

7月13日(土) 第1会場 (会議棟 2F 大ホール)

8:50~9:00 開会式

9:00~10:00 教育講演 1

座長：美津島 隆（獨協医科大学リハビリテーション科）

義足リハビリテーションのポイント・ピットフォールについて

長倉 裕二（学校法人薫英学園 大阪人間科学大学）

10:50~11:50 特別講演 1

座長：島田 洋一（秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 整形外科科学講座）

四肢切断者の社会復帰に向けて - 当科の支援プログラムと取り組み -

長尾 正人（カリフォルニア大学サンフランシスコ校整形外科）

13:10~14:10 大会長講演

座長：芳賀 信彦（東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座
リハビリテーション医学分野）

先端医用工学による義肢・装具の展開

島田 洋一（秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 整形外科科学講座）

14:20~15:00 研究助成金受賞者報告会

座長：美津島 隆（獨協医科大学リハビリテーション科）

高橋 素彦（新潟医療福祉大学 医療技術学部 義肢装具自立支援学科）

井上 淳（東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科）

15:20~16:00 一般口演 1

上肢装具 1

座長：千馬 誠悦（中通総合病院 整形外科）

宇野 秋人（東名ブレース株式会社）

1-1-1 当院作業療法士によるスプリント作製の導入経験

藤井 俊宏（福山市民病院リハビリテーション科）

1-1-2 より合理的で有用性の高い短対立スプリントデザインの提案

小森 健司（社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院）

1-1-3 より適切な手指牽引を可能としたアウトリガースプリントデザインの提案

竹内 典之（社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院）

- 1-1-4 超音波診断装置を使用しスプリントの効果判定を行った TFCC 損傷の一例
西村 信哉（弘前大学医学部附属病院リハビリテーション部）

16:10～17:10 教育講演 2

座長：佐々木 和憲（株式会社佐々木義肢製作所）

知覚運動インサートの理論と評価

清水 新悟（北海道科学大学保健医療学部）

17:20～18:20 教育講演 3

座長：松永 俊樹（秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科）

下肢装具療法と車いすの話題

青木 隆明（岐阜大学大学院医学系研究科骨関節再建外科学先端医療講座リハビリテーション科）

7月13日(土) 第2会場 (会議棟 2F 桜)

9:00~10:40 シンポジウム 1

最新の歩行支援ロボット

座長：浅見 豊子（佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科）

近藤 和泉（国立研究開発法人国立長寿医療研究センター
リハビリテーション科部 健康長寿支援ロボットセンター）

歩行支援ロボット WPAL による頸髄損傷者の歩行再建

平野 哲（藤田医科大学医学部リハビリテーション医学Ⅰ講座）

生活期脳卒中患者に対する Honda 歩行アシストを用いた歩行リハビリテーション

北島 昌輝（佐賀大学医学部附属病院 リハビリテーション科）

ロボットスーツ HAL®（HAL）を用いた歩行再建治療の展開

上野 友之（筑波大学 医学医療系リハビリテーション科）

完全対麻痺の歩行を可能にする歩行支援ロボット ReWalk の効果

横山 修（神奈川リハビリテーション病院 リハビリテーション科）

Akita Trainer - 地方発の歩行訓練リハビリテーションロボット -

木村 竜太（秋田厚生医療センター整形外科）

12:00~13:00 ランチョンセミナー 1

座長：芳賀 信彦（東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座
リハビリテーション医学分野）

片麻痺の歩行障害と練習支援ロボット

才藤 栄一（藤田医科大学医学部リハビリテーション医学Ⅰ講座）

共催：トヨタ自動車株式会社

14:20~15:20 一般口演 2

採型・3D プリンター

座長：安田 義幸（株式会社馬場義肢製作所）

小野 嘉昭（東名ブレース株式会社）

1-2-1 3D 技術を活用した義肢装具製作の実態調査報告

東江 由起夫（新潟医療福祉大学リハビリテーション学部義肢装具自立支援学科）

1-2-2 3D スキャナーを用いた下腿義足ソケットおよび切断端形状の定量的比較 ー切断端へのコンプレッションについてー

郷 貴博（新潟医療福祉大学）

1-2-3 3D オブジェクト生成ソフトによる自助具やスプリントを複製する試み - スプリントの3D データ出力 -

千田 聡明（秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部）

1-2-4 有限要素解析を用いた手関節装具の構造最適化設計

小松 瞭（秋田大学大学院理工学研究科）

- 1-2-5 3 DP-AFO の設計に用いるプラスチック AFO の特性の分析
須田 裕紀 (新潟医療福祉大学)
- 1-2-6 義肢装具材料 (熱硬化性樹脂) の材料物性に関する研究
熊瀬川 凜 (広島国際大学)

15:20~16:10 一般口演 3

上肢切断・小児 2

座長：柴田 八衣子 (兵庫県立総合リハビリテーションセンター)
八幡 清彦 (オットーボック・ジャパン株式会社)

- 1-2-7 先天性上肢形成不全児における自己の身体の視覚認知
真野 浩志 (東京大学医学部附属病院リハビリテーション科)
- 1-2-8 先天性上肢形成不全に他の障害を伴う児に対する義手装着の定着
越前谷 務 (株式会社田沢製作所)
- 1-2-9 四肢欠損女児に対する筋電義手の導入
村田 和樹 (佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科)
- 1-2-10 先天性前腕欠損児一症例の運動発達
～日本版ミラー幼児発達スクリーニング検査を通して～(第一報)
北橋 由貴 (心身障害児総合医療療育センター)
- 1-2-11 かながわりハビロロボットクリニックにおける筋電義手の取り組み
小児先天性手欠損症の症例から ー精神面と両手動作の重要性についてー
横山 修 (神奈川リハビリテーション病院 リハビリテーション科)

16:30~18:10 パネルディスカッション 1

義肢切断の TOPICS

座長：野坂 利也 (北海道科学大学 保健医療学部 義肢装具学科)

最新の筋電義手の動向

溝部 二十四 (兵庫県立総合リハビリテーションセンター)

デジタルファブリケーションによる新たな義手の開発

吉川 雅博 (大阪工業大学ロボティクス & デザイン工学部システムデザイン工学科)

NU-FlexSIV ソケット

佐々木 伸 (神戸医療福祉専門学校三田校 義肢装具士科)

高機能膝継手の適応～非電子制御イーリング機構のエビデンス～

中村 隆 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所 義肢装具技術研究部)

電子制御膝継手の機能を本当に引き出せていますか

岩下 航大 (公益財団法人鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター)

7月13日(土) 第3会場 (会議棟 2F 橘)

9:00～9:50

一般口演 4

下肢切断 1

座長：加藤 弘明（医療法人（社団）大和会 日下病院）

笹川 友彦（医療法人 弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院義肢装具学科）

- 1-3-1 熟練股義足使用者における歩行時エネルギー消費 ー歩行補助具による変化ー
高橋 雄平（吉備高原医療リハビリテーションセンター）
- 1-3-2 両側股関節離断者に対する交互歩行用義足の製作と訓練
中村 隆（国立障害者リハビリテーションセンター研究所 義肢装具技術研究部）
- 1-3-3 股義足を活用して独居生活への復帰を果たした高齢股関節離断症例に対する作業療法介入
中居 玲雄（JR 東京総合病院 リハビリテーション科）
- 1-3-4 高齢大腿切断患者に対する栄養管理に配慮したリハビリテーション治療と義足作製の帰結
菊地 尚久（千葉県千葉リハビリテーションセンターリハビリテーション科）
- 1-3-5 下腿切断者の歩行自立度に関係する要因ー片側切断と両側切断の比較ー
清水 麻由子（国立障害者リハビリテーションセンター病院）

9:50～10:40

一般口演 5

下肢切断 2

座長：高嶋 孝倫（長野保健医療大学 地域保健医療研究センター）

大石 暁一（大石義肢製作所）

- 1-3-6 義足歩行訓練前後における大腿切断者の断端軟部組織の変化
三ツ本 敦子（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）
- 1-3-7 女性の浮腫みにおける下肢周径変化が義足ソケットの適合に与える影響について
佐藤 未希（新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科）
- 1-3-8 大腿義足ソケットの装着における断端モデルのシミュレーション
-MRI 画像を用いた有限要素解析 -
大野 隆裕（芝浦工業大学）
- 1-3-9 有限要素解析によるソケット内圧と歩行時実測ソケット内圧の比較
原 和彦（埼玉県立大学）
- 1-3-10 症例報告～最新式膝継手を使用した大腿切断者の歩行分析～
井上 捷太（新潟医療福祉大学大学院）

12:00～13:00 ランチョンセミナー 2

座長：青木 主税（帝京平成大学 健康メディカル学部 理学療法学科）

VRを搭載した床反力付きトレッドミル Grail による高齢者のリハビリテーション

近藤 和泉（国立研究開発法人国立長寿医療研究センター
リハビリテーション科部 健康長寿支援ロボットセンター）

共催：インターリハ株式会社

14:20～15:20 一般口演 6**短下肢装具**

座長：中谷 知生（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）

和田 恵美子（近森リハビリテーション病院）

- 1-3-11 短下肢装具の装着が脳血管障害患者に与える心理的作用
佐藤 健斗（株式会社田村義肢製作所）
- 1-3-12 臨床使用経験に基づく Short Posterior Strut AFO（SPS-AFO）の適応と選択
小野田 康孝（藤田医科大学リハビリテーション部）
- 1-3-13 脳卒中片麻痺者に対するターミナルスタンスアシスト装具の効果
昆 恵介（北海道科学大学）
- 1-3-14 T-Support を装用した介助歩行により膝折れが改善した軽度脳卒中後症例
- 足圧評価からみた側方2人介助歩行の特性 -
菊地 彩花（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- 1-3-15 短下肢装具の可撓性測定装置の開発 第2報
越智 光宏（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座）
- 1-3-16 装具アルミ金属支柱の曲げ加工について
～加工後のアルミ支柱強度比較検証報告～
森 一大（株式会社啓愛義肢材料販売所）

15:20～16:20 一般口演 7**下肢装具・運動器疾患**

座長：津田 英一（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）

青木 隆明（岐阜大学大学院医学系研究科骨関節再建外科学先端医療講座
リハビリテーション科）

- 1-3-17 大腿骨寛骨臼インピンジメントに対する股関節鏡視下手術後に用いられる股装具の効果
平田 海（日本シグマックス株式会社）
- 1-3-18 当社の側弯矯正装具の製作状況から推測できる Cobb 角と装具種類の関係
中桐 佑輔（株式会社 田沢製作所）
- 1-3-19 がん患者に対する体幹装具療法
水落 和也（神奈川県立がんセンターリハビリテーションセンター）
- 1-3-20 内側型変形性膝関節症に対する膝関節硬性装具の効果
斉藤 公男（秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション科）

- 1-3-21 下腿回旋誘導機構を有するメカニカル装具が変形性膝関節症患者の歩行動作へ与える効果
伊丹 琢 (三重大学大学院工学研究科)
- 1-3-22 超弾性合金を用いた夜間用外反母趾装具の開発
亀田 幸邦 (Medical footwear E-gas)

16:20～17:20 一般口演 8

下肢装具・症例

座長：佐伯 寛 (産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座)
松本 芳樹 (株式会社松本義肢製作所)

- 1-3-23 脳卒中による長期臥床から下肢装具を用いて歩行獲得に至った症例
佐竹 将宏 (秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻理学療法学講座)
- 1-3-24 底屈制動のプラスチック型短下肢装具により歩行効率の改善に寄与した1症例
～Heel Rocker 機能に着目して～
風間 健二 (医療法人社団緑野会 みどり野リハビリテーション病院)
- 1-3-25 大腿部軟部組織に疼痛を有する変形性膝関節症患者に対する長下肢装具製作の一症例
田尻 大輔 (株式会社 澤村義肢製作所)
- 1-3-26 歩行時の膝折れに対し装具足底形状の工夫で対応したポリオ経験者の1例
林 和弥 (藤田医科大学病院リハビリテーション部)
- 1-3-27 二分脊椎児の成長に合わせ両短下肢装具を変更し姿勢及び歩容の改善が見られた一症例
西本 陽友 (川村義肢株式会社)
- 1-3-28 重度運動失調を呈した脳卒中後症例に対する歩行トレーニングが歩行安定性および歩行制御に及ぼす影響 - 自力歩行と介助歩行の比較 -
松永 綾香 (医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院)

17:20～18:20 一般口演 9

下肢装具・他

座長：豊倉 稯 (東海大学医学部付属大磯病院リハビリテーション科)
西井 千博 (東名ブレース株式会社)

- 1-3-29 どうするフォローアップ～装具外来から見てきた現状と課題～
大垣 昌之 (愛仁会リハビリテーション病院 リハ技術部)
- 1-3-30 足部良肢位保持困難例に対する二重式短下肢装具
北川 由佳 (岩手県立療育センター整形外科)
- 1-3-31 MP 関節可動性調整機構 (UMP:Universal MP) 付き下肢装具の有用性
松島 得好 (鶴岡協立リハビリテーション病院)
- 1-3-32 先天性内転足における装具療法
柴田 恭介 (株式会社田村義肢製作工業所)
- 1-3-33 リング型創外固定器に対する足底装具の最適な素材
渡邊 基起 (秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科)

- 1-3-34 装具着脱を簡便にするサイドリリースバックルの使用経験
～操作性・耐久性・安全性～
徳永 光宏（医療法人順和 長尾病院）

7月13日(土) 第4会場 (会議棟 2F 萩)

9:00～9:50

一般口演10

上肢切断・小児 1

座長：大庭 潤平（神戸学院大学 総合リハビリテーション学部）

高橋 功次（有限会社タカハシ補装具サービス）

- 1-4-1 乳幼児の義手装着時間と親の義手に対する満足度の関連
野口 智子（東京大学医学部附属病院リハビリテーション部）
- 1-4-2 「かながわりハビリロボットクリニック」における筋電義手の処方・訓練の経過報告
～成人期の先天性欠損者と後天性切断者の違いについて～
対間 泰雄（神奈川リハビリテーション病院 研究部 リハビリテーション工学研究室兼作業療法科）
- 1-4-3 先天性前腕欠損児の義手の比較 ～一症例を通して～
奥村 久美（心身障害児総合医療療育センター）
- 1-4-4 電動義手“Finch”を使用する両上肢の terminal transverse amelia の一小児例
柴田 晃希（株式会社田沢製作所）
- 1-4-5 先天性四肢欠損児に対する筋電義手アプローチの経験
～乳幼児から5歳までの取り組みを通して～
柴田 八衣子（兵庫県立総合リハビリテーションセンター）

9:50～10:40

一般口演11

下肢装具・脳卒中

座長：高岡 徹（横浜市総合リハビリテーションセンター）

吉村 圭吾（有限会社ビー・オー・テック）

- 1-4-6 当院回復期病棟における装具療法開始時期による FIM 利得や在宅復帰率の変化について
川上 文昭（公益社団法人地域医療振興協会 市立大村市民病院）
- 1-4-7 生活期に反張膝をきたした脳卒中片麻痺患者についての検討
川手 信行（昭和大学医学部リハビリテーション医学講座）
- 1-4-8 回復期の脳卒中片麻痺患者に対して抗力を具備した継手付き体幹装具が静的立位に及ぼす影響
～重心動揺計を用いた検討～
土田 拓輝（医療法人社団 健育会 竹川病院 リハビリテーション部）
- 1-4-9 長下肢装具を装着した脳卒中片麻痺者に対する下肢誘導介助ベルトの試作と効果
中野 克己（埼玉県総合リハビリテーションセンター）
- 1-4-10 短下肢装具の底屈制動力調整機能の有無が回復期片麻痺者の歩行速度向上に与える影響
村山 稔（輝生会 船橋市立リハビリテーション病院）

12:00～13:00 ランチョンセミナー 3

座長：奥村 庄次（東名ブレース株式会社 代表取締役）

糖尿病足病変の治療と免荷法 up to date

菊池 恭太（下北沢病院 足病総合センター）

共催：アルケア株式会社

14:20～15:20 一般口演12**調査・評価 1**

座長：根岸 和論（国立障害者リハビリテーションセンター学院）

水見 純（東名ブレース株式会社）

- 1-4-11 障害者総合支援法での脳卒中片麻痺者に対する短下肢装具の支給状況
横井 剛（横浜市障害者更生相談所）
- 1-4-12 生活期脳卒中患者に対する身障手帳での短下肢装具の初回判定における下肢痙縮の実態
～4年分の判定記録より～
西嶋 一智（宮城県リハビリテーション支援センター）
- 1-4-13 茨城県更生相談における対応件数と特例補装具
鈴木 聖一（茨城県立中央病院）
- 1-4-14 姿勢保持関連補装具における基準額の妥当性を高めるための海外価格の予備的調査
白銀 晁（国立障害者リハビリテーションセンター研究所 福祉機器開発部）
- 1-4-15 医療機関における下肢装具の備品状況：全国調査の報告
高橋 忠志（東京都保健医療公社荏原病院リハビリテーション科）
- 1-4-16 補装具利用者への QR コード認証を用いた補装具情報共有システムにおけるトレーサビリティ
に関する運用
岡野 悠史（株式会社幸和義肢研究所）

15:20～16:10 一般口演13**調査・評価 2**

座長：和田 太（東京女子医科大学リハビリテーション科）

岩本 征也（株式会社かなへ義肢製作所）

- 1-4-17 脳卒中片麻痺者に対する装具療法において理学療法士に求められる役割の再考
～義肢装具士へのアンケート調査結果から～
豊田 輝（帝京科学大学）
- 1-4-18 八戸圏域在住脳卒中患者に対する下肢装具作製の現状と課題
工藤 健史（株式会社佐々木義肢製作所）
- 1-4-19 脳卒中片麻痺患者における下肢装具のフォローアップの現状 ～装具の再作製に着目して～
遠藤 正英（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院）
- 1-4-20 脳卒中片麻痺患者の下肢装具の使用、作製状況についての意識調査～装具連携の会の効果～
大澤 達也（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院）

1-4-21 文化としての義肢装具～映画編～

松田 靖史 (川村義肢株式会社 技術推進部 K-Tech)

16:20～17:20 一般口演14

ロボット・歩行支援機器

座長：中川 昭夫 (神戸学院大学総合リハビリテーション学部)

田辺 茂雄 (藤田医科大学 保健衛生学部 リハビリテーション学科作業療法学科)

1-4-22 高次脳機能障害者に対するコミュニケーションロボット (コムちゃん) の開発

田崎 万理恵 (佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科)

1-4-23 AR技術を活用した卓上型上肢リハビリロボットの開発

只野 孝明 (秋田大学大学院理工学研究科)

1-4-24 当院で行った長下肢装具処方とウェルウォーク訓練に関する報告

江崎 貞治 (総合大雄会病院 リハビリテーション科)

1-4-25 ウェルウォーク WW-1000を用いた脳卒中における地域連携の取り組みについて

南里 悠介 (JCHO 佐賀中部病院 脳神経内科・リハビリテーション科)

1-4-26 脳卒中片麻痺患者に対する視覚フィードバックを用いた FES 併用トレッドミル歩行練習の効果

太田 喜久夫 (藤田医科大学医学部ロボット技術活用地域リハビリ医学)

1-4-27 アシスト力を強化した歩行支援機 ACSIVE が歩行に与える影響の運動力学解析

齋藤 恒一 (鈴鹿医療科学大学保健衛生学部)

17:20～18:20 一般口演15

動作解析

座長：青木 主税 (帝京平成大学 健康メディカル学部 理学療法学科)

畠中 泰彦 (鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 理学療法学科)

1-4-28 片麻痺者に対する非麻痺側補高の効果検証—前後比較研究—

近藤 輝 (藤田医科大学病院リハビリテーション部)

1-4-29 脳卒中患者における長下肢装具を装用した介助歩行時の重心位置と下肢筋活動および体幹前後加速度の関連性

比嘉 康敬 (医療法人尚和会宝塚リハビリテーション病院)

1-4-30 慣性センサを用いた片麻痺患者における膝軟性装具の有無による膝関節屈曲・伸展角の変化

須田 智寛 (秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部)

1-4-31 後足部回内外が前足部の圧力に及ぼす影響

清水 新悟 (北海道科学大学保健医療学部)

1-4-32 AI 技術を活用した包括的な歩行評価システムの開発研究

—歩幅の精度検証と歩行速度・対称性指数相関図の有用性の検討—

春名 弘一 (北海道科学大学保健医療学部)

1-4-33 移乗介助用具の使用が起立動作介助中の筋活動に与える影響

永田 裕恒 (川崎医療福祉大学 リハビリテーション学科)

7月13日(土) 第5会場 (会議棟 3F 白檜1)

12:00～13:00 ランチョンセミナー 4

座長：花山 耕三 (川崎医科大学 リハビリテーション医学教室)

装具型機能的電気刺激 (NESS システム) による麻痺肢治療

松永 俊樹 (秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科)

共催：フランスベッド株式会社

7月13日(土) ポスター会場(展示棟 1F 展示室)

14:20～15:10 ポスターセッション 1

上肢切断

座長：大庭 潤平（神戸学院大学 総合リハビリテーション学部）

- P1-1-1 1度の樹脂注型で骨格構造時継手単軸固定式の装飾用上腕義手が作製可能な部品の開発
浦田 敦（千葉県千葉リハビリテーションセンター）
- P1-1-2 両側前腕切断者に対して筋電電動義手と能動義手を併用し、就労・社会復帰を果たした一症例
五十嵐 新吾（九州労災病院 中央リハビリテーション部）
- P1-1-3 自助具の使用により日常生活動作を再獲得した両側上肢切断症例の作業療法経験
吉村 学（川崎医科大学附属病院）
- P1-1-4 上腕極短断端切断での筋電義手症例報告
植松 茂也（山形義肢研究所）
- P1-1-5 先天性片側上肢欠損児の小学校生活支援用具の開発
角 啓太郎（広島都市学園大学）

15:10～15:50 ポスターセッション 2

下肢切断

座長：宮本 武志（学校法人 珪山学園 専門学校 日本聴能言語福祉学院 義肢装具学科）

- P1-1-6 当センターにおける片側大腿切断者の歩行速度の経時的変化
-退院時と現在の歩行速度の比較・検討-
村上 敏昭（公益財団法人 いわてリハビリテーションセンター）
- P1-1-7 大腿骨骨肉腫に対して股関節離断を施行した一例
～義足歩行獲得から復学までの関わり～
長嶺 寛子（琉球大学医学部附属病院 リハビリテーション部）
- P1-1-8 幼児期に下肢切断となった先天性脛骨欠損症に対する義足導入に関する一考察
瑞慶山 良太（琉球大学医学部附属病院 リハビリテーション部）
- P1-1-9 重症虚血下肢による大腿切断後に装飾用大腿義足を作成した1例
高橋 裕介（秋田大学医学部附属病院）

14:20～15:00 ポスターセッション 3

車椅子

座長：伊藤 直樹（国立研究開発法人国立長寿医療研究センター リハビリテーション科部）

- P1-2-1 横浜市リハビリテーション事業団における姿勢保持機能付車椅子・姿勢保持機能付電動車椅子の処方について
間山 歩美（横浜市総合リハビリテーションセンター）

- P1-2-2 車いすバスケットボール選手の脳震盪の発生状況
清水 怜有（広島大学大学院医歯薬保健学研究所）
- P1-2-3 肢体不自由児の車いすスポーツの姿勢設定と操作指導の取り組み
—装具と両杖使用の歩行レベルの1症例について—
芝原 美由紀（東京国際大学 人間社会学部）
- P1-2-4 脳性麻痺者の習慣化した乗車姿勢への車椅子シーティング事例
清宮 清美（埼玉県総合リハビリテーションセンター）

15:10～15:50 ポスターセッション 4

材料・他

座長：日比野 文昭（株式会社松本義肢製作所）

- P1-2-5 キトサンの抗菌効果の有用性と義肢装具材料への応用（ブドウ球菌とカビに対する抗菌作用）
平井 瑠奈（有限会社アイムス）
- P1-2-6 キトサンの抗菌効果の有用性と義肢装具材料への応用（一般生菌に対する抗菌作用の持続性）
山村 安優美（株式会社協和義肢製作所）
- P1-2-7 シリコン製人工手による口囲の触覚刺激の生理反応の計測評価
大西 謙吾（東京電機大学）
- P1-2-8 長下肢装具による医療関連機器圧迫創傷（MDRPU）予防に向けた取り組み
高橋 あき（公益財団法人 東京都保険医療公社荏原病院 リハビリテーション科）

7月14日(日) 第1会場 (会議棟 2F 大ホール)

9:30~10:30 特別講演 2

座長：近藤 和泉（国立研究開発法人国立長寿医療研究センター
リハビリテーション科部 健康長寿支援ロボットセンター）

日本義肢装具学会の将来展望

芳賀 信彦（東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座
リハビリテーション医学分野）

10:40~11:40 教育講演 4

座長：関川 伸哉（東北福祉大学総合福祉学部）

装具歩行の運動学的特徴

大畑 光司（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻）

11:50~12:30 日本義肢装具学会飯田賞発表・受賞者記念講演

13:50~14:50 教育講演 5

座長：藤原 清香（東京大学医学部附属病院 リハビリテーション科）

生活を豊かにするための義肢装具

森田 千晶（公立大学法人 神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 リハビリテーション学科
作業療法学専攻 大学院研究科リハビリテーション領域）

15:00~16:00 教育講演 6

座長：奥村 庄次（東名ブレース株式会社 代表取締役）

最新の義足の動向 ～異なる大腿義足ソケット、膝継手使用時の比較検討を中心に～

野坂 利也（北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科）

16:00~16:10 閉会式

7月14日(日) 第2会場 (会議棟 2F 桜)**10:40～12:20 パネルディスカッション 2****スポーツ用義肢装具の最前線
～東京パラリンピック 2020 へ向けて～**

座長：陶山 哲夫（学校法人 敬心会 日本リハビリテーション専門学校）
笹川 友彦（医療法人 弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院
義肢装具学科）

ポッチャからみた重度障がい者パラスポーツに必要な用具・装具

奥田 邦晴（大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究科）

スポーツ用義肢装具の最前線 例えば“自転車”の話

梅澤 慎吾（公益財団法人鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター）

競技スポーツに用いる義手

松田 靖史（川村義肢株式会社 技術推進部 K-Tech）

パラリンピアンをささえるオットーボックのパラリンピック修理サービス

高橋 俊潤（オットーボック・ジャパン株式会社 アフターセールスサービス）

スポーツ用義足の研究開発における取組み

大塚 滋（株式会社 今仙技術研究所 技術部）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 5

座長：木島 泰明（秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系
整形外科科学講座）

変形性関節症のない股関節痛に対する鏡視下手術と術後リハビリテーションの実際

内田 宗志（産業医科大学若松病院 整形外科）

共催：日本シグマックス株式会社

13:50～15:50 シンポジウム 2**医療・リハにおける義肢装具 3D デジタル技術革命の到来
～導入に向けた現状の課題 2019～**

座長：東江 由起夫（新潟医療福祉大学リハビリテーション学部義肢装具自立支援学科）
浅見 豊子（佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科）

実態調査による3D デジタル技術導入の現状と課題

東江 由起夫（新潟医療福祉大学リハビリテーション学部義肢装具自立支援学科）

**医療・リハビリテーションにおける今後の3D デジタル技術の活用と治療効果
～医師の立場から～**

飛松 好子（国立障害者リハビリテーションセンター）

フランスにおける3D デジタル技術の義肢分野への取り組み

児玉 義弘（株式会社プロテオールジャパン 代表取締役）

国内における3D デジタル技術の義肢装具分野への取り組み

奥野 雅大（東名ブレース株式会社 先進技術応用研究室）

義肢装具士の業務と3D デジタル技術

坂井 一浩（公益社団法人日本義肢装具士協会）

補装具費支給制度における3D デジタル技術への対応

秋山 仁（厚生労働省 社会・援護局 障害保健福祉部 企画課 自立支援振興室 福祉用具専門官）

7月14日(日) 第3会場 (会議棟 2F 橘)

10:40~11:40 一般口演16

長下肢装具

座長：松本 茂男（おおもり協立病院）

小谷 和男（株式会社小谷義肢）

- 2-3-1 電子ブレーキ機構付き膝制御装置 RoboChemia GS Knee の使用が長下肢装具を用いた介助歩行における歩行周期変動性に及ぼす影響
中谷 知生（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- 2-3-2 片麻痺患者に対する電子制御 EAM 膝ブレーキ付 KAFO を使用した介助歩行
田代 耕一（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院）
- 2-3-3 遊脚期の膝継手固定解除が脳卒中片麻痺者の長下肢装具介助歩行に及ぼす影響
増田 知子（千里リハビリテーション病院）
- 2-3-4 急性期病院での長下肢装具の作製が脳卒中片麻痺患者の回復期リハビリテーション病院退院時のADLに及ぼす影響
栗田 慎也（公益財団法人 東京都保健医療公社 荏原病院）
- 2-3-5 急性期脳卒中患者に対して長下肢装具の使用することにより生じた問題点
—当院の15ヶ月分データより—
栗田 慎也（公益財団法人 東京都保健医療公社 荏原病院）
- 2-3-6 回復期リハビリテーション病棟で作製する長下肢装具の経過
～当院で処方した装具の退院までの過程～
吉村 雅史（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院）

11:50~12:30 一般口演17

電気 / 磁気刺激・嚥下

座長：川手 信行（昭和大学医学部リハビリテーション医学講座）

中島 育昌（甲州リハビリテーション病院）

- 2-3-7 外来患者に対するリハビリテーションロボットの活用法
—電気刺激装置 IVES のレンタルシステムの試み—
佐藤 健仁（佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科）
- 2-3-8 フットドロップシステム L300を用いたトレーニングによるポリオ患者の歩容の変化
青木 秀哲（和歌山県立医科大学）
- 2-3-9 摂食嚥下障害に対する末梢神経磁気刺激の臨床応用
加賀谷 斉（藤田医科大学医学部リハビリテーション医学Ⅰ講座）
- 2-3-10 口腔底がん術後再発に対する手術後の重度嚥下障害に対する歯科的補綴アプローチの経験
井口 はるひ（東京大学医学部附属病院リハビリテーション科）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 6

座長：中村 健（横浜市立大学リハビリテーション科学教室）

脊髄損傷の歩行再建

平野 哲（藤田医科大学医学部リハビリテーション医学Ⅰ講座）

共催：東名ブレース株式会社

13:50～14:40 一般口演18

上肢切断・筋電義手

座長：古川 宏（神戸大学名誉教授 / 神戸学院大学名誉教授）

竹内 豊計（株式会社オルトリハ・システム）

2-3-11 多指機構を有する装飾性に優れた量産型筋電義手（5）

－ 職場作業における実用評価 －

入江 満（大阪産業大学）

2-3-12 把持の遂行・継続時間にもとづく義手ハンドの許容把持遂行時間の考察

樋口 凱（東京電機大学大学院）

2-3-13 自動チューニング機能を有する小型筋電センサの開発

大西 謙吾（東京電機大学）

2-3-14 筋電義手ハンド i-limb を用いて作業遂行能力が向上した一例

小池 亮太（JR 東京総合病院リハビリテーション科）

2-3-15 前腕切断1例におけるミケランジェロハンドと MYOBOCK の比較

小田島 毅（株式会社 シュービッド）

14:50～15:50 一般口演19

車椅子・シーティング

座長：木之瀬 隆（日本車椅子シーティング財団）

東原 孝典（有限会社高松義肢製作所）

2-3-16 高齢者の次世代型車椅子 PS-1の新型モデルの開発と臨床評価

関川 伸哉（東北福祉大学総合福祉学部）

2-3-17 車椅子利用者用活動量評価システムの開発～ 第1報 ～

村田 知之（神奈川リハビリテーション病院）

2-3-18 補装具交付履歴からみたシーティング外来評価

河合 俊宏（埼玉県総合リハビリテーションセンター リハビリテーション工学科）

2-3-19 車いすシーティングにて食事姿勢の改善に繋がった一例 ～当院車いす検討会の取り組み～

黒田 健太（愛仁会リハビリテーション病院 リハ技術部 作業療法科）

2-3-20 リクライニングの繰り返し骨盤後傾角度と呼吸機能に及ぼす影響

高橋 尚（川崎医療福祉大学リハビリテーション学科）

- 2-3-21 車椅子の背張りが背もたれ後傾時の臀部ずれ力と体幹の背もたれに対する相対的ずれ幅に及ぼす影響
小原 謙一（川崎医療福祉大学 リハビリテーション学科）

7月14日(日) 第4会場 (会議棟 2F 萩)

10:40~11:50 一般口演20

上肢切断・義手

座長：徳弘 昭博（独立行政法人労働者健康安全機構

吉備高原医療リハビリテーションセンター）

森田 千晶（公立大学法人 神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 リハビリテーション学科 作業療法学専攻 大学院研究科リハビリテーション領域）

2-4-1 能動義手におけるコントロールケーブルシステムの走路と伝達効率の関係性

- リフトレバーの設定位置における分析 -

須田 裕紀（新潟医療福祉大学）

2-4-2 能動義手の無線電動化 第3報 一手先具の回内・回外の電動化の試みー

中川 昭夫（神戸学院大学総合リハビリテーション学部作業療法学科）

2-4-3 若年高活動前腕切断者において作業用義手が日常生活用となった症例の報告

ー双嘴鉤の活用の実態ー

松本 成将（川村義肢株式会社）

2-4-4 左上腕義肢症例のマニュアルトランスミッション車運転再開経験

永田 智子（島根県立中央病院 リハビリテーション科）

2-4-5 若年高活動前腕切断者において作業用義手が日常生活用可能となった症例の報告

近藤 由貴子（川村義肢株式会社）

2-4-6 義手用装飾手袋の材質と物体把持性能に関する調査研究

矢吹 佳子（国立大学法人電気通信大学）

2-4-7 装飾用義肢における着色に関する検討

西村 ほのか（広島国際大学）

11:50~12:30 一般口演21

上肢装具 2

座長：幅田 智也（北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科）

坂本 俊夫（横浜 YMCA 学院専門学校）

2-4-8 手指の変形性関節症に対する装具療法

千馬 誠悦（中通総合病院 整形外科）

2-4-9 血友病性関節症における肘装具の使用状況の調査

吉田 渡（国立国際医療研究センター病院）

2-4-10 上肢先天異常に対するスプリント作製の工夫

伊藤 由樹（弘前大学医学部付属病院リハビリテーション部）

2-4-11 手および肘関節に関節拘縮を来した重症心身障害児に対する持続伸張装具の試用経験

ー2way ratchet 装具を用いてー

萩野 光香（熊本大学病院医療技術部リハビリテーション技術部門）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 7

座長：浅見 豊子（佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科）

痛みとは - 痛みの概念の変遷 -

田口 敏彦（山口労災病院）

共催：第一三共株式会社

13:50～14:50 一般口演22

下肢切断・症例

座長：菊地 尚久（千葉県千葉リハビリテーションセンターリハビリテーション科）

月城 慶一（広島国際大学総合リハビリテーション学部）

- 2-4-12 コンピューター制御膝継手 Kenevo が有用であった高齢大腿切断の一例
田中 洋平（JR 東京総合病院リハビリテーション科）
- 2-4-13 吸着式ソケットが不適合な断端に NU-FlexSIV ソケットを製作した1症例
荒田 和昌（株式会社大装ブレース）
- 2-4-14 下肢ガス壊疽による大腿切断後に大腿義足で独居可能となった1例
田安 義昌（社会医療法人明和会中通リハビリテーション病院リハビリテーション部）
- 2-4-15 受傷5年経過後、大腿義足歩行獲得に至った多発外傷の一症例
渡部 幸司（順天堂東京江東高齢者医療センター リハビリテーション科）
- 2-4-16 広範囲の植皮が行われた切断端に対して懸垂方法の工夫を行った下腿切断の一症例
厚井 健人（JR 東京総合病院 リハビリテーション科）
- 2-4-17 骨肉腫の化学療法中に大腿義足での独歩自立を獲得した小児の一例
後藤 美和（東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

15:00～15:50 一般口演23

スポーツ

座長：鈴木 貞夫（日本義手足製造株式会社）

長倉 裕二（学校法人薫英学園 大阪人間科学大学）

- 2-4-18 大学における障がい者スポーツ（アダプテッドスポーツ）支援活動について
小西 樹（広島国際大学）
- 2-4-19 東北における義足スポーツサークル「Ambeins」の活動報告
佐藤 陽介（秋田厚生医療センター）
- 2-4-20 走行用足部（板バネ）装着時の走行における転倒の報告～義足アスリート34症例～
沖野 敦郎（オスポ（オキノスポーツ義肢装具））
- 2-4-21 手関節装具が野球の打撃パフォーマンスに及ぼす影響について
杉田 雄也（広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 医療工学専攻）
- 2-4-22 DYMOCO インソールがゴルフスイングに及ぼす影響～3次元動作解析システムによる評価～
堤 祥浩（医療法人祥徳会 つつみ整形外科）

7月14日(日) 第5会場 (会議棟 3F 白壇1)

12:40～13:40 ランチョンセミナー 8

座長：西嶋 一智 (宮城県リハビリテーション支援センター)

RHEO KNEE XC: Innovative Technology Aligning with Clinical Practice

Nicholas Freijah (Össur Japan)

共催：Össur Japan

7月14日(日) ポスター会場 (展示棟 1F 展示室)**10:40～11:10 ポスターセッション 5****装具 1**

座長：畠山 和利（秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科）

- P2-1-1 経験の浅いセラピストに向けた装具新規製作の際に使用する簡易的なチェックシートの作成
小川 憲一（株式会社 早川義肢製作所）
- P2-1-2 前腕部悪性骨軟部腫瘍術後のリハビリテーションに装具療法を用いた一例
宮本 忠司（熊本大学病院 リハビリテーション技術部門）
- P2-1-3 ラバーバンド牽引と背側スプリントを用いた作業療法
ー手指屈筋腱断裂に対する早期自動運動療法ー
藤本 真由子（社会医療法人明和会 中通リハビリテーション病院 作業療法室）

11:50～12:30 ポスターセッション 6**装具 2**

座長：早川 康之（北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科）

- P2-1-4 体幹支持力の低下した脊柱変形に対して、動的脊柱装具による装具療法を行った2例
神谷 武志（琉球大学医学部附属病院）
- P2-1-5 第1腰椎圧迫骨折受傷後、カバー付キャストシステム（Fit care spine）を用いて早期離床を図った症例
菊地 昭彦（医療法人社団聖心会 十全病院）
- P2-1-6 座圧軽減装具“フワット”の開発と評価
山城 佑太（佐賀大学理工学部）
- P2-1-7 変形性膝関節症用膝装具のメカニズムに関する研究
福士 幹太（株式会社田村式義肢製作工業所）

10:40～11:40 ポスターセッション 7**調査・他**

座長：根岸 和論（国立障害者リハビリテーションセンター学院）

- P2-2-1 義肢と下肢装具に関する多施設同時実態調査
中村 隆（国立障害者リハビリテーションセンター 義肢装具技術研究部）
- P2-2-2 当院における義肢・装具処方の実際～リハビリテーション科医師の着任後の変化～
山之内 直也（佐賀県医療センター好生館リハビリテーション科）
- P2-2-3 通所リハにおける装具のフォローアップについての現状調査
西谷 真亜沙（新横浜リハビリテーション病院 通所リハビリテーション）
- P2-2-4 85歳未満と85歳以上の高齢者を対象にした大腿骨近位部骨折受傷時の転倒方向の調査
森川 将徳（広島大学大学院歯歯薬保健学研究科）

P2-2-5 当法人における DYMOCO インソールの使用経験

勝間 伸夫 (医療法人祥徳会 つつみ整形外科)

**P2-2-6 麻痺側立脚終期に着目し介助歩行方法を選定した即時効果
- 後方介助歩行と側方介助歩行の比較検討 -**

塚元 達也 (宝塚リハビリテーション病院)

11:50~12:30 ポスターセッション 8

下肢装具・ロボット

座長：木村 竜太 (秋田厚生医療センター 整形外科)

P2-2-7 当院における下肢装具作製時のトラブル事例に対する考察

逆井 孝之 (東京都リハビリテーション病院リハビリテーション部理学療法科)

P2-2-8 脳卒中片麻痺者における蹴り出し推進型短下肢装具装着時の歩行動作中の運動学的特徴

米津 亮 (神奈川県立保健福祉大学)

P2-2-9 足関節運動軸に合致した足継手付き短下肢装具の効果について 第二報

平山 史朗 (社会保険大牟田天領病院)

P2-2-10 くも膜下出血手術後の左不全麻痺に対する歩行支援ロボット (GEAR) と治療的電気刺激 (TES) を併用した歩行リハビリテーション治療の 1 例

井上 純一 (秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科科学講座)