



第1日目 7月13日(土)

第1会場(劇場棟)

9:00~ 受付

9:50~10:00 開会式

10:00~11:20 教育講演1

座長: 小峯 敏文 (熊本総合医療リハビリテーション学院)

Development of Cutting Edge Technology at Ottobock -The Genium Experience

Philipp Kampas

R&D Program Manager, Otto Bock Healthcare Products GmbH

14:10~15:10 20周年記念講演

座長: 栗山 明彦 (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)

日本義肢装具士協会20年を振り返り、また、これからの課題

田澤 英二

日本義肢装具士協会名誉会員/株式会社田沢製作所

15:20~16:20 生涯学習セミナー「義肢装具のトピックス: ISPO世界大会 報告会」

座長: 植田 幸一 (日本義肢装具士協会 生涯学習委員長)

(順不同・敬称略)

ISPO世界会議の概要

内田 充彦

国際義肢装具協会 (ISPO) 日本支部事務局長

最先端の義肢、臨床家の目線から

狩野 綾子

株式会社有菌製作所

切断者と義足、研究者の目線から

中村 隆

国立障害者リハビリテーションセンター

整形靴技術、教育者の目線から

唐内 健太

神戸医療福祉専門学校三田校

商業展示レポート、新人POの目線から

渡邊 洋平

中村ブレイス株式会社



16:30~17:20 特別講演1

沖縄戦体験について

公益財団法人沖縄県女師・一高女ひめゆり平和祈念財団

17:30~18:30 招待講演1

座長：芥川 雅也 (学校法人 珪山学園 専門学校日本聴能言語福祉学院)

ロボット義肢と適正義肢

遠藤 謙

株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所アソシエイトリサーチャー



第2会場 (会議場A1)

10:00~11:20 一般演題1：開発

座長：中島 正裕 (株式会社エヌ・オー・ティー)
見木 太郎 (有限会社平賀義肢製作所)

- 1-1 快適性を求めて～潜熱蓄熱材の装具への応用～
○関口 岳人(PO)、金森 晴香(PO)、南 安晃(PO)、高橋 啓次(PO)
有限会社ピー・オー・テック
- 1-2 股関節に関する簡易角度変化計測システムの開発
○安井 匡(ENG)、川口 敏和(ENG)
川村義肢株式会社
- 1-3 長下肢装具膝継手の試作～機械的立脚制御・遊脚制御の試み～
○南 祐次(PO)¹⁾、石田 晃一(PO)¹⁾、増田 知子(PT)²⁾
1)川村義肢株式会社、2)医療法人社団 和風会 千里リハビリテーション病院
- 1-4 聴覚的なフィードバックを利用したリハビリテーション用荷重コントロール装置の開発
○平尾 景造(PO)¹⁾、鳥浦 哲也(PT)²⁾、布施 泰史³⁾、中城 寿隆⁴⁾
1)(有)マキタ義肢製作所、2)潤和会記念病院、3)宮崎県工業技術センター、
4)(株)マキイクロ電子サービス
- 1-5 高齢者疑似体験用具の開発研究—初号機評価と2号機開発に向けて—
○関川 伸哉(PO)¹⁾、勝平 純司(SW)²⁾、安井 匡(ENG)³⁾
1)東北福祉大学、2)国際医療福祉大学、3)川村義肢株式会社
- 1-6 スキー用上肢装具の開発～先天性手指欠損に対して～
○長澤 佳祐(PO)
(有)北信義肢
- 1-7 異分野への開発研究～摂食・嚥下分野～
○宇野 秋人(PO)¹⁾、稲本 陽子(ST)¹⁾、才藤 栄一(MD)^{1,2)}、川村 友香(ST)³⁾
1)東名ブレース株式会社、2)藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学I講座、
3)藤田保健衛生大学リハビリテーション部門
- 1-8 多機能膝継手(クレイン)の改良報告
○弓木野 勇次(PO)
(有)出水義肢装具製作所

14:10~15:10 一般演題4：義足 I

座長：石見 哲也 (株式会社大坪義肢製作所)

- 4-1 ポリウレタン製ソケットの導入が有効であった大腿極短断端の2例報告
○藤原 勇(PO)¹⁾、佐伯 幸紀(PO)¹⁾、木村 誠(PO)¹⁾、八幡 清彦(PO)²⁾
1)(株)徳田義肢製作所、2)オットーボックジャパン(株)
- 4-2 ソケット装着困難な切断肢に対する装飾用大腿義足の製作経験
○羽根 慎太郎(PO)¹⁾、山田 高裕(PO)¹⁾、香川 貴宏(PO)¹⁾、橋場 義弘(PO)¹⁾、植村 剛(MD)²⁾
1)(株)松本義肢製作所、2)国立大学法人 三重大学医学部付属病院



- 4-3 大腿義足における特殊外装 ～これからのデザインアプローチ～
○橋場 義浩(PO)¹⁾、香川 貴宏(PO)¹⁾、後藤 真司²⁾
1) (株)松本義肢製作所、2) G-Works
- 4-4 軟骨肉腫により骨盤半碎術が施行された一症例
○竹内 豊計(PO)¹⁾、刈谷 友洋(PT)²⁾、人羅 俊明(MD)³⁾、山本 哲司(MD)³⁾
1) 株式会社オルトリハ・システム、2) 香川大学医学部附属病院、3) 香川大学医学部整形外科
- 4-5 身体形状に沿った大腿義足のデザインと開発
○篠田 泰平¹⁾、山中 俊治²⁾、渡邊 香織³⁾、藤咲 潤⁴⁾、角尾 舞⁵⁾
1) 慶應義塾大学政策・メディア研究科 山中デザイン研究室、2) 慶應義塾大学政策・メディア研究科、
3) 慶應義塾大学総合政策学部、4) 慶應義塾大学環境情報学部、5) 慶應義塾大学山中デザイン研究室
- 4-6 水泳用大腿義足の開発研究
○中村 隆(PO)¹⁾、鈴木 慎吾²⁾、小澤 武巨²⁾、大野 彩子²⁾、中島 求²⁾
1) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所、
2) 東京工業大学 大学院理工学研究科機械制御システム専攻

15:20～16:20 一般演題7：義足Ⅱ

座長：吉田 剛 (株式会社洛北義肢)

- 7-1 クリオグロブリン血症に生じた下肢潰瘍が治癒せず下腿切断となった一症例
○上口 茂徳(PO)¹⁾、小田 純生(PO)¹⁾、大平 吉夫(PO)¹⁾、花田 明香(MD)²⁾
1) 日本フットケアサービス株式会社、2) 社団法人 有隣厚生会 東部病院
- 7-2 油圧シリンダ内蔵の底背屈可能な足部に変更したことによる各動作の変化
○山澤 篤史(PO)
株式会社 幸和義肢研究所
- 7-3 下腿義足の斜面歩行における底背屈調整部品の有用性
○橋本 寛(PO)¹⁾、酒井 幸世(PO)¹⁾、小林 俊樹(PO, ENG)³⁾、平林 伸治(MD)²⁾
1) 川村義肢株式会社、2) 大阪労災病院リハビリテーション科、3) Orthocare innovations LLC
- 7-4 急性感染性電撃性紫斑病による四肢切断に対して義肢を作製した1症例
○朝陽 静香(PO)¹⁾、桂 義明(MD)²⁾、内海 貴彦(MD)²⁾、新里 修一(MD)²⁾、本城 誠(PT)²⁾、
吉田 剛(PO)¹⁾、古村 善之(PO)¹⁾
1) 株式会社 洛北義肢、2) 滋賀県立成人病センター
- 7-5 非金属材料を用いた下腿義足製作事例報告
○杉本 久史(PO)¹⁾、前野 昭博(ENG)¹⁾、神屋 雅治(PO)¹⁾、日比野 文昭(PO)¹⁾、
島田 かおり(PO)²⁾、後藤 学(ENG)²⁾
1) 株式会社 松本義肢製作所、2) 株式会社 今仙技術研究所
- 7-6 前進歩行時における単軸足部と多軸足部の運動学的解析
○武藤 友和(RPT, MS)^{1,2)}、中山 孝(RPT, Ph.D)¹⁾、石黒 圭応(RPT, Ph.D)¹⁾、板倉 直明(ENG, Ph.D)²⁾
1) 東京工科大学医療保健学部理学療法学科、2) 電気通信大学大学院情報理工学研究科



17:30~18:30 一般演題10：下肢装具Ⅲ

座長：宮本 武志(専門学校日本聴能言語福祉学院)

10-1 起立・歩行訓練用組立式膝装具の考案

○緒方 睦(PO)¹⁾、上野 敏輝(PO)¹⁾、徳田 章三(PO)¹⁾、渡邊 英夫(MD)²⁾

1) 徳田義肢製作所、2) 社会保険大牟田天領病院 リハビリテーション科

10-2 短下肢装具GSReinにおける底屈背屈制御要素の検討 ～第二報～

○剣持 悟(ENG)¹⁾、西野 誠一(PO)¹⁾、三原 仁志(PO)¹⁾、石田 晃一(PO)¹⁾、齋藤 聡佳(PO)¹⁾、
野村 友樹子(ENG)¹⁾、尾崎 進(ENG)¹⁾、池田 大助(ENG)¹⁾、福永 秀之(ENG)¹⁾、
鈴木 淳也(ENG)¹⁾、松田 靖史(ENG)¹⁾、平見 啓介(PO)¹⁾、糸数 昌史(PT)²⁾

1) 川村義肢株式会社、2) 国際医療福祉大学

10-3 手綱式(Rein)機構による短下肢装具の試作 ～第2報～

○鈴木 淳也¹⁾、三原 仁志(PO)¹⁾、西野 誠一(PO)¹⁾、池田 大助¹⁾、石田 晃一(PO)¹⁾、
齋藤 聡佳(PO)¹⁾、剣持 悟¹⁾、尾崎 進¹⁾、福永 秀之¹⁾、松田 靖史¹⁾、野村 友樹子¹⁾、
平見 啓介(PO)¹⁾、糸数 昌史(PT)²⁾

1) 川村義肢株式会社、2) 国際医療福祉大学

10-4 小型化を目指した小児用油圧式AFOの開発

○川口 敏和(ENG)、安井 匡(ENG)、織部 陽子(PO)

川村義肢株式会社

10-5 二分脊椎症による両下肢麻痺者に対する底背屈制動機能付き油圧式AFOの歩容への影響

○織部 陽子(PO)、安井 匡(ENG)、川口 敏和(ENG)

川村義肢株式会社

10-6 CBブレースサイズ調整式試着機の開発

○原 健(PO)¹⁾、小林 典雅(PO)²⁾

1) 株式会社佐喜眞義肢(本社)、2) 株式会社佐喜眞義肢(北海道出張所)



第3会場(会議場A2)

10:00~11:20 一般演題2:靴型装具

座長: 只野 一 (株式会社近畿義肢製作所)

2-1 新仕様のデニスブラウンの製作報告

○今泉 奈穂子(ENG)、大野 美紀(PO)、高元 昌二(PO)
川村義肢株式会社

2-2 靴型装具の型紙製作の効率化 ~フリーCADソフトを用いて~

○川上 宏美(PO)、郡司 唯(PO)
(有)マキタ義肢製作所

2-3 下腿脛腓骨開放骨折植皮術後に製作した靴型装具の1症例

○本田 広将(PO)¹⁾、本山 正一(PO)¹⁾、河崎 和博(PO)¹⁾、俵積田 有輝(PT)²⁾
1) 株式会社 ホワシ、2) 医療法人相生会 にしくまもと病院

2-4 足趾変形に対する矯正装具の1症例

○仁賀 雅樹(PO)、大橋 真悟(ENG)、大西 豪(ENG)、吉田 剛(PO)、坂本 勉(PO)
株式会社 洛北義肢

2-5 装具機能を備えたニーハイブーツの試み

○徳山 康秀(PO)、前田 藍子(PO)、眞殿 浩之(PO)、松本 奈緒子
川村義肢株式会社

2-6 先天性内反足に対するアブダクションブレースの検討

○高橋 未央(PO)¹⁾、鈴木 昭宏(PO)¹⁾、松本 芳樹(PO)¹⁾、北小路 隆彦(MD)²⁾
1) 株式会社 松本義肢製作所、2) あいち小児保健医療総合センター

13:00~14:00 ランチョンセミナー1

座長: 藤原 健司 (ナブテスコ株式会社 義肢装具士)

共催: ナブテスコ株式会社

MEDI社製低活動者向け膝継手ラインナップの紹介

Wiebe Heidema
CPO Medi GmbH & Co.KG

14:10~15:10 一般演題5:下肢装具 I

座長: 丸山 照雄 (有限会社丸山義肢製作所)

5-1 カーボン式の片側支柱長下肢装具の開発

○宮内 謙太(PO)、二宮 誠(PO)
株式会社 長崎かなえ

5-2 簡易採寸法を用いて非侵襲的測定した膝装具の荷重時の治療効果に関する検証

○上田 伊佐夫(PO)¹⁾、谷口 匡史(PT)²⁾
1) 川村義肢(株) 滋賀営業所、2) 滋賀医科大学付属病院リハビリテーション部



- 5-3 長下肢装具の歩行トレーニングにおいて、股関節補助バンド装着による影響
○藤本 康浩(PO)¹⁾、天竺 俊太(PO)¹⁾、田口 潤智(MD)²⁾、笹岡 保典(MD)²⁾、堤 万佐子(PT)²⁾、中谷 知生(PT)²⁾
1)川村義肢株式会社、2)宝塚リハビリテーション病院
- 5-4 骨形成不全症児の装具を用いた歩行獲得ー第2報ー
○間藤 基之(PO)¹⁾、大前 良輔(PO)¹⁾、千田 益生(MD)²⁾、浅野 香里(PT)²⁾
1)橋本義肢製作株式会社、2)岡山大学病院 総合リハビリテーション部
- 5-5 RGOの使用経験
○山田 麻美(PO)¹⁾、重国 良夫(PO)¹⁾、日野 邦裕(OT)²⁾
1)株式会社有蘭製作所、2)福岡市立こども病院・感染症センター
- 5-6 L1・L2残存レベルの二分脊椎症児に対するReciprocating Gait Orthosis(RGO)の製作・適合経験
○北川 新二(PO)¹⁾、桑原 知佳(PT)²⁾、栗田 淳一郎(PT)²⁾
1)(有)木村義肢工作研究所、2)横須賀市療育相談センター

15:20~16:20 一般演題8：義手

座長：有蘭 洋一 (有限会社佐賀有蘭義肢製作所)

- 8-1 先天性上肢欠損児に対して製作した筋電電動義手の症例報告ー第一報ー
○野本 葵(PO)¹⁾、林 満(PO)¹⁾、溝手 雅之(PO)¹⁾、宮川 拓也(PO)¹⁾、前野 昭博(ENG)¹⁾、渡邊 真(PO)¹⁾、松本 芳樹(PO)¹⁾、田中 宏太佳(MD)²⁾、中村 恵一(OT)²⁾、川村 享平(OT)²⁾、畑中 美菜(OT)²⁾
1)株式会社 松本義肢製作所、2)中部労災病院 リハビリテーション科
- 8-2 シリコンライナー装着時における皮膚の経時的変化に関する検討
○中田 冴子(PO)¹⁾、野坂 利也(PO)²⁾、木村 主幸(Ph.D)²⁾
1)北海道工業大学大学院工学研究科、2)北海道工業大学
- 8-3 自動車運転に対する運転用上腕義手の製作経験
○出井 裕司(PO)、亀井 祥平(PO)
株式会社 幸和義肢研究所
- 8-4 シリコンライナー及び断端袋を使用した筋電義手に導電糸加工を施した事例
○前野 昭博(ENG)¹⁾、林 満(PO)¹⁾、溝手 雅之(PO)¹⁾、宮川 拓也(PO)¹⁾、野本 葵(PO)¹⁾、渡邊 真(PO)¹⁾、松本 芳樹(PO)¹⁾、田中 宏太佳(MD)²⁾、中村 恵一(OT)²⁾、川村 享平(OT)²⁾、畑中 美菜(OT)²⁾
1)株式会社 松本義肢製作所、2)中部労災病院 リハビリテーション科
- 8-5 前腕切断者に対する作業用手先具の試作～林業への復帰を目指して～
○鴨生 賢悟(PO)¹⁾、木下 篤(Dr)²⁾
1)橋本義肢製作株式会社、2)かがわ総合リハビリテーションセンター



17:30~18:30 一般演題11：義足Ⅲ

座長：西川 幸利 (有限会社野坂義肢製作所)

- 11-1 ソケット非装着時・装着時の断面積(体積)から分析したUCLA式IRCソケットの陽性モデル修正の問題点
○東江 由起夫(PO)¹⁾、大沼 雅之(PO)¹⁾、須田 裕紀(PO)¹⁾、杉本 貴垂²⁾、田山 文子²⁾、山本 紳一郎(ENG)²⁾、花房 昭彦(ENG)²⁾、大塚 博(PO)³⁾
1) 新潟医療福祉大学 医療技術学部 義肢装具自立支援学科、2) 芝浦工業大学 システム工学部 生命科学科、3) 人間総合科学大学リハビリテーション学科義肢装具学専攻
- 11-2 UCLA式坐骨収納型ソケットの陽性モデル修正に関する問題点
ー第1報 コンプレッション値の設定についてー
○大沼 雅之(PO)¹⁾、東江 由起夫(PO)¹⁾、須田 裕紀(PO)¹⁾、真柄 彰(MD)¹⁾、田山 文子²⁾、山本 紳一郎(ENG)²⁾、佐藤 健(ENG)³⁾
1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 芝浦工業大学 生命科学科、3) 実践女子大学 生活環境学科
- 11-3 UCLA式坐骨収納型ソケットの陽性モデル修正に関する問題点
ー第2報 ASISの位置の不適合についてー
○大沼 雅之(PO)¹⁾、東江 由起夫(PO)¹⁾、須田 裕紀(PO)¹⁾、真柄 彰(MD)¹⁾、田山 文子²⁾、山本 紳一郎(ENG)²⁾、佐藤 健(ENG)³⁾
1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 芝浦工業大学 生命科学科、3) 実践女子大学 生活環境学科
- 11-4 当社における新規下肢切断者の傾向
○角 晃一郎(RPO)、石見 哲也(RPO)
株式会社 大坪義肢製作所
- 11-5 切断端皮膚移植のある大腿切断極短断端症例の大腿義足製作ケースレポート
○狩野 綾子(PO)¹⁾、足立 太佑(PO)¹⁾、和田 太(MD)²⁾
1) (株)有蘭製作所、2) 産業医科大学病院
- 11-6 MRI撮像による大腿義足ソケットと切断端形状の数値化
○高嶋 孝倫(PO)¹⁾、丸山 貴之(PO)¹⁾、中村 隆(PO)¹⁾、前野 正登(ENG)¹⁾、藤本 浩志(ENG)³⁾
1) 国立障害者リハビリテーションセンター、2) 早稲田大学人間科学学術院



第4会場(会議場B1)

10:00~11:20 一般演題3: 体幹装具・姿勢保持

座長: 栗屋 憲治(株式会社中礼義肢製作所)
甲斐 雄介(有限会社佐賀有蘭義肢製作所)

3-1 高齢者脊椎圧迫骨折に対する装具療法の一提案

○吉田 一男(PO)¹⁾、伊藤 誠(PO)²⁾、安藤 智洋(MD)²⁾、本間 隆(PO)³⁾、林 義一(MD)³⁾
1) 株式会社松本義肢製作所、2) 日本赤十字社名古屋第二赤十字病院、3) 愛知厚生連海南病院

3-2 筋性斜頸用装具の症例報告

○榎本 まどか(PO)、田中 伸一(PO)、小林 勝美(ENG)
川村義肢株式会社

3-3 抗力を有する体幹装具Trunk Solutionに関する分割方式の検討

○當舎 正啓(ENG)¹⁾、勝平 純司(SW)²⁾、安井 匡(ENG)¹⁾、川口 敏和(ENG)¹⁾
1) 川村義肢株式会社、2) 国際医療福祉大学

3-4 新しい頸胸椎装具マックスフィット®

○飯塚 悠(PO)¹⁾、坂本 明信(PO)¹⁾、花島 毅(ENG)²⁾、益原 絆(ENG)²⁾、野村 方哉(ENG)²⁾
1) 株式会社 洛北義肢、2) 株式会社 リハビテック

3-5 骨形成不全症児の多発性圧迫骨折に対してナイトテラー型装具を製作した一症例

○服部 直道(PO)¹⁾、遠山 功(PO)¹⁾、伊久美 さゆり(PO)¹⁾、馬淵 晃好(MD)²⁾
1) 株式会社 松本義肢製作所、2) 豊田市子ども発達センター のぞみ診療所

3-6 安心・安全な車いすへ 「車いす安全整備士」

○山中 章二(PO)^{1,2,4)}、佐藤 勝昭(ENG)^{4,5)}、鈴木 寿郎(ENG)^{3,4)}
1) 川村義肢株式会社、2) 日本福祉用具・生活支援用具協会(JASPA)、
3) 一般社団法人日本福祉用具評価センター(JASPEC)、4) 車いす安全整備士養成講座実行委員会、
5) 一般社団法人日本車椅子シーティング協会(JAWS)

3-7 弊社で製作した小児に関する姿勢保持装置について

○深川 誠(PO)¹⁾、福本 義人(PO)¹⁾、實田 健司(PO)¹⁾、志水 慶彬(PO)¹⁾、坂本 公宣(MD)²⁾、
稲田 勝馬(PT)²⁾
1) 有園義肢株式会社、2) 熊本県子ども総合療育センター

3-8 座位保持が困難なケースに対して腹臥位での屋内用移動具と電動車いすの製作経験(第一報)

○北川 新二(PO)¹⁾、加来 藤孝(PO)¹⁾、田邊 隆一(PO)¹⁾、岩松 秀樹(PT)²⁾
1) 有限会社木村義肢工作研究所、2) 北里大学病院リハビリテーションセンター部

13:00~14:00 ランチョンセミナー2

座長: 安室 真紀(医療法人おもと会 大浜第二病院 理学療法士 科長)

共催: パシフィックサプライ株式会社

脳卒中リハビリテーションにおける長下肢装具からの装具療法のすすめ

増田 知子
千里リハビリテーション病院 理学療法士 チーフ

南 祐次
川村義肢株式会社 義肢装具士



14:10~15:10 一般演題6：フットケア

座長：有蘭 泰弘 (有蘭義肢株式会社)

6-1 糖尿病性足病変への装具療法について
～義肢装具士としての関わり～

○上口 茂徳(PO)、松本 琴美(PO)、小田 純生(PO)、大平 吉夫(PO)
日本フットケアサービス株式会社

6-2 糖尿病性足潰瘍に対して簡易型免荷装具を用いた装具療法の症例報告

○松本 琴美(PO)、上口 茂徳(PO)、山口 篤史(PO)、小田 純生(PO)、大平 吉夫(PO)
日本フットケアサービス株式会社

6-3 関節リウマチ前足部手術後のアーチサポートの適応性について

○町井 利春(PO)¹⁾、坪井 秀規(DR)²⁾、平尾 真(DR)²⁾、秋田 鐘彌(DR)²⁾、駒川 正樹(PO)¹⁾、
橋本 淳(DR)²⁾
1)川村義肢株式会社、2)国立病院機構大阪南医療センター

6-4 シャルコー関節に対する短下肢装具療法
糖尿病足・透析患者での注意点

○安河内 大(PO)
(株)有蘭製作所

6-5 膝免荷補装具(リムウォーカー)製作の症例報告

○渡邊 真(PO)¹⁾、林 満(PO)¹⁾、田中 宏太佳(MD)²⁾、溝手 雅之(PO)¹⁾、宮川 拓也(PO)¹⁾、
野本 葵(PO)¹⁾、松本 芳樹(PO)¹⁾、加藤 志保(PT)²⁾、白居 直哉(PT)²⁾
1)株式会社 松本義肢製作所、2)中部労災病院リハビリテーション科

15:20~16:20 一般演題9：下肢装具Ⅱ

座長：有蘭 祥史 (株式会社久留米有蘭製作所)

9-1 踵パッド付短下肢装具が片麻痺者の非麻痺側支持性の緊張に与える影響

○昆 恵介(PO, Ph.D)¹⁾、春名 弘一(PT)¹⁾、早川 康之(PO)¹⁾、秋山 正晴(MD)¹⁾、
奥山 豪(ENG)¹⁾、松原 裕幸(PO)¹⁾、山本 澄子(ENG)²⁾、清水 新悟(PT, PO)³⁾
1)北海道工業大学、2)国際医療福祉大学、3)あさひ病院

9-2 機能と外観を考慮した継手付プラスチック短下肢装具の開発 ～外観のアンケート調査～

○村山 稔(PO)、岡田 陽子(PT)、生巢 仁美(PT)、加辺 憲人(PT)
輝生会 船橋市立リハビリテーション病院

9-3 免荷装具の特殊な症例

○黒田 寛人(PO)、池田 憲彦(PO)
株式会社 有蘭製作所

9-4 小児を想定した下肢装具の試作

○野村 友樹子、山崎 広司(PO)、幸村 久弥(PO)
川村義肢株式会社

9-5 取り下げ

9-6 足部変形における補高用足部付両短下肢装具の症例報告

○三田 邦弘(PO)、小林 勝美、池田 大助
川村義肢株式会社



17:30~18:30 一般演題12：計測

座長：小嶋 聡 (北海道バイオテクノロジー専門学校)

12-1 現代人の四肢長の推測法を検証する

○赤星 依里奈(PO)、笹川 友彦(PO)
熊本総合医療リハビリテーション学院

12-2 小学生サッカー検診で行った足の計測についての報告

○松岡 洋輔(PO)¹⁾、坂本 明信(PO)¹⁾、増田 一太(PT)²⁾、吉塚 隼人(PT)²⁾、小林 雅彦(MD, PhD)²⁾
1) 株式会社洛北義肢、2) 医療法人社団順和会 京都下鴨病院

12-3 ソケット適合の可視化への試み～職人技の見える化～

○浜田 篤至(PO)
株式会社 今仙技術研究所

12-4 金属製足継手にかかる荷重の計測
～負荷に耐えうる足継手開発に向けた取り組み～

○井上 めぐみ(PO)¹⁾、千々和 直樹¹⁾、和田 親宗²⁾
1) (株)有蘭製作所、2) 国立大学法人 九州工業大学 大学院 生命体工学研究科

12-5 義足のInset・Outsetアライメントが主観の足底荷重位置と足部接地位置に与える影響

○須田 裕紀(PO)^{1,2)}、大沼 雅之(PO)¹⁾、飯塚 尚(PO)¹⁾、前田 雄(PO)^{1,2)}、東江 由起夫(PO)¹⁾
1) 新潟医療福祉大学 医療技術学部 義肢装具自立支援学科、2) 新潟大学大学院 自然科学研究科



第2日目 7月14日(日)

第1会場(劇場棟)

9:00～ 受付

9:40～11:00 教育講演2

座長：坂井 一浩(人間総合科学大学 保健医療学部)

OUTCOME FOCUSED PROSTHETIC SOLUTIONS: HISTORICAL VERSUS STATE OF THE ART
アウトカムにフォーカスされた義肢ソリューション：「歴史」対「最先端」

Knut Lechler

Medical Director Prosthetics, R&D, Össur hf

11:10～12:10 特別講演2

座長：砂田 宏典(有限会社砂田義肢製作所)

四肢変形と装具療法－上肢を中心に

金谷 文則

琉球大学大学院医学研究科 整形外科 教授

13:35～14:35 招待講演2

座長：大串 幹(熊本大学医学部附属病院リハビリテーション部)

リハ医が求める義肢装具士
～女性義肢装具士に求めるもの～

浅見 豊子

佐賀大学医学部附属病院 先進総合機能回復センター・リハビリテーション科 診療教授

14:45～15:45 教育講演3(市民公開講座)

座長：砂田 和幸(有限会社砂田義肢製作所)

糖尿病性足病変に対する義肢装具士への期待

寺師 浩人

神戸大学大学院医学研究科 形成外科学 教授

15:50～16:00 閉会式



第2会場(会議場A1)

9:40~11:00	一般演題13: 下肢装具IV
座長: 安部 勉 (西武学園医学技術専門学校)	

- 13-1 新しい足関節継手(NEURO SWING)の使用経験
○鈴木 昭宏(PO)¹⁾、高橋 未央(PO)¹⁾、松本 芳樹(PO)¹⁾、北小路 隆彦(MD)²⁾、
神谷 昌彦(PT)³⁾、古南 美紀子(PT)³⁾
1) 株式会社 松本義肢製作所、2) あいち小児保健医療総合センター、3) かじた子どもクリニック
- 13-2 底屈機能を持つ下肢装具の比較(GS/ADR)
~歩行率・TUGテスト・セラピスト主観~
○和田 将斗(PO)、古市 二郎(PO)
有限会社マキタ義肢製作所
- 13-3 背屈制動を用いた小児用短下肢装具の制作と使用経験
○安楽 龍祐(PO)
(有)マキタ義肢製作所
- 13-4 取り下げ
- 13-5 強度両側反張膝のある症例に反張膝用CBブレースを長期間使用により反張膝の軽減とADLが改善した経験
○林田 晃典(PT)¹⁾、寺田 和彦(PT)¹⁾、松岡 宇一郎(MD)¹⁾、帆鷲 輝誌男(PO)³⁾、
佐喜真 保(PO)⁴⁾、山元 総勝(PT)²⁾
1) 松岡病院、2) 熊本保健科学大学、3) 株式会社ホワシ、4) 佐喜真義肢
- 13-6 ADRAFOの臨床経験
○淵上 岳陽(PO)¹⁾、境 洋輔¹⁾、児玉 春生(PO)¹⁾、高井 一広(PO)²⁾、紫藤 泰二(MD)³⁾
1) 有園義肢株式会社(熊本)、2) アドバンフィット株式会社、3) 佐賀リハビリテーション病院

13:35~14:35	一般演題16: 義足IV
座長: 二宮 誠 (株式会社長崎かなえ)	

- 16-1 「Bartlett Tendon Universal Knee」を使用した大腿義足の製作経験
- 自転車競技をするための膝継ぎ手を使用した症例報告 -
○永井 智裕(PO)¹⁾、日比野 文昭(PO)¹⁾、村瀬 巨幸(PO)¹⁾、小林 理英(PO)¹⁾、佐賀 昭紀¹⁾、
白尾 友志(PT)²⁾
1) (株)松本義肢製作所、2) 名古屋市身体障害者更生相談所
- 16-2 NAL-Kneeにおける歩行速度追従性能の評価と検討
○増田 勝也(PO)、二宮 誠(PO)、原 良徳(ENG)
株式会社 長崎かなえ
- 16-3 両大腿義足装着者におけるイールディング機能の有効性
○山根 好夫(PO)¹⁾、二見 徹(MD)²⁾
1) 川村義肢株式会社、2) 滋賀県立小児保健医療センター
- 16-4 電子制御膝継手Geniumによる後進歩行の三次元動作解析
○武藤 友和(RPT, MS)^{1,2)}、中山 孝(RPT, Ph.D)¹⁾、石黒 圭応(RPT, Ph.D)¹⁾、板倉 直明(ENG, Ph.D)²⁾
1) 東京工科大学医療保健学部理学療法学科、2) 電気通信大学大学院情報理工学研究科



-
- 16-5 新しい電子制御膝継手Geniumによる平地歩行と階段昇り動作の運動学的解析
○中山 孝 (PT, Ph.D)、石黒 圭応 (PT, Ph.D)、武藤 友和 (PT, MS)、井上○○
東京工科大学医療保健学部理学療法学科
- 16-6 Genium膝継手の運動力学的特性 — 階段降段を中心に —
○石黒 圭応 (PT)、武藤 友和 (PT)、中山 孝 (PT)
東京工科大学 医療保健学部 理学療法学科



第3会場(会議場A2)

9:40~11:00	一般演題14:教育
座長:吉田 渡(人間総合科学大学 保健医療学部)	
14-1	暗黙知が主であった臨床経験を電子情報化して共有した活動の報告 ～義肢装具設計技術の継承を目指して～ ○織部 悟行(PO)、市川 俊介(PO)、今川 昇(PO)、生方 悠里(PO)、織部 陽子(PO) 川村義肢株式会社
14-2	地域医療(在宅)への取り組み～在宅での長下肢装具製作の経験～ ○山田 清隆(PO) ¹⁾ 、尾崎 りさ(PT) ²⁾ 、玉川 正明(MD) ³⁾ 1)株式会社 洛北義肢、2)医療法人社団よつば会ケアタウン南草津、3)玉川医院
14-3	装具装着者フォローアップシステム～医療機関との連携～ ○生方 悠里(PO) ¹⁾ 、藤本 康浩(PO) ¹⁾ 、大垣 昌之(PT) ²⁾ 、西濱 大輔(PT) ²⁾ 、山本 健司(PT) ²⁾ 、 横山 雄樹(PO) ³⁾ 1)川村義肢株式会社、2)愛仁会リハビリテーション病院、3)株式会社近畿義肢製作所
14-4	回復期リハにおいて入院中に装具を卒業した事例について ○山下 大介(PO) 川村義肢株式会社
14-5	国際義肢装具協会(ISPO)教育認証制度 Cat. I 日本モデルの紹介 ○貴田 将之(PO)、内田 充彦(PO) 神戸医療福祉専門学校三田校
14-6	学生教育におけるロボットスーツ活用の取り組みについて ○飯塚 尚(PO) ^{1,4)} 、江原 義弘(ENG) ^{1,4)} 、立石 学(PT) ^{2,4)} 、金子 巧(PT) ^{2,4)} 、崎村 陽子(MD) ^{3,4)} 1)新潟医療福祉大学 医療技術学部 義肢装具自立支援学科、2)新潟リハビリテーション病院 理学療法科、 3)新潟リハビリテーション病院 リハビリテーション科、 4)新潟医療福祉大学 ロボットスーツ活用研究センター
14-7	歩行補助杖における工夫と概念 ○杉森 拓也(PO)、宇野 秋人(PO) 東名ブレース株式会社
12:25~13:25	ランチョンセミナー3
座長:加藤 弘明(医療法人大和会 日下病院 整形外科医長)	

共催:パシフィックサプライ株式会社

血行障害による下肢切断から義足装着のクリニカルパス

木村 浩彰

広島大学病院リハビリテーション科 教授



13:35~14:35 一般演題17：卒業研究 I

座長：大坪 剛 (株式会社大坪義肢製作所)

- 17-1 義足足部の違いがスロープ下降時の下肢関節に及ぼす影響 - 模擬下腿義足を用いて -
○宮田 祐介 (PO)^{1,2)}、保坂 利幸 (PO)^{1,3)}、東江 由起夫 (PO)¹⁾、大沼 雅之 (PO)¹⁾
1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 株式会社奈良義肢、3) 株式会社田沢製作所
- 17-2 大腿義足ソケットの深さの違いがソケット内圧に及ぼす影響 - 3軸力覚センサを用いて -
○秋場 周 (PO)¹⁾、東江 由起夫 (PO)²⁾
1) 加藤義肢製作所、2) 新潟医療福祉大学
- 17-3 スポーツ活動の向上を目的とした専用前腕義手の開発
○山本 卓 (PO)¹⁾、加藤 智樹 (PO)²⁾、高橋 秀彰 (PO)³⁾、福島 一公 (PO)⁴⁾、高見 健二 (PO)⁵⁾
1) 東名ブレース株式会社、2) 有限会社永野義肢、3) 川村義肢株式会社、
4) 有限会社渡辺義肢製作所、5) 専門学校日本聴能言語福祉学院
- 17-4 脊髄損傷者のための上肢装具の開発 - パーキングチケットの利用を目指して -
○唐澤 佑梨子 (PO)¹⁾、池田 直美 (PO)²⁾、唐澤 恒 (PO)³⁾、後藤 優治 (PO)⁴⁾、近藤 駿充 (PO)⁵⁾、
松井 愛気 (PO)⁶⁾、中川 三吉 (PO)¹⁾
1) 専門学校 日本聴能言語福祉学院、2) 株式会社 金沢義肢製作所、3) 株式会社 幸和義肢研究所、
4) 株式会社 松本義肢製作所、5) 有限会社 尾張義肢製作所、6) 株式会社 かなへ義肢製作所
- 17-5 蹴り出し機能を特化させた足部の試作
○徳田 和彦 (PO)¹⁾、星野 元訓 (PO)²⁾
1) 株式会社 田沢製作所、2) 国立障害者リハビリテーションセンター 学院



第4会場(会議場B1)

9:40~11:00 一般演題15: 上肢装具

座長: 宮川 拓也 (株式会社松本義肢製作所 企画開発課)
佐野 健一 (株式会社富山県義肢製作所)

15-1 取り下げ

15-2 関節拘縮・痙縮に対するUltraflex(U3-AA)継手使用時のトルクと圧力について

○木戸 晃(PO)¹⁾、徳岡 博文(PO)¹⁾、児玉 春生(PO)¹⁾、大串 幹(MD)²⁾、西 佳子(MD)²⁾、
馬場 晋平(OT)²⁾、宮本 忠司(OT)²⁾

1) 有園義肢株式会社、2) 熊本大学医学部附属病院

15-3 スポーツ用肩サポーターの製作経験 第2報

○山代 浩士(PO)、荒巻 和弘(PO)、上野 敏輝(PO)
(株)徳田義肢製作所

15-4 脳卒中肩関節亜脱臼に対する肩装具の試作

○橋本 将志(PO)¹⁾、児玉 春生(PO)¹⁾、遠藤 正英(PT)²⁾、足立 勇人(PT)³⁾、浅山 滉(MD)³⁾

1) 有園義肢株式会社(熊本)、2) 医療法人 福岡桜十字 友愛病院、3) 特定医療法人 順和 長尾病院

15-5 両肩関節麻痺性亜脱臼にオモニューレクサを連結した一症例

○飯塚 悠(PO)¹⁾、大杉 英之(ENG)¹⁾、池永 稔(MD)²⁾

1) 株式会社 洛北義肢、2) 医療法人 相馬病院

15-6 脳卒中片麻痺患者に対する肩装具の考案

○江藤 大(PO)¹⁾、上野 敏輝(PO)¹⁾、三輪 俊博(PT)²⁾

1) 徳田義肢製作所、2) 熊本機能病院

15-7 先天性握り拇指症に対する試み

○谷川 和美(RPO)

株式会社 大坪義肢製作所

15-8 翼状肩甲に対する肩装具の試作

○徳岡 博文(PO)¹⁾、宮本 忠司(OT)²⁾、西 佳子(MD)²⁾、大串 幹(MD)²⁾、水田 博志(MD)²⁾

1) 有園義肢株式会社、2) 熊本大学附属病院リハビリテーション部

12:25~13:25 ランチョンセミナー4

座長: 淵上 岳陽 (アドバンフィット株式会社 企画開発部)

共催: アドバンフィット株式会社

アドバンフィット社の装具開発への取り組みと新製品紹介

児玉 春生

アドバンフィット株式会社

淵上 岳陽

アドバンフィット株式会社 企画開発部



13:35~14:35 一般演題18：卒業研究Ⅱ

座長：香川 貴宏 (株式会社松本義肢製作所)

18-1 足裏マップを用いた義足足部のinset及びoutsetの主観的評価方法の確立

○恩田 美沙樹^{1,2)}、東江 由起夫¹⁾、須田 裕紀¹⁾、大沼 雅之¹⁾、前田 雄¹⁾

1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 有限会社 愛北義肢製作所

18-2 ハイヒールにおけるアーチパッドの有無が足底圧に及ぼす影響

ー足模型を用いたシミュレーション分析ー

○吉川 あかり^{1,2)}、東江 由起夫(PO)¹⁾、大沼 雅之(PO)¹⁾

1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 川村義肢株式会社

18-3 模擬下腿義足における義足足部の違いが下りスロープ歩行に及ぼす影響

ー重心・時間・速度因子の分析ー

○保坂 利幸(PO)^{1,2)}、宮田 祐介(PO)^{1,3)}、東江 由起夫(PO)¹⁾、大沼 雅之(PO)¹⁾

1) 新潟医療福祉大学 義肢装具自立支援学科、2) 株式会社田沢製作所、3) 株式会社奈良義肢

18-4 胼胝用靴型装具の免荷率の検証

○坂井 真(PO)¹⁾、黒田 由貴奈(PO)²⁾、佐々木 智世(PO)³⁾、新井 健太(PO)⁴⁾

1) 有限会社愛北義肢製作所、2) 有限会社大川原整形器械製作所、3) 日本フットケアサービス株式会社、
4) 有限会社三協義肢

18-5 吸放湿性微粒子を用いた大腿義足のソケット内環境改善の試み

○松本 亮(PO)¹⁾、大内 香澄(PO)²⁾、神田 章仁(PO)³⁾、鈴木 康成(PO)⁴⁾、山村 太一(PO)⁵⁾、
芥川 雅也(PO)⁶⁾

1) 株式会社 三重義肢製作所、2) 株式会社 松本義肢製作所、3) 株式会社 田村義肢製作所、
4) 有限会社 アルテックブレース、5) 有限会社 ピー・オー・テック、6) 専門学校 日本聴能言語福祉学院

18-6 大腿義足使用者の歩き出し動作について

○佐藤 健人(PO)¹⁾、小林 諒(PO)²⁾、小松 正敬(PO)³⁾、薬師寺 円(PO)⁴⁾、原田 彩佳(PO)

1) (有) 中武義肢製作所、2) (有) 大分有菌義肢製作所、3) 有園義肢(株)、4) (有) 外菌義肢製作所