

プログラム

7月10日（土）第1会場（橘）

開会式 8:50~9:00

会長 佐藤 正明

特別講演 9:00~10:00

座長 会長 佐藤 正明

ロボットスーツ HAL の開発と運動器リハビリテーションへの挑戦

筑波大学大学院システム情報工学研究科

山海 嘉之

シンポジウム 1 : FES における工学と運動器リハの接点 10:10~11:10

座長 九州産業大学工学部 日垣 秀彦

I-S1-1 筋電データを考慮した筋張力推定と身体負荷の評価

秋田大学工学資源学部機械工学科

巖見 武裕

I-S1-2 神経・筋骨格身体シミュレーションモデルを応用した 義足開発支援システム

大阪大学大学院基礎工学研究科

内藤 尚

I-S1-3 FES における工学と運動器リハの接点—医工連携による TES, FES 装置の開発—

久留米大学リハビリテーションセンター

志波 直人

I-S1-4 運動器リハビリテーションのための表面電極型 FES システムの開発

東北大学大学院医工学研究科

渡邊 高志

教育講演 1 11:20~12:20

座長 日本医科大学整形外科 伊藤 博元

骨粗鬆症患者の運動療法

東北大学医学系研究科

井樋 栄二

総会 13:20~13:50

教育講演 2 14:00~15:00

座長 国立障害者リハビリテーションセンター 岩谷 力

運動器疾患の重症化とその予防に関する EBM~大腿骨近位部骨折を中心に~

鳥取大学医学部保健学科

萩野 浩

シンポジウム 2 : 物理刺激と運動器系細胞の応答 15 : 20 ~ 16 : 20

座長 東北大学大学院工学研究科 坂元 尚哉

- 1-S2-1 骨細胞の力学刺激感知と細胞間応答伝播特性
京都大学再生医科学研究所 安達 泰治
- 1-S2-2 骨細胞の力学応答と骨リモデリング調節における役割
九州大学大学院工学研究院 藏田 耕作
- 1-S2-3 ラット除神経筋の周期受動伸長による筋萎縮抑制とその分子機構
科学技術振興機構・SORST・細胞力覚プロジェクト 早川 公英
- 1-S2-4 運動刺激によって活性化される細胞内シグナル伝達系とマイオカインの分泌制御
東北大学大学院医工学研究科健康維持増進医工学研究分野 神崎 展
-

一般演題 1 : 脊椎 16 : 30 ~ 18 : 00

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科 遠藤 直人

- 1-G1-1 腰部脊柱管狭窄症の重心動揺変位と BMI の関連性
金城大学医療健康学部 佐々木 賢太郎
- 1-G1-2 立位、座位における腰椎、骨盤アライメントの変化
東京医科大学整形外科 遠藤 健司
- 1-G1-3 股関節病変と脊椎アライメント障害
東京医科大学病院整形外科 山本 晶也
- 1-G1-4 頰椎症性筋萎縮症に対する保存療法の成績と適応について
東邦大学大橋病院脊椎・脊髄センター 武者 芳朗
- 1-G1-5 高齢者における円背改善運動の検討 (第一報)
愛知医科大学運動療育センター 井上 雅之
- 1-G1-6 中・高齢脊柱変形患者における背筋疲労現象に関する研究-第 1 報-
東北大学医学部整形外科 中村 豪
-

閉会式 : 18 : 10 ~ 18 : 30

会長 佐藤 正明

7月10日(土) 第2会場(萩)

学術プロジェクト研究成果発表 10:10~11:10

座長 北海道大学大学院工学研究科 但野 茂

-
- 2-A-1 廃用症候群からの脱却・予防を目的とした下肢運動器の開発・改良
ー低負荷自主運動療法効果についての多施設共同臨床試験ー
済生会松山病院 首藤 貴
- 2-A-2 肩関節動作における腱板(棘上筋・棘下筋)に加わる負荷の定量化の試み
腱板における全荷重・部分荷重に相当する新しい概念の確立をめざして
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 森原 徹
- 2-A-3 鏡像イメージシステムの構築と鏡像イメージによるイメージトレーニングが脊髄前
角細胞の興奮性に及ぼす効果
高知大学医学部整形外科 谷口 慎一郎
- 2-A-4 日本版特発性側弯症 QOL 評価尺度の開発と検証
埼玉医科大学医学部 整形外科 白土 修
-

一般演題2:福祉機器開発 11:20~12:20

座長 東北大学大学院医工学研究科 渡邊 高志

-
- 2-G2-1 下半身陽圧負荷を用いた歩行トレーニング装置の開発
鳥取大学医学部適応生理 河合 康明
- 2-G2-2 人工筋肉を応用したリハビリ支援機器の開発
岡山大学病院総合リハビリテーション部 那須 巧
- 2-G2-3 新しい体幹伸展運動装置の開発
マッターホルンリハビリテーション病院リハビリテーション部 川本 晃平
- 2-G2-4 ロボットスーツ HAL 福祉用の使用効果
マッターホルンリハビリテーション病院リハビリテーション部 島 俊也
-

一般演題3:肩関節 14:00~15:15

座長 東邦大学第2整形外科 水谷 一裕

-
- 2-G3-1 肩挙上時における棘下筋の筋活動:矢状面と肩甲骨面の比較
医療福祉専門学校緑生館 甲斐 義浩
- 2-G3-2 肩腱板断裂術後の筋力回復と臨床成績について
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部 高橋 友明
- 2-G3-3 肩腱板断裂術後早期の肩関節外転位外旋可動域獲得に及ぼす因子の検討
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部 栗田 研輔

2-G3-4 肩腱板断裂例における術前理学療法施行による可動域の改善が疼痛に及ぼす影響について

信州大学医学部附属病院リハビリテーション部

山田 朋希

2-G3-5 有痛性および無痛性腱板断裂患者の肩外転運動における筋活動：PETを用いた解析

東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座整形外科

篠崎 晋久

一般演題 4：ロコモ診断 1 15：25～16：40

座長 北整形外科 北 潔

2-G4-1 運動器検診における開眼片脚起立時間の適正使用

自治医科大学整形外科

星地 亜都司

2-G4-2 下肢骨骨折を来した高齢者の健側開眼片脚起立時間の推移

名戸ヶ谷病院リハビリテーション科

田中 こなき

2-G4-3 加齢に伴う運動機能低下の発現機序に関する横断的研究

国立障害者リハビリテーションセンター

緒方 徹

2-G4-4 若年者と比較した高齢者の片脚立ち運動時下肢筋活動について

鳥取大学大学院医学系研究科

松本 浩実

2-G4-5 高齢者の片脚起立と座位でのバランスパラメーターについて—若年者と比較して—

北海道大学大学院保健科学研究院

武田 直樹

一般演題 5：ロコモ診断 2 16：50～18：05

座長 自治医科大学整形外科学教室 星野 雄一

2-G5-1 病的ロコモの自覚症状

北整形外科

北 潔

2-G5-2 転倒方向を考慮したステップテストの有用性

八戸の里病院リハビリテーション科

平山 恭子

2-G5-3 片脚立位時の体幹筋活動に関する筋電図学的研究—ロコモへの応用を目指して—

埼玉医科大学病院リハビリテーション科

浦川 幸

2-G5-4 足踏みテストはTUGに代わる動的バランス指標になりうるか

千里リハビリテーション病院

渡邊 真希子

2-G5-5 足踏みテストと主観的および客観的運動指標との関連

聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部

大町 かおり

7月10日(土) 第3会場(白樺1)

一般演題6: 運動解析 1 10:10~11:10

座長 東北大学医学系研究科 小澤 浩司

-
- 3-G6-1 立ち上がり動作における機能評価の着眼点について
北千葉整形外科 橋川 拓史
- 3-G6-2 健常人におけるピンチ力の検討
三豊総合病院整形外科 阿達 啓介
- 3-G6-3 投球動作のワインドアップ期における下肢筋活動
京都府立医科大学附属病院リハビリテーション部 東 善一
- 3-G6-4 足関節機能的不安定性を有する対象における hopping 動作時の下肢筋活動
広島大学大学院保健学研究科 大隈 亮
-

一般演題7: 運動解析 2 11:20~12:20

座長 京都大学再生医科学研究所 安達 泰治

-
- 3-G7-1 大腿四頭筋セッティング訓練における筋力波形変化と筋力向上との関連
アルケア株式会社医工学研究所 縄田 厚
- 3-G7-2 有限要素法による TSB 下腿義足と PTB 下腿義足の比較検討
宮崎大学医学部整形外科 鳥取部 光司
- 3-G7-3 大腿四頭筋訓練器の筋力測定機能についての検討
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 田中 正栄
- 3-G7-4 思春期特発性側弯症の体幹筋トレーニングに関する検討 「フロントブリッジ・サイドブリッジにおける筋電図学的考察」
埼玉医科大学病院リハビリテーション科 山副 孝文
-

一般演題8: 運動・保存療法 14:00~15:30

座長 藤野整形外科医院 藤野 圭司

-
- 3-G8-1 Horizontal extension techniqueによる手根管の形態変化: MRI評価を用いて
医療法人社団篠路整形外科 金子 翔拓
- 3-G8-2 大腿部ハイブリッド訓練法の高齢者における安全性と訓練効果
久留米大学リハビリテーションセンター 松瀬 博夫
- 3-G8-3 医療機関での高齢者健康増進活動の試み
永井病院リハビリテーション科 大前 賢史
- 3-G8-4 蜂窩織炎に伴う膝屈曲拘縮に対し鍼灸刺激が著効した1例
都立墨東病院整形外科 佐々木 哲也
-

- 3-G8-5 姿勢制御トレーニングの反復が足関節における筋の co-activation に及ぼす影響
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻 永井 宏達
- 3-G8-6 廃用性萎縮モデルマウスに対する鍼通電療法の効果
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 遠田 明子
-

一般演題 9：高齢者の運動解析 1 15：40～16：40

座長 国立身体障害者リハビリテーションセンター 赤居 正美

- 3-G9-1 RA 患者の下肢荷重計を用いた足踏み検査
東京女子医科大学リハビリテーション科 猪飼 哲夫
- 3-G9-2 岡山市の介護施設における転倒・骨折発生の実態調査
岡山大学病院リハビリテーション部 壁山 佳美
- 3-G9-3 高齢者の物体認識誤差と身体機能からみた転倒要因の検討
北整形外科 新村 秀幸
- 3-G9-4 高齢者における座位での体幹伸展筋力測定方法の考案と妥当性の検証
サザンクリニック整形外科・内科 篠原 博
-

一般演題 10：高齢者の運動解析 2 16：50～17：35

座長 那須整形外科医院 那須 耀夫

- 3-G10-1 脚伸展筋力測定器と健常高齢者の筋力発揮に対する考察
アルケア株式会社医工学研究所 縄田 厚
- 3-G10-2 前額面及び矢状面における骨盤の可動性と歩行能力との関連性
八戸の里病院リハビリテーション科 今滝 真奈
- 3-G10-3 膝関節拘縮の可動域に著効を示した一例 –関節運動学的アプローチ (AKA) 博田法による–
大谷リハビリテーション病院 大谷 宏明

7月10日(土)第4会場(白樫2)

一般演題 11: リハビリテーション1 10:10~11:10

座長 岩井整形外科内科医院 稲波 弘彦

-
- 4-G11-1 重度手根管症候群に対する母指対立再建術後の母指対立機能の成績
関西労災病院リハビリテーション科 中山 淳
- 4-G11-2 短期間のリハビリテーションは、患者のどのようなQOLを改善できるのか? : EQ-5D
を用いた検討
福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター 矢吹 省司
- 4-G11-3 大腿骨近位部骨折骨接合術後の荷重評価
小牧市民病院整形外科 鈴木 浩之
- 4-G11-4 上肢のリンパ浮腫がQOLに及ぼす影響
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部 三澤 加代子
-

一般演題 12: リハビリテーション2 11:20~12:20

座長 田辺整形外科医院 田辺 秀樹

-
- 4-G12-1 乳がん術後理学療法の実行期間について
信州大学医学部附属病院リハビリテーション部 川崎 桂子
- 4-G12-2 脳性麻痺児の下肢関節可動域制限と歩行能力の経過
青森県立あすなろ医療療育センター理学療法部門 川原田 里美
- 4-G12-3 高齢者大腿骨頸部内側骨折の骨接合術後における早期荷重例の検討
宇賀岳病院整形外科 赤城 哲哉
- 4-G12-4 脳卒中片麻痺患者に対するBWSTTの速度上昇に伴う歩容の変化
マッターホルンリハビリテーション病院リハビリテーション部 吉田 康兵
-

一般演題 13: 膝関節 14:00~15:15

座長 竜操整形外科病院 角南 義文

-
- 4-G13-1 変形性膝関節症と骨塩量との関連
新潟医療センターリハビリテーション科 渡辺 博史
- 4-G13-2 膝関節屈曲90°以上での下腿内旋運動の検討
北整形外科 新村 秀幸
- 4-G13-3 前十字靭帯損傷膝のジャンプ動作における反張膝の影響
宮崎大学医学部整形外科 河原 勝博
- 4-G13-4 全長型外側楔状板におけるCOP軌跡と膝内反モーメントの検討
北海道大学大学院保健科学研究所 武田 直樹

4-G13-5 前十字靭帯再建術後の歩行訓練に対する能動型歩行訓練器の効果

愛知医科大学運動療育センター

宮川 博文

一般演題 14：人工膝関節 15：25～16：55

座長 樺島病院 村瀬 鎮雄

4-G14-1 全人工膝関節置換術患者における術前から退院時の重心動揺変化と動作能力の関係

岡山大学病院総合リハビリテーション部

太田 晴之

4-G14-2 80歳以上の高齢者に対する人工膝関節置換術後の機能回復

兵庫医科大学整形外科

清野 大輔

4-G14-3 日本版膝関節症機能評価尺度を用いての人工膝関節前置換術症例の術前評価

自治医科大学リハビリテーションセンター

関矢 仁

4-G14-4 人工膝関節全置換術後の運動器不安定症

済生会八幡総合病院リハビリテーション室

水津 文昭

4-G14-5 人工膝関節全置換術後における床からの立ち上がり動作の検討

済生会八幡総合病院リハビリテーション室

藤戸 郁久

4-G14-6 人工股関節置換術 加速度からみた術前後の姿勢調節能力の変化

東京医科大学整形外科

上野 竜一