:20～8:30 会長 侶野 茂

シンポジウム1: ロコモを極める—ロコモと運動器疾患— 8:30～10:00

座長 福島県立医科大学会津医療センター 白土 修
田辺整形外科医院 田辺 秀樹

1-1-S ₁ -1	ロコモと骨粗鬆症	103
	北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室	高畑 雅彦
1-1-S ₁ -2	ロコモと変形性膝関節症	104
	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
1-1-S ₁ -3	ロコモ関連疾患としての股関節症	105
	仁生社江戸川病院慶友人工関節センター	泉田 良一
1-1-S ₁ -4	ロコモと成人脊柱変形	106
	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
1-1-S ₁ -5	子どもロコモティブシンドロームに関する本大学での運動器調査結果と考察	107
	兵庫医科大学整形外科	辻 翔太郎

特別講演 10:05～11:05 座長 栃木県立リハビリテーションセンター 星野 雄一

1-1-PL	運動器代替バイオマテリアル	95
	東京医科歯科大学生体材料工学研究所	塙 隆夫

主題: ロコモティブシンドローム 2022年80%達成へのロードマップ

11:10～12:05 座長 NTT 東日本関東病院 大江 隆史
自治医科大学整形外科 竹下 克志

1-1-M-1	ロコモのインドネシアへの国際的推進と本邦へのフィードバック	131
	和歌山県立医科大学	三上 幸夫
1-1-M-2	青壮年期におけるロコモティブシンドロームと運動習慣との関連	132
	鈴鹿回生病院リハビリテーション課	加藤 俊宏
1-1-M-3	就労世代におけるロコモティブシンドロームと運動習慣との関連	133
	運動器ケアしまだ病院リハビリテーション部	石川 大輔
1-1-M-4	地域在住高齢者におけるロコモティブシンドロームと精神的健康度との 関連—男女別の要因の検討—	134
	埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科	森田 泰裕

1-1-M-5	通所リハビリテーションを利用する要介護高齢者におけるロコトレの効果 検証～ランダム化比較対照試験における検討～	135
	亀田メディカルセンターリハビリテーション事業管理部	松田 徹
1-1-M-6	消化器がん患者の術前がんロコモ一年齢別の検討	136
	岡山大学病院総合リハビリテーション部	堅山 佳美
<hr/>		
ランチョンセミナー 1	12:15～13:15	
	座長 久留米大学医学部整形外科教室	志波 直人
<hr/>		
1-1-LS ₁	下肢スポーツ傷害の予防戦略	127
	北海道大学大学院保健科学研究所	遠山 晴一
<hr/>		
総会	13:30～14:10	
<hr/>		
シンポジウム 2: 日本医学会フレイル・ロコモ宣言 2022	14:20～16:20	
	座長 医療法人大坪会 東和病院	中村 耕三
	あらい整形外科	新井 貞男
<hr/>		
1-1-S ₂ -1	人生 100 年時代におけるフレイルの意義	108
	国立長寿医療研究センター	荒井 秀典
1-1-S ₂ -2	ロコモ最新事情	109
	NTT 東日本関東病院	大江 隆史
1-1-S ₂ -3	フレイル対策	110
	東北大学大学院医工学研究科	出江 紳一
1-1-S ₂ -4	診療所におけるロコモ対策	111
	田辺整形外科医院	田辺 秀樹
1-1-S ₂ -5	フレイルとロコモの疫学: The ROAD Study より	112
	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
1-1-S ₂ -6	フレイル・ロコモ克服のための医学会宣言	113
	大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学	楽木 宏実

シンポジウム3：運動器を取り巻く先進医工学 16：30～18：00

座長 熊本大学大学院先端科学研究部 中西 義孝
金沢大学設計製造技術研究所 坂本 二郎

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|
| 1-1-S ₃ -1 | 筋骨格デジタルヒューマンの運動器バイオメカニクスへの応用 …… | 114 |
| | 金沢大学設計製造技術研究所 | 坂本 二郎 |
| 1-1-S ₃ -2 | 人工関節の摺動面加工と生体反応予測 …… | 115 |
| | 熊本大学大学院先端科学研究部 | 中西 義孝 |
| 1-1-S ₃ -3 | 骨密度情報を考慮したイメージマッチングによる関節動態解析診断 … | 116 |
| | 九州産業大学生命科学部 | 日垣 秀彦 |
| 1-1-S ₃ -4 | 患者別関節モデルの迅速精密生成と外科手術用 SaMD の開発 …… | 117 |
| | 東京都立大学システムデザイン研究科 | 藤江 裕道 |

7月9日(土) 第2会場(エミネンスホールB)

一般演題1: ロコモティブシンドローム 8:30~9:24

座長 高知大学医学部整形外科 池内 昌彦

1-2-O ₁ -1	勤労世代のオーラルフレイルがロコモティブシンドロームに与える影響	139
	三重大学整形外科	西村 明展
1-2-O ₁ -2	コロナ禍による活動自粛が脊椎・下肢関節変性疾患手術例のロコモティブ シンドロームに与える影響	140
	金沢大学附属病院リハビリテーション部	黒川 由貴
1-2-O ₁ -3	高齢者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 (第二報)	141
	八戸の里病院リハビリテーション科	駒場 郁子
1-2-O ₁ -4	10m 歩行試験における歩行時下肢キネマティクスがロコモ 25 に関連する 要因の検討	142
	北海道大学大学院保健科学研究院	齋藤 優輝
1-2-O ₁ -5	ロコモティブシンドローム早期発見手法の検討 —小型無線慣性計測ユニットによる Timed up and go test の解析— ...	143
	慶應義塾大学医学部整形外科	西沢 康平
1-2-O ₁ -6	Timed up and go test における下肢キネマティクスのロコモ重症度に関連 する因子	144
	北海道大学大学院保健科学研究院	片岡 義明

一般演題2: 下肢 9:35~10:29

座長 島根大学医学部整形外科学講座 内尾 祐司

1-2-O ₂ -1	両側一期的 THA における脚延長量は術後パフォーマンスに影響を与えるか	145
	さいたま赤十字病院リハビリテーション科	田島 真哉
1-2-O ₂ -2	年齢階層別にみた人工股関節手術前後のロコモ 25 の変化	146
	仁生社江戸川病院慶友人工関節センター	泉田 浩之
1-2-O ₂ -3	ロコモスキャン2による下肢筋力測定結果から見るロコモティブ シンドローム	147
	関西医科大学香里病院整形外科	上田 祐輔
1-2-O ₂ -4	高位脛骨骨切り術前後における静止立位の運動学パラメータの検討 —knee-spine syndrome に着目して—	148
	吉備国際大学大学院保健科学研究科	川上 翔平

- 1-2-O₂-5 重度変形性膝関節症症例に対する逆V字型高位脛骨骨切り術後早期の
片脚立位時における重心動揺性の変化 …………… 149
北海道大学病院リハビリテーション部 佐橋 健人
- 1-2-O₂-6 ラット後肢免荷が成長期の膝関節形成過程に及ぼす影響—膝関節マル
アライメントおよび膝蓋大腿関節組織学的変化に着目して— …………… 150
広島国際大学大学院医療・福祉科学研究科 小澤 淳也

学術プロジェクト研究成果発表 11:10～12:10

座長 東京医科大学整形外科学分野 山本 謙吾

- 1-2-SP-1 変形性膝関節症患者の在宅リハビリテーションのための IOT
(Internet of Things) 活用型膝関節装具の開発 …………… 121
慶應義塾大学整形外科 原藤 健吾
- 1-2-SP-2 下肢深部加温を併用したロコモ予防法 …………… 122
京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学 高橋 謙治
- 1-2-SP-3 「自宅でできる運動」動画は大学生の行動変容を引き起こすか？
ランダム化比較試験 …………… 123
広島大学大学院医系科学研究科 福井 一輝
- 1-2-SP-4 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 …………… 124
東京大学医学部附属病院 岡 敬之

ランチオンセミナー 2 12:15～13:15

座長 江戸川病院慶友人工関節センター 泉田 良一

- 1-2-LS₂ 医工の接点に位置する人工関節 …………… 128
北里大学 馬淵 清資

一般演題 3: 頸部・頸椎 14:20～15:14

座長 福島県立医科大学会津医療センター 白土 修

- 1-2-O₃-1 当院における首下がり症候群 (DHS) に対するリハビリテーションの
有効性と限界 …………… 151
東京医科大学病院リハビリテーションセンター 石山 昌弘
- 1-2-O₃-2 首下がり症候群における腹臥位前方注視テストの検討症例について … 152
東京医科大学病院リハビリテーションセンター 佐野 裕基
- 1-2-O₃-3 肩こり有訴者に対するストレッチングの効果
～剪断波エラストグラフィを用いた筋弾性率の変化～ …………… 153
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 半谷 智辰

1-2-O ₃ -4	wearable sensor を用いた頭頸部運動評価システムの妥当性の検討 ……	154
	北海道大学大学院保健科学研究所	大須賀 聡
1-2-O ₃ -5	wearable sensor を用いた頭頸部運動評価システムの検者内・検者間信頼性の検討 ……	155
	北海道大学大学院保健科学研究所	舘ヶ澤 翔
1-2-O ₃ -6	ウェアラブル温冷刺激装置を用いた局所的な温冷交代刺激が筋組織血流動態に及ぼす影響 ……	156
	慶應義塾大学医学部整形外科学教室	澤田 智紀

一般演題 4：骨粗鬆症 15：25 ～ 16：19 座長 聖隷浜松病院骨・関節外科 森 諭史

1-2-O ₄ -1	高齢者の大腿骨近位部骨折の骨折型に対する骨盤と大腿骨形態の関係 ……	157
	鎌ヶ谷総合病院リハビリテーションセンター	倉田 愛子
1-2-O ₄ -2	回復期リハビリテーション病棟における大腿骨近位部骨折患者の骨盤傾斜角と日常生活動作改善の関係 ……	158
	医療法人徳洲会 鎌ヶ谷総合病院リハビリテーションセンター	江口 健介
1-2-O ₄ -3	骨粗鬆症性椎体骨折保存患者の患者主観的評価と身体機能における運動療法の成績 ……	159
	医療法人はあとふる 運動器ケア しまだ病院リハビリテーション部	田中 愛
1-2-O ₄ -4	骨粗鬆症リエゾンサービスチームを立ち上げた高度急性期病院の大腿骨近位部骨折手術診療における現状と問題点 ……	160
	JA 愛知厚生連 海南病院	生田 憲史
1-2-O ₄ -5	当院回復期リハビリテーション入院患者における入院中に起きた骨折の検討 ……	161
	伊勢慶友病院整形外科	岡田 尚之
1-2-O ₄ -6	コロナ禍における大腿骨近位部骨折の発生状況 ……	162
	磐田市立総合病院整形外科	山崎 薫

 一般演題 5：リハビリテーション 16：30～17：15

 座長 弘前大学リハビリテーション医学講座 津田 英一

- 1-2-O₅-1 健常若年男性における手関節可動域訓練時の上肢支持の有無及び自動・他動運動が肩関節周囲筋の筋活動に及ぼす影響 …………… 163
 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部リハビリテーション学科 草川 裕也
- 1-2-O₅-2 膝関節角度の違いがバランスボール上でのブリッジエクササイズにおける下肢体幹筋活動に与える影響 …………… 164
 北海道大学大学院保健科学院 三好 航平
- 1-2-O₅-3 慢性非特異的腰痛症例における腹臥位股関節伸展運動中の骨盤前傾と多裂筋活動開始時間との相関性の検討 …………… 165
 北海道大学大学院保健科学研究院 中田 光海
- 1-2-O₅-4 腹部体幹筋運動における腹横筋の筋電図解析 …………… 166
 川崎医療福祉大学リハビリテーション学科 松本 浩実
- 1-2-O₅-5 機能的紙おむつが姿勢・体幹筋に及ぼす影響 …………… 167
 ユニ・チャーム株式会社 尾崎 晴美

7月10日（日）第1会場（エミネンスホールA）

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
2—1—EL ₁	関節軟骨損傷に対する先進的治療開発 ……………99		北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室	岩崎 倫政
教育研修講演2	10:10～11:10	座長	岡山大学整形外科	尾崎 敏文
2—1—EL ₂	金属3次元積層造形技術がもたらす脊椎外科手術の革新的進歩 …………… 100		国立病院機構北海道医療センター	伊東 学
閉会式	11:10～	会長	但野	茂

7月10日（日）第2会場（エミネンスホールB）

一般演題6：スポーツ 9：00～9：54

座長 新潟医療福祉大学健康スポーツ学科 大森 豪

2-2-O ₆ -1	足関節内反捻挫既往の有無で前脛骨筋の形態および機能に違いはあるか	168
	広島大学大学院医系科学研究科	小田 さくら
2-2-O ₆ -2	我々が定めた退院基準の達成が術後1年時の臨床成績に及ぼす影響 …	169
	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
2-2-O ₆ -3	複合高周波電気刺激による大腿筋の量的・質的変化の検証 ……………	170
	国際医療福祉大学福岡保健医療学部理学療法学科	下田 武良
2-2-O ₆ -4	バレーボールスパイクジャンプ着地時の膝関節外反角度はボール位置により 変化するか ……………	171
	広島大学大学院医系科学研究科	河井 美樹
2-2-O ₆ -5	床の滑りやすさがバレエの回転動作に与える影響 ……………	172
	広島大学大学院医系科学研究科	石原 萌香
2-2-O ₆ -6	車いす座位および立位でのテニスサーブ動作における肩関節周囲筋の 筋活動の比較 ……………	173
	広島大学大学院医系科学研究科	村田 菜奈子

一般演題7：高齢者・その他 10：10～10：55

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

2-2-O ₇ -1	アフターコロナの問題点：フレイルに注目した準コホート調査の試み	174
	ひぐらし整形外科内科	丸野 紀子
2-2-O ₇ -2	下肢・体幹の痛みとロコモの重複はフレイルリスクを高める ……………	175
	埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科	新井 智之
2-2-O ₇ -3	整形外科領域におけるリハビリテーションと栄養管理の重要性と今後の展望	176
	日本大学病院	永井多賀子
2-2-O ₇ -4	ウェアラブルセンサシステムを用いた階段昇降時における Initial/Terminal Contact の検出 ……………	177
	北海道大学大学院工学研究院	武田 量
2-2-O ₇ -5	脊椎圧迫骨折患者への愛護的介入方法の検討（症例報告） ……………	178
	宮本整形外科病院リハビリテーション部	木庭 孝行