

11月9日(土) 第1会場

共創館 4F みらいホール

8:40 ~ 9:10

大会長講演

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）

PL **社会を支える義肢・装具、支援機器**

佐伯 覚（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座）

9:15 ~ 10:15

特別講演 1

座長：畠中 泰彦（鈴鹿医療科学大学）

SL1 **ユニバーサルデザインの社会をどう創るか**

西山 敏樹（東京都市大学）

10:20 ~ 11:50

シンポジウム 1

高機能電子制御膝継手の今

座長：田中 洋平（JR 東京総合病院 リハビリテーション科）

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）

SP1-1 **諸外国における MPK(Microprocessor Controlled Knee) 支給の今**

深谷 香奈（オットーボック・ジャパン株式会社）

SP1-2 **バイオニック膝継手の Medical Necessity とこれから**

楡木 祥子（Ossur Japan 合同会社）

SP1-3 **四軸油圧電子制御膝継手 ALLUX の開発コンセプトと国内外での普及状況**

藤原 健司（ナプテスコ株式会社）

SP1-4 **高機能電子制御膝継手の今**

児玉 義弘（株式会社プロテオールジャパン）

SP1-5 **高機能義足の適応判断と仮義足訓練のあり方**

陳 隆明（兵庫県立総合リハビリテーションセンター）

12:10 ~ 13:10

ランチョンセミナー 1

座長：石川 正和（香川大学医学部 整形外科科学講座）

LS1 **内側半月板の逸脱機序に基づいた外側楔状足底板の治療効果と課題**

石井 陽介（広島大学大学院 医系科学研究科 生体運動・動作解析学）

共催：中村ブレイス株式会社

14:30 ~ 15:20

飯田賞本賞受賞者記念講演・研究助成金受賞者報告会

15:25 ~ 16:25

海外招待講演

座長：佐々木 伸（広島国際大学 総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 義肢装具学専攻）

IL Adaptive Sockets for Prosthesis Users

Joan E. Sanders（University of Washington Departments of Bioengineering, Rehabilitation Medicine, and Mechanical Engineering, USA）

16:30 ~ 17:30

教育講演 1

座長：川手 信行（昭和大学 リハビリテーション医学講座）

EL1 脳卒中疾患に伴う装具の歴史的変遷～短下肢装具に着目して～

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）

17:35 ~ 18:35

教育講演 2

座長：井手 睦（社会医療法人雪の聖母会 聖マリアヘルスケアセンター）

EL2 脊髄損傷に伴う装具・補装具の歴史

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）

11月9日(土) 第2会場

共創館 3F B 中会議室

9:15 ~ 10:15

教育講演 3

座長：加賀谷 斉（国立長寿医療研究センターリハビリテーション科部）

EL3 小児疾患に用いる装具の歴史的変遷

芳賀 信彦（国立障害者リハビリテーションセンター）

10:20 ~ 11:10

一般口演 1

小児

座長：小崎 慶介（心身障害児総合医療療育センター）

1-2-1 PFFD（近位大腿骨限局性欠損症）を伴う児童の装具デザイン・使用パーツの変遷【症例報告】

大野 祐介（鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター）

1-2-2 Leigh 脳症患儿の下垂足歩行に対し短下肢装具を製作した経験

田口 温志（株式会社 洛北義肢）

1-2-3 長断端の下肢形成不全児に対して Z 型カスタムコネクタを使用し競技用義足使用が可能となった一例

佐々木穂果（新潟医療福祉大学大学院／神奈川リハビリテーション病院／株式会社 xiborg）

1-2-4 小児屈指症に対する装具治療の小経験

黒川 陽子（鼓ヶ浦こども医療福祉センター／山口大学付属病院 整形外科）

1-2-5 上肢訓練支援ロボットを用いた重症心身障害児・者の意思表出手段再獲得を目指した 1 年間の経過報告

小笠 佑輔（岡山ロボケアセンター株式会社）

11:10 ~ 12:00

一般口演 2

神経筋疾患

座長：横井 剛（横浜市総合リハビリテーションセンター）

1-2-6 装着型マウス Zono を使用し iPad を意思伝達に使用した上肢型筋萎縮性側索硬化症患者的 1 例

古谷 由佳（医療法人社団 CMC コールメディカルクリニック広島）

1-2-7 筋萎縮性側索硬化症 1 事例の拡大・代替コミュニケーションの検討の報告

島谷結布子（医療法人社団 CMC コールメディカルクリニック広島）

1-2-8 自社製の熱可塑性カーボン板を加工し、E-MAG アクティブを使用したポリオ用長下肢装具

二宮 誠（株式会社長崎かなえ）

1-2-9 全身性ジストニア患者に対して頸胸椎装具が有効であった 1 症例

荒井 孝明（株式会社幸和義肢研究所）

1-2-10 在宅パーキンソン病患者 3 例に対する Trunk Solution の使用経験

中村美奈子（医療法人社団 CMC コールメディカルクリニック広島）

14:05 ~ 15:05

スポンサードセミナー

片麻痺歩行のフォアフットロッカーを補助する逆オメガ型シューインサート (ROSI) ご紹介

座長：春名 弘一（北海道科学大学保健医療学部理学療法学科）

中井 要介（株式会社マイスター靴工房 KAJIYA）

SS-1 山本 澄子（国際医療福祉大学大学院）

SS-2 昆 恵介（北海道科学大学）

共催：北海道科学大学／株式会社マイスター靴工房 KAJIYA

15:15 ~ 16:25

一般口演 3

脊髄損傷・その他

座長：平野 哲（藤田医科大学医学部リハビリテーション医学講座）

1-2-11 脊髄損傷後不全対麻痺にコンピューター制御長下肢装具である C-brace を両側に導入し歩行能力が向上した症例

堀 諒子（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座）

1-2-12 慢性期不全脊髄損傷患者がコンピュータ制御型長下肢装具を用いた歩行獲得までの理学療法経過 一症例報告一

小澤 祐士（藤田医科大学病院リハビリテーション部）

1-2-13 亜急性期頸髄損傷不全四肢麻痺患者の上肢麻痺改善目的に手指型訓練支援ロボットを使用した一例

上田 晃平（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座／九州労災病院）

1-2-14 在宅人工呼吸器管理の高位頸髄損傷患者に上肢装具を導入し、タブレット操作が長期間可能となった1例

馬上泰次郎（医療法人社団 CMC コールメディカルクリニック広島）

1-2-15 脊髄損傷罹患後長期経過者に対する ENAPLE-AFO 装着例の一報告

前田 裕（株式会社澤村義肢製作所）

1-2-16 前腕義手用手先具の生活期脳卒中片麻痺者への試用

藪崎さや子（横浜市総合リハビリテーションセンター）

1-2-17 補装具費支給制度のあり方のための調査～入院中の頸髄損傷者の車椅子使用状況～

廣島 拓也（医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院）

16:25 ~ 17:35

一般口演 4

下肢装具 1

座長：阿部 薫（新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科）

1-2-18 足部安定性評価手法の検討

大窪伸太郎（広島国際大学／有限会社 JIVE）

1-2-19 時代に見合った足関節サポーターの開発

梶 雄斗（株式会社 高田義肢製作所）

1-2-20 新しい概念の足関節サポーターの開発

清水 新悟（埼玉県立大学）

1-2-21 伸縮性ひずみセンサを使用した裸足歩行と SHB 装着歩行の足関節運動の比較

立川 遼太（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院 リハビリテーション部）

1-2-22 プラスチック短下肢装具における内反抑制ベルトの取り付け位置の考察

鈴木 綾那（東名ブレース株式会社）

1-2-23 知覚入力型インソールは膝関節動態に対する高い制御能を有する 一外側ウェッジソールとの比較検証一

大古場良太（県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学コース）

1-2-24 脳卒中片麻痺患者の歩行蹴り出し改善に向けたソール素材の有効性に関する予備的研究

米津 亮（東京家政大学）

17:35 ~ 18:55

一般口演 5

脳卒中

座長：岡崎 哲也（博愛会病院リハビリテーション科）

1-2-25 強度尖足に対して短下肢装具と膝装具の併用が歩容を著しく改善した一例

田崎 実也（株式会社 佐喜真義肢）

1-2-26 先天性の両足部変形をともなう右片麻痺症例への更生用装具の作製

今井 陽平（特定医療法人財団博愛会 博愛会病院）

1-2-27 脳卒中後重度内反足に対し、集学的治療によりタマラック足継手付き AFO を製作可能となった一症例

上野 竜治（医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院）

1-2-28 亜急性期脳卒中片麻痺患者に対し歩行能力向上を目的に L300Go[®] を導入した経験

財前 愛美（産業医科大学病院リハビリテーション部）

1-2-29 生活期脳出血後遺症患者時に対して装具の調整を実施した 1 症例

渡邊 慎平（新潟リハビリテーション病院 リハビリテーション部）

1-2-30 Pusher 現象に対して非麻痺側下肢に短下肢装具を着用した介入の有効性

五十嵐星也（医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院）

1-2-31 脳卒中片麻痺患者に対し肘伸展型の肩装具が歩行対称性に及ぼす影響 ～上肢筋緊張の違いによる検討～

富田 誠（株式会社桜十字 Let's リハ!）

1-2-32 ボツリヌス治療を受けている患者の下肢装具の特徴

飯高 世子（医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院／東京大学医学部附属病院リハビリテーション科／東京大学 22 世紀医療センターロコモ予防学講座）

11月9日(土) 第3会場

本館 B2F 7号(中会議室)

9:15 ~ 10:35

一般口演 6

車いす・座位保持

座長：根本 明宜(横浜市立大学附属市民総合医療センターリハビリテーション科)

- 1-3-1 電動リフト機構付き電動車椅子普通型を改造し移乗動作が自立した症例**
笠井 健治(埼玉県総合リハビリテーションセンター理学療法科)
- 1-3-2 周産期低酸素性脳症後遺症患者への姿勢保持アプローチの一症例**
高橋 良明(ケアベアーズ)
- 1-3-3 超急性期で立位訓練に姿勢変換機能付き車いすを使用した3例**
露口 優美(京都府立医科大学大学院リハビリテーション医学)
- 1-3-4 人工知能を用いた解剖学的ランドマーク検出の妥当性の検討 第二弾 残差確認と残差処理**
関川 伸哉(東北福祉大学)
- 1-3-5 新しい嚥下造影検査用車椅子の選定と導入～当科での試み**
森山 利幸(産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座／独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター)
- 1-3-6 重度障害児用シャワーチェアの開発とモニター評価の分析**
繁成 剛(長野大学)
- 1-3-7 姿勢保持装置における製作方法、支持部・構造フレーム等タイプごとの製作台数・決定要因についての調査**
我澤 賢之(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)
- 1-3-8 車椅子・電動車椅子の支給および事前評価の状況について**
小林 宏高(川崎市総合リハビリテーション推進センター)

10:40 ~ 12:00

一般口演 7

歩行

座長：向野 雅彦(北海道大学病院リハビリテーション科)

- 1-3-9 脳卒中片麻痺者の平地歩行とトレッドミル歩行における時間距離因子の比較**
大塚 圭(藤田医科大学)
- 1-3-10 シート式下肢荷重計で計測された下肢切断者歩行特性の後方視的調査**
山内 啓吾(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)
- 1-3-11 片側下腿切断者の両脚支持期における左右合成床反力作用点の前方移動速度の分析**
中桐 佑輔(株式会社田沢製作所)
- 1-3-12 下腿切断者の立脚終期から前遊脚期における骨盤と下肢関節運動の転換点に着目した歩行分析**
柴田 晃希(株式会社田沢製作所)

1-3-13 骨盤の三次元的な運動特徴量を用いた転倒リスク分類モデルの転倒予測精度

有田 智氏（和歌山県立医科大学 整形外科科学講座／和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部）

1-3-14 トレッドミルモータを用いたセンサレス歩行特性の抽出

宮本 直人（株式会社 大武・ルート工業）

1-3-15 脳卒中片麻痺者の杖歩行における杖・麻痺側下肢の振り出し時間差と歩行速度との関係

松田 文浩（藤田医科大学保健衛生学部リハビリテーション学科）

1-3-16 弾性帯を用いた姿勢修正ウェアが高齢者の歩行姿勢に与える影響

勝平 純司（東洋大学）

14:05 ~ 15:15

一般口演 8

教育・システム

座長：田中 惣治（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）

1-3-17 新人理学療法士による脳卒中片麻痺症例の長下肢装具を用いた後方介助歩行トレーニングの特徴

中谷 知生（宝塚リハビリテーション病院）

1-3-18 理学療法士が装具療法の熟達に至る経験に関する分析—学習方法に着目して—

山崎 菜々子（医療法人社団相和会 瀬野辺総合病院）

1-3-19 義肢装具士養成課程における在籍学生の意識調査

大窪伸太郎（広島国際大学）

1-3-20 義肢装具士養成教育へのデジタル機器導入に関する研究 —臨床義肢装具士からの教育内容への要望調査—

早川 康之（北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科）

1-3-21 理学療法士に対する「装具療法」に関わる卒後教育への挑戦

山崎 健治（川村義肢株式会社）

1-3-22 装具療法の卒後教育としてラグー教育を利用した当院の取り組み

志村 祐汰（医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院）

1-3-23 新設回復期リハビリテーション病棟における脳血管リハビリテーション患者の装具療法に関する取り組み

加藤 拓哉（北九州宗像中央病院）

15:15 ~ 16:25

一般口演 9

長下肢装具

座長：加藤 徳明（社会医療法人陽明会 小波瀬病院リハビリテーション科）

1-3-24 外傷性脳損傷後の四肢麻痺と膝伸展制限に対しダイヤルロック式膝継手付長下肢装具が有効であった一例

辻 桐子（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座）

**1-3-25 長下肢装具を用いた訓練が失調症状と歩行能力の改善に有効であった脳幹出血後
重度運動失調を呈した 1 症例**

林 広也 (武蔵村山病院)

1-3-26 ICU で装具作製に至った重度脳卒中片麻痺患者

青島 健人 (藤枝平成記念病院)

**1-3-27 股関節周囲筋の機能低下が著しい軽度片麻痺患者に対し KAFO が歩行能力の改善
に有効であった一症例**

福永 健人 (武蔵村山病院)

**1-3-28 膝関節の屈曲可動範囲が調整可能な長下肢装具を用いた歩行の脳卒中患者と健常
者の比較**

村山 稔 (新潟医療福祉大学)

**1-3-29 長下肢装具を作成した脳卒中重度片麻痺患者の歩行自立可否に影響する入院時因
子の検討**

萩野 顕 (武蔵村山病院)

1-3-30 急性期脳卒中患者への下肢装具使用の実態と回復期病院退院時転帰との関連

溝辺 祐大 (産業医科大学病院リハビリテーション部)

16:25 ~ 17:35

一般口演 10

下肢装具 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)

1-3-31 装具使用下での使用を考慮した寒冷地用ブーツの開発

前田 理名 (社会医療法人医仁会 中村記念病院)

**1-3-32 変形性膝関節症を伴う脳卒中片麻痺者の麻痺側立脚期不安定性に対して AFO の適
合調整を行った一症例**

高木 治雄 (貞松病院)

1-3-33 天然ゴムを用いた歩行補助装具 e-foot[®] は歩行にどのような影響を与えるか？有田 智氏 (和歌山県立医科大学 整形外科科学講座／和歌山県立医科大学附属病院 リハビリテ
ーション部)**1-3-34 膝前十字靱帯 (ACL) 損傷用軟性膝装具のデザイン調査および制動力についての検
証の報告**

伊藤 望 (株式会社洛北義肢)

1-3-35 開発装具における変形性膝関節症の lateral thrust 抑制の効果

山本 裕晃 (福岡天神医療リハビリ専門学校 理学療法学科)

1-3-36 創外固定器に装着する足底装具の客観的な適合判定

渡邊 基起 (秋田大学医学部附属病院)

**1-3-37 高齢者の急性期椎体骨折に対してモジュラーフレームコルセットを用いた 早期離
床リハビリテーション**

保田 智子 (JA 三重厚生連 三重北医療センター菰野厚生病院 総合リハビリテーションセンター)

17:35 ~ 18:55

一般口演 11

側弯

座長：松本 芳樹（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-38 久留米大学病院における側弯症外来での装具療法について

有蘭 祥史（株式会社 久留米有蘭製作所）

1-3-39 思春期特発性側弯症における胸椎後弯にシェノーブレースが与える影響について

塩野 弘季（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-40 思春期特発性側弯症における下位腰椎椎体傾斜にシェノーブレースが与える影響について

片野ふくみ（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-41 シェノーブレースと他の側弯症装具を比較したアンケート調査について

芳賀 秀明（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-42 シェノーブレースに使用した BOA システムの改良についての報告

町川 凱（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-43 思春期特発性側弯症に対するシェノーブレースの治療成績（一次矯正率）についてカーブタイプ別での調査

唐澤 健太（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-44 特発性側弯症でシェノーブレースを製作した患児の装具治療前後の C7PL-CSVL 側方シフトについて

石川由佳子（株式会社 松本義肢製作所）

1-3-45 思春期特発性側弯症患者のシェノーブレースによる装具治療が肩バランスに与える影響についての検討

水谷 公洋（株式会社 松本義肢製作所）

11月9日(土) 第4会場

本館 B2F 8号(大会議室)

9:15 ~ 10:45

シンポジウム 2

義肢装具の国際化を目指して

座長：坂井 一浩(人間総合科学大学 保健医療学部 リハビリテーション学科)

佐々木 伸(広島国際大学総合リハビリテーション学部リハビリテーション学科義肢装具学専攻)

SP2-1 日本人義肢装具士として海外で働く事のきっかけと現在、そして未来へ

佐々木 伸(広島国際大学総合リハビリテーション学部リハビリテーション学科義肢装具学専攻)

SP2-2 海外留学の経験を踏まえた義肢装具診療への関わり方と国内外の情報共有と発信の重要性

藤原 清香(東京大学医学部附属病院)

SP2-3 エンジニアとして義肢の技術開発研究・教育の海外研修からのまなびとつながり

大西 謙吾(東京電機大学 理工学部 電子情報・生体医工学系)

SP2-4 義肢装具士協会の国際活動と役割

田村 秋人(株式会社田沢製作所)

10:50 ~ 11:50

教育講演 4

座長：和田 太(順天堂大学医学部附属練馬病院 リハビリテーション科)

EL4 上肢切断者の治療と仕事の両立支援と社会復帰を促進するための適切な能動義手と筋電義手の処方

田中宏太佳(中部労災病院リハビリテーション科)

14:15 ~ 15:15

教育講演 5

座長：宇野 秋人(東名ブレース株式会社)

EL5 リウマチに対する装具の歴史的変遷

花山 耕三(川崎医科大学)

15:20 ~ 16:20

教育講演 6

座長：梅澤 慎吾(鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター)

EL6 膝疾患に伴う装具の歴史的変遷

緒方 直史(帝京大学医学部リハビリテーション医学講座)

16:30 ~ 18:00

シンポジウム 3

災害リハビリテーションと支援機器

座長：菊地 尚久(千葉県千葉リハビリテーションセンター)

近藤 国嗣(東京湾岸リハビリテーション病院)

SP3-1 災害時の身体障害者に対する福祉的支援

北村 弥生(長野保健医療大学/支援技術開発機構)

SP3-2 高齢者・障がい者に配慮した避難所・仮設住宅の整備

阪東美智子(国立保健医療科学院)

SP3-3 令和6年能登半島地震における JRAT の取り組みについて

松下 功(金沢医科大学)

11月9日(土) ポスター会場 1

共創館 3F D 小会議室

15:20 ~ 16:30 学生演題ポスター 1

学生演題ポスター 1

座長：橋本 寛 (パシフィックサプライ株式会社／川村義肢株式会社 事業運営統括本部)

SRS1-1 インソールの硬度が足部回内角度に及ぼす影響

向保 倫志 (広島国際大学 総合リハビリテーション学部)

SRS1-2 インソールの硬度が足部回内角速度に及ぼす影響

畠中 吟太 (広島国際大学総合リハビリテーション学部リハビリテーション学科義肢装具学専攻)

SRS1-3 インソールの硬度が側方安定性に及ぼす影響

神原 奈緒 (広島国際大学総合リハビリテーション学部)

SRS1-4 インソールの厚みが足部回内角度に及ぼす影響

浦上 菜花 (広島国際大学総合リハビリテーション学部)

SRS1-5 トリッシュム採型時の足部挿入方向の違いによる採型形状の差異

清水 緑 (新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科)

SRS1-6 靴重量の変化が健常者の歩行に及ぼす影響

高野 美空 (新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科)

SRS1-7 左右の足長および足幅の寸法差と脚長差との関係について

阿部 遥花 (新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科)

16:40 ~ 18:00 学生演題ポスター 2

学生演題ポスター 2

座長：丸山 貴之 (国立障害者リハビリテーションセンター学院)

SRS2-1 軟性プラスチック材を使用した短下肢装具用 T ストラップの試作と適合評価

星 歩夢 (新潟医療福祉大学)

SRS2-2 短下肢装具設計支援システムの開発 -3D プリンタを用いる短下肢装具の半自動製作システムの開発と評価-

日下結莉乃 (芝浦工業大学大学院理工学研究科)

SRS2-3 金属支柱付き短下肢装具におけるプラスチックキャストを使用した形状取得の有用性の検証

佐藤心乃助 (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)

SRS2-4 シューホーン型短下肢装具の足継手後方部の規格化

田鍋 希妃 (新潟医療福祉大学)

SRS2-5 継手付き短下肢装具の制動力

齊藤 麻衣 (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)

SRS2-6 胸腰仙椎軟性装具においてバネの本数が運動制限効果に及ぼす影響

新垣道之介 (広島国際大学 総合リハビリテーション学部)

SRS2-7 腰仙椎軟性装具のばねの本数が脊椎の運動制限効果に及ぼす影響

池之上 舞 (広島国際大学総合リハビリテーション学部)

SRS2-8 軟性装具の高さが脊椎の運動制限効果に及ぼす影響

小林 帆風 (広島国際大学総合リハビリテーション学部リハビリテーション学科義肢装具学専攻)

11月9日(土) ポスター会場 2

共創館 3F E 小会議室

15:20 ~ 16:40

学生演題ポスター 3

学生演題ポスター 3

座長：原 和彦（仙台青葉学院大学リハビリテーション学部）

SRS3-1 大腿義足疾走における台を使用した練習方法

塩形 康喜（広島国際大学 総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 義肢装具学専攻）

SRS3-2 バウンシング膝継手における断端への衝撃分析 — 坐骨結節部及びソケット末部の比較 —

古舘 海人（新潟医療福祉大学）

SRS3-3 大腿義足ソケットにおける懸垂機構の検討

渡辺 季流（広島国際大学 総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 義肢装具学専攻）

SRS3-4 CAD モデルを用いた大腿義足静止立位時のアライメント変化時の床反力のシミュレーション評価

塚越 雄大（芝浦工業大学大学院 理工学研究科）

SRS3-5 機械学習による大腿切断端の内部組織抽出の自動化と断端モデルの検討

佐山 良太（芝浦工業大学大学院 理工学研究科）

SRS3-6 若年成人における大腿軟部組織の評価法の確立

松島 衣里（新潟医療福祉大学）

SRS3-7 有限要素解析を用いた大腿義足ソケット装着シミュレーション

岩村 祥平（芝浦工業大学大学院 理工学研究科）

SRS3-8 模擬義足を用いた義足スプリントの走行速度と距離の計時的変化における一考察

福庭 涼平（広島国際大学総合リハビリテーション学部リハビリテーション学科義肢装具学専攻）

16:40 ~ 18:00

学生演題ポスター 4

学生演題ポスター 4

座長：中村 喜彦（国立障害者リハビリテーションセンター学院義肢装具学科）

SRS4-1 下腿切断者 1 名に対するソケット前額面アライメントの変化が歩行時の運動力学的パラメータに及ぼす影響

佐藤 悠香（新潟医療福祉大学）

SRS4-2 義足の違いが非義足側の膝関節機能に及ぼす影響：定量的および定性的評価

川島有紀子（北翔大学大学院 生涯スポーツ研究科／社会医療法人 仁陽会 西岡第一病院）

SRS4-3 現在入手可能な義肢装具専門書籍と絶版書籍の調査報告

谷 承子（新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科）

SRS4-4 周径可変のソケットの設計開発と短断端への適用事例

井上 祐希（電気通信大学大学院 情報理工学研究科）

SRS4-5 単眼 Web カメラと推論 AI を用いた上肢動作の 3 次元測定精度の検討

SHRESTHA SUMAN (大阪産業大学大学院 工学研究科 生産システム工学専攻／兵庫県立福祉の
まちづくり研究所 ロボットリハビリテーションセンター課)

SRS4-6 手継手の角度調整機構に関する試み

鎌谷 篤志 (広島国際大学義肢装具学専攻)

SRS4-7 電動アシスト機構を用いた多節リンク式能動手指義手装着時の屈曲動作の解析的 及び実験的考察

徳本 夏樹 (静岡理工科大学理工学部機械工学科)

SRS4-8 電動アシスト機構を用いた多節リンク式能動手指義手のハイブリッドセンシング システムによる把持力制御

小川 佳祐 (静岡理工科大学理工学部機械工学科)