

# 第 35 回日本ハンドセラピー学会学術集会 プログラム

第 1 日目 4 月 22 日(土)

基調講演

9:00~10:00

座長：飯塚照史(奈良学園大学)

手外科に対する運動学的・脳科学的アプローチ

広島大学大学院医系科学研究科上肢機能解析制御科学 砂川融先生

特別講演 I

10:10~11:10

座長：蓬莱谷耕士(関西医科大学)

筋骨格系モデルを基にした運動学習・制御に関する研究

東京工業大学 科学技術創成研究院 小池康晴先生

海外招待講演 (現地・ライブ会場のみ同時通訳あり)

11:20~12:30

座長：竹内佳子(星城大学) 山田ともみ(国民健康保険能美市立病院)

**Musicians in pain : Empowering change**

Nicola Goldsmith OTR

ランチョンセミナー

12:50~13:50

司会：平田久実(安城更生病院)

① 実践セミナー I (スポンサードレクチャー)

12:50~13:20

ルナキャストの特徴を利用したスプリントの作製とその応用方法

聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーションセンター 大野博子

オルフィキャストの性質と使い方の一例

パシフィックサプライ株式会社

ハンドセラピーと物理療法

酒井医療株式会社 リハビリテーション推進部 飯塚美悠

② 企業プレゼンテーション

13:20~13:50

株式会社 テック技販

オージー技研株式会社

伊藤超短波株式会社

工房 SERA

マクセル株式会社

株式会社サンクト・ジャパン

## シンポジウム I

14:10~15:40

My Opinion, My Will. 洗練されたハンドセラピーを目指して-現在と未来-

座長：奥村修也(常葉大学) 茶木正樹(中日病院)

### 手外科医とハンドセラピストのつながりでつなぐ手外傷治療

名古屋掖済会病院 手外科・マイクロサージャリーセンター 太田英之先生

### 複合組織損傷のときこそ問われる理想の手外科診療システム

関西電力病院 形成再建外科 松末武雄先生

### ハンド部門を整える-外傷手に対する良いセラピーのために-

札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 越後歩先生

### 好成績を目指すために術後ハンドセラピーに必要なこと

愛野記念病院 手外科センター 野中信宏先生

## 特別講演 II

15:50~16:50

座長：佐藤彰博(弘前医療福祉大学)

### 「痛み」それは心の起源

奈良学園大学保健医療学 柴田政彦先生

## 学会賞候補演題

17:00~18:00

座長：杉野美里(医療法人慧明会 貞松病院)

- A-1 橈骨遠位端骨折術後患者に対する ADOC-H と Occupational coping skill sheet を用いた作業療法の長期効果-ヒストリカル・コントロール試験-  
飯田病院 ハンドセラピー室 久木崎航
- A-2 競技者の有鉤骨鉤骨折例における小指運動時の手関節屈筋の筋活動タイミングに関する筋電図学的検討  
中日病院名古屋手外科センターハンドセラピー部門 佐浦崇文
- A-3 橈骨遠位端骨折における ADL 困難感の調査-テキストマイニングを用いて-  
関西医科大学 リハビリテーション学部 蓬萊谷耕士
- A-4 変形性指関節症に対する保存療法の予後因子に関する研究  
太田総合病院リハビリテーション室 中黒司
- A-5 安静時と収縮時の掌側板の elevating の動きについて-各角度間での比較-  
吉田整形外科 人工関節クリニック リハビリテーション科 竹谷唯
- A-6 特発性手根管症候群患者の日常生活動作障害に影響する機能障害の検討  
北摂総合病院 リハビリテーション科 遠近太郎

## 第2日目4月23日(日)

〈Sola city Hall(West)〉

Researchers' meeting

9:00~10:00

Current Topics and Front Line

座長：斎藤和夫(東京家政大学) 藤目智博(新潟医療福祉大学)

**手指関節運動シナジーの臨床応用に向けた研究**

広島大学大学院医系科学研究科上肢機能解析制御科学 車谷洋先生

**手指運動の中枢制御機構**

京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻 認知運動機能制御科学研究室  
梁楠先生

**活動や参加に焦点を当てた目標設定：ADOC・ADOC-Hの活用方法**

東京工科大学 リハビリテーション学科 作業療法学専攻 友利幸之介先生

**実践セミナーⅡ**

10:10~11:10

**臨床のワンポイント-私の流儀-**

座長：山田玄太(愛野記念病院)

**こだわりの肘関節に対する static progressive orthosis**

岐阜県総合医療センター 中央リハビリテーション部 榊田臣弘先生

**前腕骨幹部骨折のリハビリテーションとピットフォール**

山口県済生会下関総合病院 リハビリテーション科 梶田芳徳先生

**手関節骨折に対するハンドセラピーのポイント**

公立学校共済組合関東中央病院 リハビリテーション室 高岩亜紀子先生

**手指骨折に対するハンドセラピー -患者の治療意欲を高めるために-**

清恵会病院 総合リハビリテーション 作業療法科 池嶋香先生

## 実践セミナーⅡ

11:20~12:20

### 臨床のワンポイント-私の流儀-

座長：高橋里奈(獨協医科大学埼玉医療センター)

#### 手指屈筋腱損傷に対する早期自動屈曲自動伸展法の工夫

札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 井部光滋先生

#### 手指伸筋腱固有腱部(Zone6~8)断裂修復術後の早期運動療法

愛野記念病院 手外科センター 油井栄樹先生

#### 上腕骨遠位部開放骨折に伴う橈骨神経麻痺-初期の筋力回復まで7か月を要した一例-

金沢大学附属病院 リハビリテーション部 堀江翔先生

#### 腱移行術による麻痺手の機能再建-機能転換を促す効果的な運動学習-

JA愛知厚生連安城更生病院 リハビリテーション室 谷口しのぶ先生

## シンポジウムⅡ

12:30~13:00

### 次世代につなぐ-ハンドセラピーのこれまでとこれから-

座長：阿部薫(慶應義塾大学病院)

#### スプリントを巡る課題と展望

聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーションセンター 大森みかよ先生

#### 教育現場の立場から考えるハンドセラピーの現状と展望

中部大学 生命健康科学部 作業療法学科 岡野昭夫先生

## 一般演題(口述Ⅰ) 腱・神経

9:00~10:00

座長：及川友和(にしかわ整形外科・手の外科クリニック)

- I-1 玉井 Zone I の指尖部切断再接着例におけるPIP 関節可動域に関係する因子の検討  
徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科 里浦雅也
- I-2 ZONE I・II 屈筋腱損傷に対する早期運動療法-指節間関節伸展位固定法による治療成績-  
溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 古川達也
- I-3 Zone1, 2における手指屈筋腱断裂修復術後の睡眠時固定肢位(屈曲位 vs 伸展位)が関節可動域に及ぼす影響について  
聖マリア病院 リハビリテーション室 太島孝也
- I-4 関節リウマチによる伸筋腱断裂再建患者の早期手関節可動域訓練の短期的効果  
筑波大学附属病院 リハビリテーション部 久保匡史
- I-5 上肢末梢神経運動麻痺に対する腱移行術後のDASHスコアを用いた治療成績  
高松赤十字病院 リハビリテーション科 楠本達也
- I-6 手根管症候群におけるSWT 術前スコアは術後6か月スコアの予測因子になるか-カットオフ値の検討-  
石橋総合病院リハビリテーション科 清永健治
- I-7 片側性指神経損傷に対するSemmes-Weinstein monofilament Testの有用性と神経断裂に関連する要因  
埼玉慈恵病院 リハビリテーション科 坂幸太郎

## 一般演題(口述Ⅱ) 母指・手関節

10:10~11:10

座長：武藤光弘(中京病院)

- II-1 母指CM関節症における保存治療開始時所見の検討  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 橋爪航平
- II-2 母指ばね指に対するとくなが法変法の治療成績と傾向 -保存群・手術群を比較して-  
千葉メディカルセンター リハビリテーション部 光山里実
- II-3 橈骨遠位端骨折術後患者の炎症所見の特徴 -患側手使用満足度判別基準の獲得可否別での比較-  
聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーションセンター 畑中康志
- II-4 橈骨遠位端骨折術後における手指拘縮予防の取り組み  
鈴鹿中央総合病院 リハビリテーション科 杉野達也
- II-5 橈骨遠位端骨折術後の前腕回旋運動の開始時期  
川崎市立川崎病院リハビリテーション科 久永希
- II-6 橈骨遠位端骨折における関節可動域とADL困難感の関係性に関する調査 -テキストマイニングを用いて-  
北摂総合病院 リハビリテーション科 田村裕子
- II-7 橈骨遠位端骨折術後における機能目標値-利き手受傷か否かの影響の検討-  
浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科 藤村裕介

- Ⅲ-1 自動車運転に必要な肘・前腕の関節可動域の推定  
玄真堂かわしまクリニック リハビリテーション科 岸本進太郎
- Ⅲ-2 掌側板掌側距離の検討 -手指分離運動の必要性-  
吉田整形外科人工関節クリニック リハビリテーション科 鞠山大輝
- Ⅲ-3 手関節背屈位での荷重量が遠位橈尺関節動態に与える影響  
弘前大学医学部附属病院 リハビリテーション部 西村信哉
- Ⅲ-4 DIP 関節のブロック訓練における効果的な指の肢位の検討  
大阪市立総合医療センター リハビリテーション科 辻陽平
- Ⅲ-5 橈骨遠位端骨折患者に対する ADOC-DRF を適応した作業を基盤とした実践の有効性  
東京工科大学 作業療法学専攻 大野勘太
- Ⅲ-6 基節骨骨折の保存療法におけるナックルキャストと新規2指固定スプリントの MP 関節の固定性の一致度を検証するバイオメカニクス研究  
横浜南共済病院 リハビリテーション科 中西理佐子
- Ⅲ-7 母指 CM 関節症に対する新規北里式母指 CM 関節装具の開発と効果の検証 -ランダム化クロスオーバー比較試験-  
北里大学病院リハビリテーション部 佐々木秀一

## WEB 会場【一般演題 視聴期間 4 月 17 日～5 月 31 日】

### 一般演題(オンデマンドⅠ) 母指・神経

座長：坂本 竜 弥(愛野記念病院)

- 0I-1 母指 CM 関節症に STT 関節症を合併した症例に対し SBS 法と STT 関節固定術を施行した術後成績  
四谷メディカルキューブ 医療技術部 リハビリテーション科 石橋 賢一
- 0I-2 CM 関節症患者の大菱形骨形態  
慶友整形外科病院リハビリテーション科 阿部 拓馬
- 0I-3 進行期母指 CM 関節症に対する LRSA 法の長期機能回復状況-術後 2 年間の経時的評価-  
福岡山王病院 リハビリテーションセンター 榎田 真吾
- 0I-4 母指 CM 関節症に対する splint 療法の短期治療成績 -splint 療法と運動療法の併用効果-  
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 栗木 康介
- 0I-5 手根管開放術および母指運動指導が母指回内角度に与える効果  
徳島県鳴門病院リハビリテーション技術科 山家 恭平
- 0I-6 高齢者に対する鏡視下手根管開放術後の神経回復過程の検討  
鶴田運動機能回復クリニック リハビリテーション部 立野 彩
- 0I-7 新規開発した手指用圧痛計の信頼性と妥当性に関する予備的検討  
高知大学医学部附属病院医療技術部リハビリテーション部門 大石 大

### 一般演題(オンデマンドⅡ) 手関節・炎症性疾患

座長：大石 大(高知大学医学部附属病院)

- 0II-1 手部切断例に対する手関節遊動式能動義手の試み  
中部労災病院 中央リハビリテーション部 桂 理
- 0II-2 磁気センサー型タッピング装置を用いた、橈骨遠位端骨折術後 1 週時の手指運動学的特徴  
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 野口 秀
- 0II-3 伸筋腱皮下断裂の術後成績に対する認知機能障害の影響  
黒部市民病院 リハビリテーション科 川原真友美
- 0II-4 リウマチ手変形進行例に対する Strengthening and Stretching for Rheumatoid Arthritis of the Hand(SARAH)の有用性  
大阪市立総合医療センター リハビリテーション科 中原 綾香
- 0II-5 Dupuytren 拘縮に対するハンドセラピー -ダイナミックスプリント併用の有用性-  
香川大学医学部附属病院リハビリテーション部 瀬尾 滉貴
- 0II-6 関節リウマチにおける MP 関節の人工関節置換術後のハンドセラピーの傾向-文献レビュー-  
横浜労災病院 中央リハビリテーション部 井上 由貴
- 0II-7 ばね指に合併した PIP 関節屈曲拘縮に対するダイナミックスプリントの効果の検討  
神戸労災病院 中央リハビリテーション部 黒木 圭佑

## 一般演題(オンデマンドⅢ) スプリント

座長：池 本 和 子(神戸労災病院リハビリテーション科)

- 0Ⅲ-1 腱性マレット指に対するハンドセラピー -軟質素材スプリントを用いた2段階的固定法-  
にしかわ整形外科・手の外科クリニック 及 川 友 和
- 0Ⅲ-2 上腕骨遠位端骨折に対して術後早期より開始する漸次静的装具療法の試み  
岐阜県総合医療センター中央リハビリテーション部 内 屋 純
- 0Ⅲ-3 鏡視下手根管開放術後のサムスパイカスプリントの効果  
ほしの整形外科クリニック 村 上 義 樹
- 0Ⅲ-4 中節骨基部関節内骨折後にプレート固定術が施行された一症例に対する新しいスプリント療法の試み  
相澤病院 リハセラピスト部門 整形外科リハ科 高 橋 祐 司
- 0Ⅲ-5 肘関節運動を可能とした前腕回旋制限スプリントの有用性 第2報 -橈骨遠位端骨折術後のNCHスプリント固定における傾向と課題-  
那覇市立病院 リハビリテーション室 澤 田 歩
- 0Ⅲ-6 外傷性肘関節拘縮に対するタウメル継手式肘装具導入後の治療成績とその特徴  
聖マリア病院 リハビリテーション室 高 島 広 樹

## 一般演題(オンデマンドⅣ) 実践報告(腱)

座長：広 瀬 富 二(鈴鹿回生病院リハビリテーション課)

- 0Ⅳ-1 伸筋腱損傷の Short Arc Motion プロトコルにおいて手関節からのスプリントを用いた一例  
相澤病院 整形外科リハ科 富 井 啓 太
- 0Ⅳ-2 ZoneⅣでの手指伸筋腱縫合術後にIP関節を段階的にフリーとし良好な可動域を得たセラピー経験  
倉敷中央病院 リハビリテーション部 井 尻 吉 宏
- 0Ⅳ-3 豆状三角骨間関節症に伴う小指指屈筋腱皮下断裂術後に対する 早期運動療法の治療経験  
田中整形外科病院リハビリテーション科 有 光 幸 生
- 0Ⅳ-4 関節リウマチに対する指MP関節温存関節形成術後に生じた伸筋腱尺側再脱臼のセラピー  
大同病院 リハビリテーション科 工 藤 啓 介
- 0Ⅳ-5 Madelung 変形による小指伸筋腱断裂術後のハンドセラピーの一例 -回外可動域改善と小指伸展Lag改善を認めた症例-  
おおさかグローバル整形外科病院リハビリテーション科 大 倉 莞 大
- 0Ⅳ-6 屈筋腱損傷後の COVID-19 濃厚接触者に対する早期運動療法の経験 -Team STEPPS の概念に基づくチーム体制の構築-  
関西電力病院リハビリテーション部 藤 井 大 起
- 0Ⅳ-7 関節リウマチにより長母指屈筋腱断裂を生じた一症例  
山形済生病院リハビリテーション部 高 原 文 華



## 一般演題(オンデマンドV) 実践報告(骨折)

座長：大野博子(聖マリアンナ医科大学病院)

- 0V-1 上腕骨遠位端骨折による肘関節可動域制限に対し Static Splint と Dynamic splint を併用した一例  
聖隷横浜病院 リハビリテーション課 前沢里奈
- 0V-2 肘関節周辺骨折患者における術後疼痛・関節可動域と運動恐怖の関連  
愛知医療センター 名古屋第一病院 リハビリテーション科 小川倫永子
- 0V-3 基節骨基部骨折術後の治療成績 ～ROMに着目して～  
溝口外科整形外科病院 野村百香
- 0V-4 前腕回外制限と手指伸展拘縮に対しスプリント療法を用いたセラピーが有効であった Galeazzi 骨折と複数指骨折の一例  
北海道大野記念病院リハビリテーション部 早崎涼太
- 0V-5 中指・環指 PIP 関節屈曲拘縮重症例に対する創外固定を用いた治療経験  
刈谷豊田総合病院 リハビリテーション科 寺澤享洋
- 0V-6 スプリントを用いた手指基節骨および中手骨骨折に対する保存療法  
千葉市立青葉病院 リハビリテーション科 須賀美紀
- 0V-7 環指基節骨偽関節に対して遊離血管柄付き骨・骨膜移植術を施行後、早期運動療法を行った一例  
土谷総合病院 リハビリテーション室 宮本賢吾
- 0V-8 農家の手外科外傷患者に対する早期職業復帰支援  
帯広厚生病院 医療技術部 作業療法技術科 梶 颯 斗

## 一般演題(オンデマンドVI) 実践報告(神経・再建)

座長：田口健介(東京慈恵会医科大学附属病院)

- 0VI-1 高圧注入損傷により、母指基節骨粉碎骨折、正中神経麻痺を呈した症例へのハンドセラピー  
土谷総合病院リハビリ室 吉廻邦彦
- 0VI-2 左外傷性上位型腕神経叢損傷に対して血管柄付き広背筋皮弁移植術と大円筋移行術を行った術後セラピーの経験  
市立奈良病院 リハビリテーション室 雲丹亀直希
- 0VI-3 高位橈骨神経損傷に対する正中-橈骨神経移行術後の手の機能と作業ニーズの追跡  
安房地域医療センター 医療技術部 リハビリテーション室 大瀬律子
- 0VI-4 前骨間神経麻痺に対する腱移行術後の作業療法の経験  
筑波大学附属病院リハビリテーション部 曾根恵子
- 0VI-5 固有示指伸筋腱移行による母指対立再建術後の早期運動療法  
川崎病院リハビリテーション科 竹部裕也
- 0VI-6 手根管症候群に対する母指対立再建術(木森法)を施行した2例のハンドセラピー経験  
第二大阪警察病院 リハビリテーション技術課 松下卓也

## 一般演題(オンデマンドⅦ) 実践報告(拘縮・炎症性疾患)

座長：長 南 行 浩(札幌医療リハビリ専門学校作業療法学科夜間部)

- OⅦ-1 複数指の観血的関節授動術を施行した症例に対し、術後早期から複数のスプリントを併用した1例  
ロクト整形 J2 リハビリテーション科 友 寄 俊
- OⅦ-2 若年女性の小指鉤爪指変形例に対する術前術後の splint 療法の経験  
山形済生病院 リハビリテーション部 遠 藤 珠 美
- OⅦ-3 手背軟部組織損傷に対するハンドセラピーの検討  
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 成 田 隼 也
- OⅦ-4 両手挫滅外傷後、著明な拘縮を呈した症例に対するセラピーの経験  
京都第二赤十字病院 リハビリテーション課 水 橋 青 治
- OⅦ-5 保存的治療によって就労可能となったリウマチ性スワンネック変形の1例  
佐久穂町立千曲病院 リハビリテーション科 星 野 貴 正
- OⅦ-6 IP 関節 Blocking splint により症状が改善した母指ばね指の2症例  
篠路整形外科リハビリテーション科 林 弘 樹

## 一般演題(オンデマンドⅧ) 実践報告(その他)

座長：村 井 貴(北アルプス医療センターあづみ病院)

- OⅧ-1 音楽家のフォーカルジストニア -ピアノ奏者の傾向と実践報告-  
昭和大学リハビリテーション病院リハビリテーションセンター 牧野 亜 由 美
- OⅧ-2 経皮的冠動脈インターベンション後に CRPS を呈した1例  
水戸済生会総合病院 リハビリテーション技術科 片 岡 信 宏
- OⅧ-3 目標設定におけるダイヤグラムを用いた Consensus Wrist Index の有用性～右橈尺骨遠位端開放骨折を呈した症例を通して～  
福山市民病院 リハビリテーション科 藤 井 裕 康
- OⅧ-4 左母指切断後の一症例に対する指尖ピンチ機能の改善と復職に向けたハンドセラピー  
相澤病院 リハセラピスト部門 整形外科リハ科 高 橋 祐 司
- OⅧ-5 Spaghetti wrist に対する ADOC-H を用いたセラピーの効果について-シンプルケースデザインを用いた検証-  
大手町病院 急性期リハビリテーション科 大 草 直 樹
- OⅧ-6 Sauve-Kapandji 法施行後に尺側部痛が増悪し尺骨制動術が施行された症例に対するセラピー  
北海道大野記念病院リハビリテーション部 齊 藤 夢 乃
- OⅧ-7 ハンドセラピー開設から手外科領域における地域連携の構築  
兵庫県立尼崎総合医療センター リハビリテーション部 末 廣 律 子