

# プログラム

## 11月7日(土) 第1会場 (1F メインホール)

## 8:35～8:50 開会式

## 8:50～9:30 大会長講演

座長：野坂 利也（北海道科学大学保健医療学部）

## 血管原性切断の疫学的研究

～一大学病院の診療統計から分かること～ ..... 51

水落 和也（横浜市立大学）

## 9:40～10:40 基調講演

座長：水落 和也（横浜市立大学）

地域リハビリテーションと義肢・装具・支援機器 ..... 55

伊藤 利之（横浜市リハビリテーション事業団）

## 10:50～11:50 一般口演1

## 脳卒中 動作分析

座長：真柄 彰（新潟医療福祉大学医療技術学部義肢装具自立支援学科）

- I-1-1 長下肢装具を使用する片麻痺者の歩行が改善する過程に  
おける空間的・時間的因子の変化 ..... 114  
山下 明日香（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）
- I-1-2 長下肢装具から短下肢装具へ移行したことにより、  
歩容が変化した片麻痺症例の歩行分析 ..... 115  
溝部 朋文（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）
- I-1-3 脳卒中片麻痺患者の長下肢装具を用いた歩行訓練における継手の設定  
～歩容の異なる2症例における筋活動の比較～ ..... 116  
野崎 政仁（輝生会 船橋市立リハビリテーション病院）
- I-1-4 長下肢装具が運動学的・運動力学的に歩行へ与える影響  
～足継手設定別による検討～ ..... 117  
座間 拓弥（さいたま記念病院）
- I-1-5 膝関節に着目した脳卒中片麻痺者の短下肢装具装着歩行時の  
下肢筋活動の分析 ..... 118  
増田 知子（千里リハビリテーション病院）
- I-1-6 運動失調者と健常者に対する振動刺激フィードバック機器を  
用いた上肢軌道と上肢筋の平均周波数分析について ..... 119  
工藤 章（医療法人秀友会 札幌秀友会病院 リハビリテーション科）

**12:00～12:50 ランチョンセミナー**

座長：青木 主税（帝京平成大学健康メディカル学部）

**“Motor leaning by a knee ankle foot orthosis with active robot assisting Technology”**

ロボット技術を応用した反復促通による運動学習

（モーターアシスト付長下肢装具バイオニックレッグの紹介）

Teresa Wong（White Rock Med. Co., Singapore）

飯田 修平（帝京平成大学健康メディカル学部）

**13:10～14:10 招待講演**

座長：菊地 尚久（横浜市立大学）

**The Functional Limb Service:****Interdisciplinary Care for At-Risk Limbs and Amputees ..... 57**Lisa U. Pascual（Physical Medicine and Rehabilitation specialist and Clinical Professor in the Department  
of Orthopaedic Surgery at the University of California, San Francisco.）**15:30～17:00 パネルディスカッション2****スポーツを支援する義肢装具**

座長：陶山 哲夫（敬心学園・日本リハビリテーション専門学校）

- I-PD2-1 障がい児者におけるサーフィン ..... 84  
長沢 雅子（昭和大学医学部リハビリテーション医学講座）
- I-PD2-2 チームとしてのサポート ..... 85  
齋藤 隆子（株式会社アクティブプロス）
- I-PD2-3 マリンスポーツ ..... 86  
佐藤 史子（横浜市総合リハビリテーションセンター）
- I-PD2-4 義肢製作上の支援 ..... 87  
沖野 敦郎（公益財団法人 鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター）
- I-PD2-5 メーカーとしての支援 ..... 88  
佐々木 崇（パシフィックサプライ株式会社）
- I-PD2-6 スポーツ用義足部品の開発・製品化 ..... 89  
中山 永雄（株式会社今仙技術研究所）

## 11月7日(土) 第2会場(3F 301+302)

## 10:50～11:50 一般口演2

## 小児切断・義手

座長：高橋 功次 ((有)タカハシ補装具サービス)

- I-2-1 チアリーディング部での活動目的に作業用義手を作製し、  
その後筋電義手を導入した先天性前腕切断の1例 ..... 120  
菊地 尚久 (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)
- I-2-2 両側肩義手の適合を行った両上肢の terminal transverse amelia の  
小児の一症例 ..... 121  
柴田 晃希 (株式会社田沢製作所)
- I-2-3 小児の初回義手の導入と筋電義手への移行にあたっての工夫 ..... 122  
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)
- I-2-4 片側の upper limb 形成不全・欠損小児の成長と作業に適した  
義手パーツの紹介と課題 ..... 123  
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)
- I-2-5 小児の upper limb 切断者・義手使用者における、Vineland-II 適応行動  
尺度を用いた評価の有用性 ..... 124  
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)
- I-2-6 upper limb 先天欠損乳児の発達支援を目的とした人工肢の開発 ..... 125  
大西 謙吾 (東京電機大学)

## 13:10～14:10 一般口演3

## 下肢切断・症例

座長：大峯 三郎 (九州栄養福祉大学リハビリテーション学部)

- I-2-7 フットケア外来で切断拒否し潰瘍治療を継続したが、下腿切断を  
して予後が大幅に改善した一症例 ..... 126  
池田 元 (東名ブレース (株) 関東支店)
- I-2-8 再切断によって ADL が改善した症例報告 ..... 127  
藤原 睦子 (橋本義肢製作株式会社)
- I-2-9 下腿切断術後の遠位に膨隆がみられる断端形状の下腿義足  
製作例の報告 ..... 128  
山口 善史 (湘南義肢研究所)
- I-2-10 バドミントン用義足の1例  
～短断端大腿選手のチャレンジ～ ..... 129  
藤田 悠介 (公益財団法人 鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター)
- I-2-11 下腿義足アスリートの短距離スタート特性の報告 ..... 130  
沖野 敦郎 (公益財団法人 鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター)



- I-2-12 外傷性大腿切断後の著しい股関節屈曲拘縮と不良断端に対して複数回の授動術と断端形成術により良好な義足適合が得られた1症例 ..... 131  
浅野 広大 (横浜市立大学附属病院リハビリテーション科)

## 14:20～15:50 パネルディスカッション1

### シーティングの処方と製作・目指すべきゴール

座長：繁成 剛 (東洋大学)

- I-PD1-1 ハード・ソフト両面から見たシーティングシステムの現状と課題 ..... 78  
繁成 剛 (東洋大学)
- I-PD1-2 シーティングが目指すべきゴール  
ー障害者更正相談所 医師の立場からー ..... 79  
樫本 修 (宮城県リハビリテーション支援センター)
- I-PD1-3 セラピストの立場からシーティング・チームの在り方 ..... 80  
木之瀬 隆 (NPO日本シーティングコンサルタント協会)
- I-PD1-4 リハエンジニアの立場から ..... 81  
児玉 真一 (横浜市総合リハビリテーションセンター)
- I-PD1-5 座位保持装置製作者の立場から  
～多職種連携による失敗しないシーティングのために～ ..... 82  
鈴木 聖貴 (川村義肢株式会社)

## 16:00～17:30 デモンストレーション

### 義肢装具士・エンジニアが繋ぐ『生きた補装具』介助犬

座長：高柳 友子 (社会福祉法人 日本介助犬協会)

- I-DM-1 「生きた補装具」介助犬とは ..... 100  
高柳 友子 (社会福祉法人 日本介助犬協会)
- I-DM-2 介助犬と使用者をつなぐ道具「ハーネス・リードフック」 ..... 101  
酒井 靖史 (東名ブレース株式会社)
- I-DM-3 介助犬トレーナーの資格制度 ..... 102  
水上 言 (社会福祉法人 日本介助犬協会)

## 11月7日(土) 第3会場(3F 303)

## 10:50～11:50 一般口演4

## 外骨格ロボット

座長：近藤 和泉（（独）国立長寿医療研究センター）

- I-3-1 外骨格型ロボット装着歩行による擦過傷とその対応 ..... 132  
村田 知之（神奈川県総合リハビリテーションセンター）
- I-3-2 ロボットリハ外来におけるボツリヌス療法とロボットスーツ  
HALの併用療法の効果検討 ..... 133  
田中 玲（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）
- I-3-3 脳梗塞急性期患者におけるロボットスーツHALを用いた  
5段階式歩行練習アプローチ ..... 134  
上野 友之（筑波大学附属病院リハビリテーション部）
- I-3-4 脳卒中片麻痺者の麻痺側上肢に対するHAL単関節と上肢懸垂を  
用いた運動療法の効果の検討 ..... 135  
山口 和輝（鈴鹿医療科学大学保健衛生学部理学療法学科）
- I-3-5 力の伝達を考慮した下肢動作支援ロボット用装具の開発 ..... 136  
下田平 宰儀（三重大学）
- I-3-6 胸髄損傷患者に対するPrime Walk®を用いた立位訓練法の検討 ..... 137  
小川 真（刈谷豊田総合病院東分院リハビリテーション科）

## 13:10～14:00 一般口演5

## 痙縮治療

座長：川手 信行（昭和大学保健医療学部）

- I-3-7 慢性期脳卒中患者に対する身障手帳での短下肢装具の  
処方判定における下肢痙縮とボツリヌス療法の実態 ..... 138  
西嶋 一智（宮城県リハビリテーション支援センター）
- I-3-8 脳卒中下肢痙縮患者に対するボツリヌス療法後の移動能力  
と装具調整の関連性 ..... 139  
加藤 徳明（産業医科大学リハビリテーション医学講座）
- I-3-9 慢性期脳卒中片麻痺患者に対するボツリヌス療法の使用効果  
～三次元動作解析を用いて～ ..... 140  
野口 慧（足利赤十字病院 リハビリテーション技術課）
- I-3-10 脳卒中後上肢痙性麻痺に対するBTX・装具・磁気刺激・3者併用療法  
～現在までの取り組みについて～ ..... 141  
南里 悠介（佐賀大学医学部附属病院 リハビリテーション科）
- I-3-11 難治性内反尖足に用いる背屈位保持用短下肢装具に  
タウメル継手を用いた臨床経験 ..... 142  
三浦 篤行（三浦医工デザイン株式会社）

**14:10～15:00 一般口演6****脳卒中・短下肢装具**

座長：前野 豊（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）

- I-3-12 脳卒中片麻痺者に対する治療用装具から更生用装具への移行時に、装具構成要素の変更に影響を与える因子について…………… 143  
久米 亮一（有限会社吉田義肢装具研究所）
- I-3-13 回復期脳卒中片麻痺者に対する油圧ダンパー式短下肢装具の即時効果の検証…………… 144  
田中 惣治（中伊豆リハビリテーションセンター）
- I-3-14 脳卒中片麻痺患者における短下肢装具の補高設定によって歩容が改善した1症例…………… 145  
大村 真季子（JCHO 登別病院義肢室）
- I-3-15 下り坂歩行の足関節底屈角度・底屈モーメントの検討～ゲイトソリューション足継手を使用して～…………… 146  
間野 旭（医療法人社団健育会 竹川病院リハビリテーション部）
- I-3-16 補高付き短下肢装具の使用で歩行能力が改善した尖足拘縮がある脳卒中片麻痺患者の一症例…………… 147  
栗田 慎也（東京都保健医療公社 荏原病院リハビリテーション科）

**15:10～16:00 一般口演7****脳卒中・長下肢装具**

座長：松本 茂男（（財）黎明郷弘前脳卒中リハビリテーションセンター）

- I-3-17 膝外反変形を有し麻痺側支持性が著しく低下した片麻痺患者への装具療法の経験…………… 148  
森島 歩（千里リハビリテーション病院）
- I-3-18 長下肢装具を使用した歩行訓練におけるSPEX膝継手の効果…………… 149  
勝谷 将史（西宮協立リハビリテーション病院）
- I-3-19 片麻痺者の長下肢装具を用いた歩容の経時的変化－膝関節に作用する力の分析－…………… 150  
中嶋 俊祐（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）
- I-3-20 SPEX膝継手の設定と効果について検討した一症例について…………… 151  
杉井 和雅（関西リハビリテーション病院）
- I-3-21 脳出血後の片麻痺：長下肢装具を用いた歩行訓練…………… 152  
和田 菜都生（社会医療法人ペガサス ペガサスリハビリテーション病院）

## 16:10～17:00 一般口演8

### 脳卒中・下肢装具その他

座長：西井 千博（東名ブレース株式会社）

- I-3-22 CVAidの日常的使用が健常人の歩行に及ぼす影響…………… 153  
 福田 翼（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- I-3-23 脳卒中発症早期に用いる即席股装具の作製経験…………… 154  
 島袋 公史（社会保険大牟田天領病院 リハビリテーション科）
- I-3-24 関節周りの力学情報を元に膝関節を制御する新しい長下肢装具の開発…………… 155  
 安井 匡（川村義肢株式会社）
- I-3-25 脳血管障害のための油圧式カーボン製片側支柱長下肢装具の開発…………… 156  
 二宮 誠（株式会社長崎かなえ）
- I-3-26 股関節屈曲補助バンドと後方介助パット装着による歩容への影響…………… 157  
 當舎 正啓（川村義肢株式会社）

## 17:10～18:00 一般口演9

### 下肢装具・開発

座長：中川 三吉（日本聴能言語福祉学院）

- I-3-27 底屈背屈制御を実現した粘性抵抗下肢装具…………… 158  
 松田 靖史（川村義肢株式会社）
- I-3-28 Short Posterior Strut AFO:SPS-AFOの臨床応用…………… 159  
 小野田 康孝（藤田保健衛生大学リハビリテーション部）
- I-3-29 歩行負荷シミュレータを用いたMRFブレーキ組込下肢装具  
 の歩行機能特性評価…………… 160  
 森本 正治（大阪電気通信大学医療福祉工学部）
- I-3-30 機能と外観を考慮した短下肢装具FAJOの荷重応答期における  
 足継手並進運動機構の評価…………… 161  
 村山 稔（輝生会 船橋市立リハビリテーション病院）
- I-3-31 3次元動作解析を用いたワクチンポリオ罹患小児の装具設計…………… 162  
 青木 秀哲（和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座）

## 11月7日(土) 第4会場(3F 304)

## 10:50～11:50 一般口演10

## 体幹装具・その他

座長：大石 好幸（湘南義肢研究所）

- I-4-1 回復期脳卒中片麻痺患者の体幹装具 Trunk Solution を使用した  
歩行訓練の即時効果…………… 163  
崎原 美樹（輝生会 船橋市立リハビリテーション病院）
- I-4-2 脳卒中片麻痺患者の歩行における体幹装具 Trunk Solution と  
Gait Solution の相乗効果 第二報一下肢関節モーメントの分析ー …… 164  
勝平 純司（国際医療福祉大学小田原保健医療学部）
- I-4-3 フィッツの法則に基づく電動義手評価手法の解析 …… 165  
梶谷 勇（産業技術総合研究所）
- I-4-4 光学式モーションキャプチャを用いた上肢動作計測における  
カメラ配置の精度分析…………… 166  
高見 響（東京電機大学大学院）
- I-4-5 第1回日本版 ISPO カテゴリー I 個人認証試験の実施報告…………… 167  
佐々木 伸（神戸医療福祉専門学校三田校義肢装具士科4年制）
- I-4-6 義肢・装具・座位保持装置製作の費用・採算…………… 168  
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）

## 13:10～14:00 一般口演11

## 調査・機器開発

座長：岩本 征也（株式会社かなへ義肢製作所）

- I-4-7 ポリオ経験者の転倒に関する実態調査と身体機能との関連 …… 169  
小川 未有（藤田保健衛生大学病院リハビリテーション部）
- I-4-8 義肢装具士による地域訪問事業の報告  
ー義肢装具士と訪問リハとの連携ー …… 170  
荒深 康司（長野県厚生連鹿教湯三才山リハビリテーションセンター）
- I-4-9 義肢巡回管理システムの集計機能の有効性 …… 171  
木下 勝令（吉備高原医療リハビリテーションセンター）
- I-4-10 3Dプリンターの活用 その式 …… 172  
出井 稔也（有限会社中部義肢）
- I-4-11 高位頸髄損傷患者に対する iPad 使用を目的とした頭頸部  
コントロール装具作成の取組 …… 173  
金森 宏（永生クリニック）

---

**14:10～15:00 一般口演12**


---

**上肢装具**

座長：坂本 俊夫（横浜YMCA専門学校）

- I-4-12 肩装具KSプーリーの改良 ..... 174  
徳岡 博文（有園義肢株式会社）
- I-4-13 慢性期片麻痺者への肩装具着用と上肢機能の改善  
ー補助手、実用手を目指して ..... 175  
萩野 光香（熊本大学医学部附属病院）
- I-4-14 手関節可動域の変化に応じて持続伸張が可能な手関節背屈装具の使用経験  
～脳卒中慢性期の患者を対象に～ ..... 176  
川崎 恭太郎（医療法人福岡桜十字 桜十字福岡病院）
- I-4-15 カックアップ装具の支持部の違いが使用感に与える影響  
ー回旋制限、圧力、固定性、上肢機能の変化ー ..... 177  
吉田 渡（人間総合科学大学 保健医学部）
- I-4-16 Cock-up splint 及び手関節装具の特徴  
～三次元動作解析装置を用いて～ ..... 178  
宮本 忠司（熊本大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

---

**15:10～16:00 一般口演13**


---

**車椅子・シーティング1**

座長：東原 孝典（（有）高松義肢製作所）

- I-4-17 股関節可動域制限に対するストレッチャー型車いすの適応事例 第3報 ..... 179  
河合 俊宏（埼玉県総合リハビリテーションセンター 福祉工学担当）
- I-4-18 その子のあるがままの姿勢(SNP)を意識した側弯に対する  
Swing車いす・いすの紹介 ..... 180  
直井 寿徳（スマイル訪問看護ステーション）
- I-4-19 クッションによるチルトタイプの座位保持装置の作製 ..... 181  
佐野 真紀夫（東名ブレース株式会社）
- I-4-20 受動的座位から能動的座位を考慮した車椅子の開発  
ー無意識下での下肢の運動を中心にー ..... 182  
田嶋 神智（株式会社 坂井在宅総合サポートセンター）
- I-4-21 iPadと非接触型3次元スキャナーを用いた座位保持装置採型の試み ..... 183  
和田 夏樹（（有）木村義肢工作研究所）

**16:10～17:00 一般口演14****車椅子・シーティング2**

座長：関川 伸哉（東北福祉大学総合福祉学部）

- I-4-22 3Dスキャナを使用した車椅子座位姿勢評価の試み…………… 184  
辻村 和見（神奈川県総合リハビリテーションセンター 神奈川リハビリテーション病院）
- I-4-23 重症心身障害児のポジショニングの違いによるバイタルサインの比較 …… 185  
鈴木 淳也（川村義肢株式会社）
- I-4-24 下肢のエレベーターによる身体への影響 …… 186  
松尾 清美（佐賀大学医学部）
- I-4-25 安価で簡易な車いす用アームサポートの作製  
～脳卒中片麻痺患者の肩関節亜脱臼の整復～ …… 187  
平田 創士（桜十字福岡病院）
- I-4-26 座位姿勢計測器による車椅子座位計測の検討 …… 188  
木之瀬 隆（シーティング研究所）

**17:10～18:00 一般口演15****歩行支援機器**

座長：徳弘 昭博（吉備高原医療リハビリテーションセンター）

- I-4-27 在宅生活を送る脳卒中片麻痺患者の機能的電気刺激装置  
ウォークエイド®使用状況 …… 189  
中谷 知生（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- I-4-28 脳卒中片麻痺患者に対する機能的電気刺激装置（ウォークエイド®）  
の使用経験－急性効果と導入に関する検討 …… 190  
松元 秀次（鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 運動機能修復学講座）
- I-4-29 歩行支援機 ACSIVE を用いた運動療法の効果に関する運動力学解析 …… 191  
齋藤 恒一（鈴鹿医療科学大学保健衛生学部理学療法学科）
- I-4-30 脳卒中片麻痺患者における無動力歩行支援機 ACSIVE による歩容変化 …… 192  
上野 友之（筑波大学附属病院リハビリテーション部）
- I-4-31 部分免荷トレッドミルを使用した慢性期脳卒中患者の歩行訓練の経験 …… 193  
横井 剛（横浜市総合リハビリテーションセンター）



## 11月7日(土) 展示会場(展示ホール A)

## 13:10～13:55 ポスター1

## 脳卒中下肢装具

座長：坂井 一浩 (人間総合科学大学保健医療学部)

- I-P1-1 GaitSolution付き短下肢装具により歩行時のエネルギー効率  
が改善した一例 ..... 252  
谷名 英章 (関西電力病院リハビリテーション科)
- I-P1-2 脳卒中片麻痺者の跛行分類と装具作製チェック表を用いて  
プラスチックAFOを作製した症例 ..... 253  
中野 克己 (埼玉県総合リハビリテーションセンター理学療法科)
- I-P1-3 脳卒中片麻痺者の不十分な膝関節伸展に対する膝伸展補助  
バンドを用いた長下肢装具からのカットダウンの試み ..... 254  
高木 治雄 (医療法人慧明会 貞松病院)
- I-P1-4 脳卒中重度片麻痺患者に対する足底板を併用した下肢装具療法の経験 ..... 255  
佐藤 雅恭 (飯能靖和病院リハビリテーション科)
- I-P1-5 脳卒中下肢装具作製症例の歩行獲得に関与する因子  
ー急性期機能障害との関係ー ..... 256  
岡田 有司 (川崎医科大学附属病院 リハビリテーションセンター)
- I-P1-6 Stiff Knee Gait を呈する脳卒中患者の短下肢装具歩行  
ーボトックス療法前後での歩行分析による検討 ..... 257  
和田 太 (東京女子医科大学 リハビリテーション科)

## 14:00～14:45 ポスター2

## 研究・調査・スポーツ

座長：大石 暁一 (大石義肢製作所)

- I-P1-7 脳卒中片麻痺患者の歩行分析に対する歩行分析計MG-M1110  
(見守リゲイト®)の臨床応用 ..... 258  
松元 秀次 (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座)
- I-P1-8 リハビリテーション対象患者における歩行分析計MG-M1110  
(見守リゲイト®)の有用性の検討 ..... 259  
新保 綾菜 (垂水市立医療センター垂水中央病院)
- I-P1-9 複数の市販スマートフォンを用いた動画記録と動作分析手法の検討 ..... 260  
丸山 倫司 (九州中央リハビリテーション学院 理学療法学科)
- I-P1-10 アイスレジャホッケーのスレッジシート適合における身体支持形状  
及び剛性の評価 ..... 261  
星野 元訓 (国立障害者リハビリテーションセンター学院)



|         |                                            |     |
|---------|--------------------------------------------|-----|
| I-P1-11 | 頸髄損傷者におけるチェアスキー用バケットシートの適合に関する研究(第3報)..... | 262 |
|         | 中村 喜彦(国立障害者リハビリテーションセンター学院)                |     |
| I-P1-12 | ブラインドスポーツと義肢装具士の関わりについて.....               | 263 |
|         | 徳井 亜加根(国立障害者リハビリテーションセンター学院)               |     |

## 14:50～15:35 ポスター3

### 切断・調査

座長：木下 篤(かがわ総合リハビリテーションセンター)

|         |                                                              |     |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----|
| I-P1-13 | 小児筋電義手へ対する分離型ソケット作製の試み.....                                  | 264 |
|         | 渡邊 麗子(筑波大学附属病院 リハビリテーション部)                                   |     |
| I-P1-14 | 義手の訓練における作業の意味付けの影響.....                                     | 265 |
|         | 原 和子(岐阜保健短期大学)                                               |     |
| I-P1-15 | Ottobock 製股継手7E9が股関節離断者の歩行能力に与える影響についてー時間および力学的因子に着目してー..... | 266 |
|         | 藤江 寛子(総合リハ訪問看護ステーション)                                        |     |
| I-P1-16 | 下肢切断者の職業復帰.....                                              | 267 |
|         | 中塚 彩子(兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部)                             |     |
| I-P1-17 | 川崎市における脳卒中片麻痺者への短下肢装具支給状況.....                               | 268 |
|         | 鈴木 麻里子(川崎市百合丘障害者センター)                                        |     |
| I-P1-18 | 更生用補装具としての義肢・装具・座位保持装置の支給状況.....                             | 269 |
|         | 山崎 伸也(国立障害者リハビリテーションセンター)                                    |     |

## 13:10～13:55 ポスター4

### 外骨格ロボット

座長：和田 太(東京女子医科大学病院リハビリテーション科)

|        |                                                                     |     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| I-P2-1 | 脳卒中片麻痺患者に対するHonda 歩行アシストを使用した前方ステップ練習の効果<br>～シングルケースデザインによる検討～..... | 270 |
|        | 新堀 晃史(熊本リハビリテーション病院 リハビリテーション部)                                     |     |
| I-P2-2 | 歩行補助ロボットWPALの足部外反角度の違いが歩容に及ぼす影響ー健常者における予備的検討ー.....                  | 271 |
|        | 田辺 茂雄(藤田保健衛生大学)                                                     |     |
| I-P2-3 | ロボットスーツHALを用いた慢性期片麻痺者1例に対する歩行指導の効果：三次元動作解析装置を用いた検討.....             | 272 |
|        | 西 倫史(鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 霧島リハビリテーションセンター)                              |     |
| I-P2-4 | 脳卒中症例に対する歩行練習アシスト(GEAR)を用いた外来リハの使用経験ー生活期症例に用いてー.....                | 273 |
|        | 竹井 健夫(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)                          |     |

|        |                                                     |     |
|--------|-----------------------------------------------------|-----|
| I-P2-5 | ボツリヌス療法とWalkAideリハの併用療法を行った脳出血片麻痺<br>例の歩行能力の推移…………… | 274 |
|        | 佐藤 健仁 (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)         |     |
| I-P2-6 | 上肢用ロボット型運動訓練装置 ReoGo-Jを用いたリハビリテーション<br>の効果検討……………   | 275 |
|        | 鈴木 麻未 (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)         |     |

---

## 14:00～14:50 ポスター5

---

### 切断・研究

座長：栗山 明彦 (人間総合科学大学保健医療学部)

|         |                                                               |     |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----|
| I-P2-7  | 大腿義足のアライメント調整によって変化する下腿の運動に関する考察……………                         | 276 |
|         | 仰木 裕嗣 (慶應義塾大学)                                                |     |
| I-P2-8  | 下腿義足制御力とソケット内圧との関係について<br>ー3次元動作解析とエウロパ解析からみたソケット内圧との関係ー…………… | 277 |
|         | 豊田 輝 (帝京科学大学)                                                 |     |
| I-P2-9  | 義足のアライメント調整における立位規定の検討<br>ーInset・Outset時の現象ー……………             | 278 |
|         | 須田 裕紀 (新潟医療福祉大学)                                              |     |
| I-P2-10 | 能動義手に対する訓練プログラムの検討と外観性の改良に関する研究……………                          | 279 |
|         | 濱田 菜里奈 (大阪労災病院中央リハビリテーション部)                                   |     |
| I-P2-11 | デジタルハイブリット加工を用いた簡易型電動義手の開発(2)……………                            | 280 |
|         | 入江 満 (大阪産業大学工学部)                                              |     |
| I-P2-12 | ポータブル式荷重フィードバック装置の開発 ー第3報ー……………                               | 281 |
|         | 木村 和樹 (国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻)                                   |     |
| I-P2-13 | 臀部ダミーを用いた褥瘡予防に関する研究……………                                      | 282 |
|         | 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)                                |     |

---

## 14:50～15:35 ポスター6

---

### 下肢装具 症例・研究

座長：早川 康之 (北海道科学大学)

|         |                                                     |     |
|---------|-----------------------------------------------------|-----|
| I-P2-14 | 多発性脳梗塞を発症された方の装具療法の一症例……………                         | 283 |
|         | 弓木野 勇次 ((有) 出水義肢装具製作所)                              |     |
| I-P2-15 | 頭部外傷による高次脳機能障害者の下肢装具検討事例……………                       | 284 |
|         | 清宮 清美 (埼玉県総合リハビリテーションセンター)                          |     |
| I-P2-16 | 小児期から底屈補助ゴム付AFOを使用し、成人期まで歩行能力が<br>維持された二分脊椎の1例…………… | 285 |
|         | 森井 聡 (川崎市障害者更生相談所)                                  |     |
| I-P2-17 | シャルコー・マリー・トゥース病のカーボン製短下肢装具適応について……………               | 286 |
|         | 矢島 寛之 (国立精神・神経医療研究センター病院)                           |     |

|         |                            |     |
|---------|----------------------------|-----|
| I-P2-18 | 短下肢装具が脳性麻痺児の歩行中の蹴り出しに及ぼす影響 | 287 |
|         | 米津 亮 (大阪府立大学大学院)           |     |
| I-P2-19 | 在宅における下肢装具の現状と課題           | 288 |
|         | 大石 好幸 (湘南義肢研究所)            |     |

## 10:50～11:50 動画1

### ロボット・スポーツ

座長：橋本 泰典 (橋本義肢製作株式会社)

|       |                                             |     |
|-------|---------------------------------------------|-----|
| I-M-1 | Honda 歩行アシストとボツリヌス療法併用療法の効果の検討              | 314 |
|       | 北島 昌輝 (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) |     |
| I-M-2 | 外骨格型ロボット装具の使用経験                             | 315 |
|       | 山上 大亮 (神奈川リハビリテーション病院)                      |     |
| I-M-3 | 大腿義足ユーザーの自転車利用に向けた検討                        | 316 |
|       | 加藤 詩生 (日下病院リハビリテーション部)                      |     |
| I-M-4 | 投てき椅子固定フレームの開発                              | 317 |
|       | 剣持 悟 (川村義肢株式会社)                             |     |
| I-M-5 | スノーボード滑走が可能となった大腿切断者を経験して<br>～滑走方法を中心に～     | 318 |
|       | 堀田 貴弘 (日下病院リハビリテーション部)                      |     |

## 16:40～17:40 動画2

### 小児・その他

座長：小林 宏高 (横浜市障害者更生相談所)

|        |                                                       |     |
|--------|-------------------------------------------------------|-----|
| I-M-6  | 先天性左前腕欠損児に対するソケット周径調整式<br>上腕筋電義手の症例報告                 | 319 |
|        | 渡邊 真 (株式会社松本義肢製作所)                                    |     |
| I-M-7  | 座位保持が困難なケースに対して腹臥位での屋内移動具・<br>電動車いすの製作経験とその使用状況       | 320 |
|        | 北川 新二 ((有)木村義肢工作研究所)                                  |     |
| I-M-8  | アテトーゼ型脳性麻痺児童の電動車椅子移動自立に向けたかかわり                        | 321 |
|        | 柿崎 詩織 (木村義肢工作研究所)                                     |     |
| I-M-9  | C5頸髄損傷患者のADLおよびQOLが改善した症例に用いた<br>肘関節伸展補助機能付回内補助装具について | 322 |
|        | 徳井 亜加根 (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)                  |     |
| I-M-10 | 血管腫多発肢に対する大腿切断術後の歩行再獲得にむけた<br>義足処方経験                  | 323 |
|        | 花田 拓也 (横浜市立大学附属病院リハビリテーション科)                          |     |
| I-M-11 | 理学療法士が模擬義足を用いる義足リハビリテーション<br>～新しい模擬義足の活用法～            | 324 |
|        | 加藤 弘明 (日下病院)                                          |     |

## 11月8日(日) 第1会場(1F メインホール)

## 9:20～10:20 教育講演

座長：芳賀 信彦（東京大学リハビリテーション医学）

小児の下肢変形に対する装具療法と手術治療 ..... 60

町田 治郎（神奈川県立こども医療センター）

## 10:30～11:00 会員報告

## 11:00～12:00 特別レポート

補装具の適切な至急実現のための制度・しくみを考える

ー厚生労働省科学研究費補助金プロジェクト報告ー

司会：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）

井上 剛伸（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）

開催趣旨：補装具の適切な支給実現のための制度・仕組みの提案に関する研究 ..... 62

井上 剛伸（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）

報告1：骨格構造義足完成用部品を対象とした機能区分案作成 ..... 63

児玉 義弘（ナブテスコ株式会社）

山崎 伸也（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）

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）

報告2：補装具費支給判定マニュアルの作成 ..... 64

檜本 修（宮城県リハビリテーション支援センター）

## 13:10～14:40 一般口演16

下肢切断・調査研究

座長：根本 明宜（横浜市立大学附属病院医療情報部）

Ⅱ-1-1 末梢循環障害による下腿切断者に対するシリコンライナーを用いた義足訓練プログラム標準化の試み ..... 196

戸田 光紀（兵庫県立リハビリテーション中央病院整形外科）

Ⅱ-1-2 切断患者の断端ケアにおける看護師の役割 ..... 197

古好 裕子（吉備高原医療リハビリテーションセンター）

Ⅱ-1-3 下肢切断者における義足生活への適応 ..... 198

大野 祐介（公益財団法人 鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター）

Ⅱ-1-4 下肢切断者の走行能力と身体能力の関係 ..... 199

濱本 洋典（介護老人保健施設みつぐ苑）

|       |                                                |     |
|-------|------------------------------------------------|-----|
| Ⅱ-1-5 | 糖尿病性神経障害が下腿義足歩行へ与える影響<br>ー外傷性下腿義足歩行との比較ー ..... | 200 |
|       | 中島 弘（東京医科大学茨城医療センター）                           |     |
| Ⅱ-1-6 | シリコンライナーが皮膚に与えるストレスの計測<br>～下腿切断における検討～ .....   | 201 |
|       | 筈野 稔（専門学校川崎リハビリテーション学院）                        |     |

## 11月8日(日) 第2会場(3F 301+302)

## 8:50～10:20 シンポジウム1

## 上肢装具・義手の技術伝承—活動・参加を支援する

座長：浅井 憲義（北里大学）

- II-SY1-1 オーバービュー…………… 66  
浅井 憲義（北里大学）
- II-SY1-2 上肢装具療法による上肢機能再建、活動参加支援 …… 67  
矢崎 潔（目白大学）
- II-SY1-3 「活動参加に役立つ上肢装具製作のポイント」 …… 68  
谷川 和美（株式会社大坪義肢製作所）
- II-SY1-4 成人の義手製作と参加支援 …… 69  
浦田 一彦（公益財団法人 鉄道弘済会 義肢装具サポートセンター）
- II-SY1-5 小児筋電義手のリハビリテーション  
～活動・参加を促す支援とは～ …… 70  
柴田 八衣子（兵庫県立リハビリテーション中央病院）

## 10:30～12:00 シンポジウム2

## 高齢下肢切断のリハビリテーション徹底討論

座長：土屋 辰夫（イランの障害者を支援するミントの会）

長倉 裕二（熊本保健科学大学）

- II-SY2-1 オーバービュー 高齢下肢切断者を取り巻く現状と問題点…………… 72  
長倉 裕二（熊本保健科学大学）
- II-SY2-2 医療・福祉制度の問題…………… 73  
高岡 徹（横浜市総合リハビリテーションセンター）
- II-SY2-3 高齢下肢切断者のリハの問題  
「義足をつけない」「歩けない」原因の再考…………… 74  
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）
- II-SY2-4 高齢下肢切断者の退院後の生活の問題 …… 75  
大藪 弘子（兵庫県立リハビリテーション西播磨病院）
- II-SY2-5 高齢下肢切断者に対する義肢製作 …… 76  
山崎 伸也（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）

## 13:10～14:40 パネルディスカッション3

## 生活支援ロボットは臨床現場で活躍できるか？

座長：飯島 浩（横浜市総合リハビリテーションセンター）

- II-PD3-1 生活支援ロボット・ロボティックデバイスの規格化の動向 …… 92  
飯島 浩（横浜市総合リハビリテーションセンター）

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Ⅱ-PD3-2 福祉用具・介護ロボットに係る実用化支援の動向 .....                          | 93 |
| 五島 清国（公益財団法人テクノエイド協会）                                         |    |
| Ⅱ-PD3-3 介護リハビリロボットが社会で活躍するために必要なこと .....                      | 94 |
| 陳 隆明（兵庫県立リハビリテーション中央病院ロボットリハビリテーションセンター）                      |    |
| Ⅱ-PD3-4 生活支援ロボットの臨床現場での活用に必要なこと<br>～在宅支援に関する作業療法士の視点から～ ..... | 95 |
| 桑田 哲人（横浜市総合リハビリテーションセンター）                                     |    |
| Ⅱ-PD3-5 脊髄障害の臨床現場から .....                                     | 96 |
| 横山 修（神奈川リハビリテーション病院）                                          |    |
| Ⅱ-PD3-6 車いすユーザーが期待する生活支援ロボット .....                            | 97 |
| 鈴木 ひとみ（オフィスQ企画）                                               |    |

---

## 14:40～14:50 閉会式

---



---

## 15:00～16:30 市民公開講座

---

### 旅へ出よう!みんな一緒にー旅行を支援する人・モノ・しくみー

座長：宮地 秀行（障害者スポーツ文化センター 横浜ラポール）

#### 「障害者旅行の現状と効果(医師の立場から)」 .....

栗林 環（医療法人タピック 沖縄リハビリテーションセンター病院）

#### 車いすご使用のお客さまに安心してご搭乗いただくために

#### 「車いすのスムーズな取扱いのための取り組み」 .....

黒沢 直子（日本航空プライオリティ・ゲストセンター）

#### 車いすの家族と旅をして

#### ～ OTとして、介護者としての雑感をまじえつつ～ .....

西 則彦（横浜市総合リハビリテーションセンター）

#### 「旅リハ事業の未来」 .....

宮地 秀行（障害者スポーツ文化センター 横浜ラポール）



## 11月8日(日) 第3会場(3F 303)

8:50～9:50

## 一般口演17

## 下肢切断・義足

座長：月城 慶一（広島国際大学総合リハビリテーション学部）

- II-3-1 大腿義足ソケットにおける形状の定量的解析と評価 ..... 202  
工藤 義恭（芝浦工業大学）
- II-3-2 大腿切断端の弾性とソケットのコンプレッション値 ..... 203  
丸山 貴之（国立障害者リハビリテーションセンター）
- II-3-3 大腿切断者の平地歩行と傾斜昇りにおける比較  
～足圧中心軌跡と時間距離因子に着目して～ ..... 204  
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）
- II-3-4 大腿義足における動的特性計測システム開発に関する研究  
－異なる膝継手における取得データの検討－ ..... 205  
敦賀 健志（北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科）
- II-3-5 下肢切断者と義足に関するデータベースの構築とその解析 ..... 206  
中村 隆（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）
- II-3-6 全国身体障害者更生相談所処方調査からみた最近の切断者の現状 ..... 207  
樫本 修（宮城県リハビリテーション支援センター）

10:00～11:00

## 一般口演18

## 下肢装具 骨関節疾患

座長：大串 幹（熊本大学医学部附属病院）

- II-3-7 外側楔状足底挿板の力学的効果を示す健常若年成人の  
下肢バイオメカニクス特性 ..... 208  
澤田 智紀（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 博士課程後期保健学専攻）
- II-3-8 膝のラテラルスラストを減少させるための軟性装具の試作 ..... 209  
梅山 和也（畿央大学大学院健康科学研究科修士課程）
- II-3-9 膝蓋骨脱臼に対する Patella Pro 装具の経験 ..... 210  
木村 浩彰（広島大学病院リハビリテーション科）
- II-3-10 TKA 術後の歩行時に側方動揺性を認めた患者への装具を  
通してのアプローチ ..... 211  
芳田 なおみ（熊本大学医学部附属病院 リハビリテーション部）
- II-3-11 足底で正常に体重支持出来ない3症例における装具の工夫 ..... 212  
大石 好幸（湘南義肢研究所）
- II-3-12 股関節伸展機能補助バンドを有する軟性股装具の使用経験 ..... 213  
富口（砥上） 若菜（熊本大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

## 11:10～12:10 一般口演19

## 下肢装具・その他

座長：大崎 保則（西武学園医学技術専門学校）

- Ⅱ-3-13 足関節背屈可動域制限と筋力低下を有する運動ニューロン疾患  
に対する内補高短下肢装具の適応 ..... 214  
昆 恵介（北海道科学大学）
- Ⅱ-3-14 ANCA関連血管炎患者に対する装具療法 ..... 215  
遠藤 佐知子（東京大学医学部附属病院リハビリテーション科）
- Ⅱ-3-15 両側下垂足に対する NESS L300™ の使用経験 ..... 216  
小林 信吾（大阪労災病院 中央リハビリテーション部）
- Ⅱ-3-16 先天性内反足における足部外転装具の治療効果についての検討 ..... 217  
小岩 祥子（株式会社田村式義肢製作工業所）
- Ⅱ-3-17 お風呂用簡易式長下肢装具 ..... 218  
内田 孝信（橋本義肢製作株式会社）
- Ⅱ-3-18 脳性麻痺者への両足油圧底屈制動機能付き短下肢装具の試み ..... 219  
川口 敏和（川村義肢株式会社）

## 13:10～14:10 一般口演20

## 下肢装具・調査

座長：萩原 章由（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）

- Ⅱ-3-19 当院回復期における視床出血後の装具処方 ..... 220  
岡崎 英人（藤田保健衛生大学医学部 連携リハビリテーション医学講座）
- Ⅱ-3-20 被殻出血による片麻痺患者の装具療法と歩行の機能予後 ..... 221  
前島 伸一郎（藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学II講座）
- Ⅱ-3-21 脳卒中片麻痺患者における測定条件による背屈補助力の相違について  
ー計測用短下肢装具を用いてー ..... 222  
平山 史朗（社会保険大牟田天領病院 リハビリテーション科）
- Ⅱ-3-22 下肢装具に対するフォローアップの取り組み  
～装具手帳を運用して～ ..... 223  
遠藤 正英（桜十字福岡病院）
- Ⅱ-3-23 当介護老人保健施設における過去5年間の下肢装具修理状況 ..... 224  
下地 宏昌（介護老人保健施設ひまわり、医療法人博仁会 村瀬病院）
- Ⅱ-3-24 義肢装具における地域連携のあり方を模索する  
～過去5年間の動向～ ..... 225  
大垣 昌之（愛仁会リハビリテーション病院 リハ技術部）

## 11月8日(日) 第4会場(3F 304)

8:50～9:50

## 一般口演21

## 上肢装具

座長：清水 順市（東京工科大学医療保健学部）

- II-4-1 肩甲骨支持サポーターの試作 ..... 226  
木戸 晃（有園義肢株式会社）
- II-4-2 肩鎖関節脱臼用装具の設計 ..... 227  
中光 紳一（三萩野病院整形外科）
- II-4-3 関節リウマチ患者の Zone VII 伸筋腱断裂術後に対する上肢装具  
療法の考察－伸展拘縮と伸展不全への介入を通して－ ..... 228  
稲田 雅也（横浜市立大学附属病院 リハビリテーション科）
- II-4-4 関節リウマチ患者の早期運動療法におけるダイナミックスプリント  
の伸展補助力適正化に向けて ..... 229  
徳井 亜加根（国立障害者リハビリテーションセンター学院）
- II-4-5 関節リウマチに対する手指体験装具の考案 ..... 230  
町井 利春（川村義肢株式会社）
- II-4-6 工作用方眼紙を用いた関節リウマチの手指変形に対するスプリント  
成形過程学習の紹介 ..... 231  
坂本 俊夫（横浜YMCA学院専門学校 作業療法科）

10:00～11:00

## 一般口演22

## 体幹装具

座長：吉永 勝訓（千葉県千葉リハビリテーションセンター）

- II-4-7 体幹装具の有無による腹部引き込み運動が体幹側腹筋の筋厚に  
与える影響 ～継手付き体幹装具とダーメンコルセットの比較～ ..... 232  
小川 幸宏（国際医療福祉大学塩谷病院 リハビリテーション室）
- II-4-8 体幹装具が股関節周囲の筋活動に与える影響 ～抗力を具備した  
継手付き体幹装具 Trunk Solution とダーメンコルセットの比較～ ..... 233  
前田 和也（国際医療福祉大学塩谷病院 リハビリテーション室）
- II-4-9 既往に片麻痺のある恥坐骨折患者に対する体幹装具 Trunk Solution  
継続使用の効果検証 ..... 234  
森井 麻貴（宝塚リハビリテーション病院）
- II-4-10 調節式体幹装具の固定力の検討 ～他の体幹装具との比較～ ..... 235  
田代 耕一（桜十字福岡病院）
- II-4-11 交換式の粘性抵抗を用いた体幹装具の開発  
横への動きを許容する体幹装具の開発 ..... 236  
鈴木 淳也（川村義肢株式会社）

|        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| Ⅱ-4-12 | フレームコルセット製作における利用者及び関係者へのアンケート調査 | 237 |
|        | 徳山 康秀 (川村義肢株式会社)                 |     |

## 11:10～12:10 一般口演23

### 足底装具・靴型装具

座長：高倉 朋和 (東京労災病院リハビリテーション科)

|        |                                       |     |
|--------|---------------------------------------|-----|
| Ⅱ-4-13 | 低アーチ足の機械的特性に基づくインソール材料の検討             | 238 |
|        | 清水 新悟 (北海道科学大学保健医療学部)                 |     |
| Ⅱ-4-14 | 鼻緒付きインソールの使用効果に関する一考察                 | 239 |
|        | 松岡 航 (株式会社 大仁商店)                      |     |
| Ⅱ-4-15 | 糖尿病足病変患者に対する小切断後の歩行時足底圧と装具での圧低減効果     | 240 |
|        | 上口 茂徳 (日本フットケアサービス株式会社、糖尿病足病変予防戦略研究所) |     |
| Ⅱ-4-16 | 踵脂肪褥炎の病態考察と足底装具について                   | 241 |
|        | 篠田 信之 (株式会社 名光ブレース)                   |     |
| Ⅱ-4-17 | 両股関節強直患者の特殊靴による歩行の獲得                  | 242 |
|        | 薄 光典 (湘南義肢研究所)                        |     |
| Ⅱ-4-18 | コンパートメント症候群後のリハビリテーションにおける装具療法の重要性    | 243 |
|        | 高倉 朋和 (東京労災病院リハビリテーション科)              |     |

## 13:10～14:10 一般口演24

### 上肢切断・義手

座長：森田 千晶 (杏林大学保健学部)

|        |                                                   |     |
|--------|---------------------------------------------------|-----|
| Ⅱ-4-19 | 両側上肢切断患者に対するADLの工夫                                | 244 |
|        | 土本 百合恵 (日下病院 リハビリテーション部)                          |     |
| Ⅱ-4-20 | 手関節掌屈筋群を欠損した前腕切断者に対する2電極制御式<br>前腕筋電電動義手の製作        | 245 |
|        | 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)                    |     |
| Ⅱ-4-21 | コントロールケーブル及び肘継手をフォームカバーに内蔵した<br>骨格型能動上腕義手の紹介      | 246 |
|        | 松下 卓也 (大阪労災病院中央リハビリテーション部)                        |     |
| Ⅱ-4-22 | 腕神経叢損傷を伴う左上肢切断者にダブルチャンネルコントロール<br>を用いた筋電電動義手の製作経験 | 247 |
|        | 前野 昭博 (株式会社 松本義肢製作所)                              |     |
| Ⅱ-4-23 | 装飾用上腕義手における新しい懸垂方法の提案                             | 248 |
|        | 鈴木 健一 (日本義手足製造株式会社)                               |     |
| Ⅱ-4-24 | ソケットの熱伝達的等価円筒モデルを用いた伝熱特性評価                        | 249 |
|        | 大西 謙吾 (東京電機大学)                                    |     |

## 14:40～14:50 閉会式

## 11月8日(日) 展示会場(展示ホール A)

## 10:00～10:45 ポスター7

## 下肢装具 評価・調査

座長：畠中 泰彦（鈴鹿医療科学大学保健衛生学部）

- II-P1-1 入院時のFIMが下肢装具作製までの期間と在院日数に及ぼす影響について ..... 290  
藤本 瑛司（一般社団法人巨樹の会 小金井リハビリテーション病院）
- II-P1-2 当グループ関連病院の装具処方の現状 ～装具早期作成はなぜ薦められるのか～ ..... 291  
山口 雄介（福岡和白病院）
- II-P1-3 当院回復期リハビリテーション病棟退院患者の、当院外来装具診療  
での下肢装具再作製・修理の状況調査報告 ..... 292  
藤田 和之（新横浜リハビリテーション病院リハビリテーション科）
- II-P1-4 当院における装具検討会の導入効果について(第2報)  
～フォーカスグループインタビューによる分析～ ..... 293  
尼子 雅美（淵野辺総合病院 リハビリテーション室、神奈川県立保健福祉大学）
- II-P1-5 回復期リハビリテーション病棟における定期的装具評価の取り組み(第2報) ..... 294  
佐藤 新介（西広島リハビリテーション病院）
- II-P1-6 下肢装具使用患者のより良い適合を目指した取り組み～装具手帳を通して～ ..... 295  
佐伯 茂行（松山リハビリテーション病院、老人保健施設 高井の里）

## 10:45～11:30 ポスター8

## 下肢装具 研究・調査

座長：山本 澄子（国際医療福祉大学大学院）

- II-P1-7 脳卒中の病態と処方しているシューホーン型AFOのデザインについて ..... 296  
今村 健二（社会保険大牟田天領病院 リハビリテーション科）
- II-P1-8 膝装具装着が階段昇降時の下肢筋へ与える影響 ..... 297  
清水 順市（東京工科大学）
- II-P1-9 長下肢装具の膝継手の開発ー制限・制動・補助機構を備えた  
新しい膝継手の検証 ..... 298  
松元 秀次（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座）
- II-P1-10 知覚入力型インソールが走行中の下肢アライメントにおよぼす影響 ..... 299  
長谷川 正哉（県立広島大学）
- II-P1-11 足底装具使用前後における胼胝・鶏眼処置頻度調査 ..... 300  
田邊 雄（順天堂大学整形外科）

## 10:00～10:45 ポスター9

## シーティング

座長：小池 純子（横浜市北部地域療育センター）

- Ⅱ-P2-1 モジュール型車いすのレンタルとシーティングの取り組み  
ー入院から在宅まで適正なシーティングの提供を目指してー ..... 301  
川寄 康太（鎌倉リハビリテーション聖テレジア病院）
- Ⅱ-P2-2 当院におけるシーティングシステムについての報告 第2報 ..... 302  
片上 直紀（慈強会 松山リハビリテーション病院）
- Ⅱ-P2-3 急性期から回復期の脳血管障害者に対する車椅子シーティング ..... 303  
吉村 由美子（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）
- Ⅱ-P2-4 長期入所障害者のためのシーティングの調整による介入の経験 ..... 304  
斎藤 薫（川崎市れいんぼう川崎）
- Ⅱ-P2-5 自走式セルフリクライニング車椅子の開発  
ーその2.市販化のための改良ー ..... 305  
松尾 清美（佐賀大学医学部）
- Ⅱ-P2-6 腹臥位姿勢に姿勢変換できる車椅子の試み ..... 306  
沖川 悦三（神奈川県総合リハビリテーションセンター リハ工学研究室）

## 10:45～11:30 ポスター10

## 体幹装具・上肢装具

座長：松本 芳樹（株式会社 松本義肢製作所）

- Ⅱ-P2-7 当院における神経筋性側弯症に対する動的脊柱装具の治療経験 ..... 307  
神谷 武志（琉球大学医学部附属病院）
- Ⅱ-P2-8 粘性ダンパーを用いた補装具の開発 ..... 308  
松田 靖史（川村義肢株式会社）
- Ⅱ-P2-9 回復期リハ病棟における脊椎圧迫骨折者に対する入浴用  
体幹装具の導入について ..... 309  
藤崎 拓憲（熊本託麻台リハビリテーション病院 リハ部）
- Ⅱ-P2-10 脳卒中片麻痺患者の麻痺側上肢に対する肩装具が歩行能力に  
及ぼす影響 ～シングルケーススタディ～ ..... 310  
大森 貴允（松山リハビリテーション病院）
- Ⅱ-P2-11 片麻痺患者に対する肩装具装着が立位バランスに及ぼす影響  
～シングルケーススタディ～ ..... 311  
栗田 恭輔（松山リハビリテーション病院）
- Ⅱ-P2-12 片麻痺者の手指機能改善に電気刺激装置と腕保持用装具を  
併したOT訓練の紹介 ..... 312  
浅井 憲義（北里大学）



8:50～9:50

## 動画3

## 歩行

座長：田中 宏太佳（労働者健康福祉機構中部労災病院リハビリテーション科）

- Ⅱ-M-1 観察による歩行分析を用いた足底挿板の作製方法 — 第5報 —  
 — 強剛母趾に対する足底挿板の作製方法 — ..... 326  
 東 佳徳（戸塚共立リハビリテーション病院 リハビリテーション科）
- Ⅱ-M-2 脳性麻痺患者が発症した膝蓋下滑液包炎に対して処方した膝装具の工夫 ..... 327  
 矢吹 さゆみ（東京都立北療育医療センター）
- Ⅱ-M-3 脳卒中片麻痺の歩行時における「膝」の異常サインについて  
 — 回復期と生活期の視点から — ..... 328  
 小林 琢（立川相互病院 リハビリテーション部）
- Ⅱ-M-4 歩行補助具 T-Support-DPD 使用による短下肢装具を用いた  
 脳卒中片麻痺患者の歩行因子の変化 ..... 329  
 中谷 知生（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- Ⅱ-M-5 回復期脳卒中片麻痺患者における体幹装具 Trunk Solution の  
 使用効果の検討 ..... 330  
 梶川 健佑（医療法人尚和会 宝塚リハビリテーション病院）
- Ⅱ-M-6 ボツリヌス療法とAFOの改変により歩行能力が向上した脳卒中片麻痺の3例 ..... 331  
 川手 信行（昭和大学医学部リハビリテーション医学講座）

12:30～14:30

## 横浜市次世代育成事業

バリアフリーは創るもの

体験!生活を豊かにする驚きの機器

人工の手足義肢、身体を守り助ける装具、快適な日常生活を実現する支援機器

- ・女性義肢装具士として、母として ..... 104  
 由利 幸子（(有)木村義肢工作研究所）
- ・最新の医療福祉機器プレゼンテーション  
 ・体験! 歩行分析・各種装具・車椅子・電動義手・ロボットスーツ・福祉車両など