

# 第36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27日(土)

## 第1会場

特別講演

9:40~10:40

座長：蓬萊谷 耕士（関西医科大学）

手外科領域における私たちの取り組み

金沢大学 保健学類 作業療法学専攻 多田 薫先生

教育講演 I

10:50~11:40

座長：阿部 薫（順天堂大学医学部附属順天堂医院）

未来を形づくる：ニューロ・ハンドセラピーの挑戦

京都橋大学大学院 健康科学研究科 兒玉 隆之先生

教育講演 II

11:50~12:40

座長：西村 誠次（金沢大学）

私が大学院で学んだこと —臨床疑問を基礎研究で追求する—

札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 井部 光滋先生

企業プレゼンテーション

12:45~13:25

機器展示企業によるプレゼンテーション

シンポジウム I 知と技の融合

13:30~14:50

座長：野中 信宏（愛野記念病院） 竹内 佳子（星城大学）

1. 筋再教育訓練に対するエビデンス構築に向けた基礎研究

一般財団法人 新潟手の外科研究所 塩田 紀之先生

2. 臨床疑問からの学び —上肢・手指切断者の研究と還元から得たこと—

川崎医療福祉大学 作業療法学科 吉村 学先生

3. 大学院を経て得られる経験 —問題解決能力と主体性の学び—

中部大学大学院 生命健康科学研究科 古田 裕之先生

4. 私が大学院へ進学した動機と研究について—橈骨遠位端骨折の転倒予防を考える—

名古屋掖済会病院 リハビリテーション科 稲垣 慶之先生

海外招待講演（同時通訳あり）

15:00~16:10

座長：大山 峰生（新潟医療福祉大学）

“Is the Biomechanics in your toolbox?”

Biomechanics Laboratory Division of Orthopedic Research Mayo Clinic

Kai-Nan An 先生

優秀演題賞候補演題

16:20~17:20

座長：藤目 智博（新潟医療福祉大学）

- A-1 橈骨遠位端骨折術後の炎症症状の遷延化リスクに関する予備的検討  
—ステロイド短期投与が行われた2症例の経過による検討—  
聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーション技術部 大野 博子
- A-2 母指CM関節症に対する選択的手内在筋訓練中の動態観察  
—超音波画像診断とリアルタイムMRIを用いた検討—  
高知大学医学部附属病院 リハビリテーション部 大石 大
- A-3 EMSによる筋収縮での母指CM関節背側亜脱臼の整復  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 橋爪 航平
- A-4 母指CM関節症患者の術前の母指球筋の筋特性と術後のピンチ力の回復の関連性  
京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部 前田 暁美
- A-5 前腕筋電義手制御に必要な前腕筋群の同時収縮法の検討  
—健常者に対する表面筋電計を用いた実験研究—  
北海道文教大学 医療保健科学部 白戸 力弥
- A-6 矯正トルクの定量的評価に基づく肘関節動的装具療法の臨床応用に関する実証的研究  
総合病院回生病院 リハビリテーション部 石井 誠二

シンポジウムⅡ 手と生活を紡ぐ ～視点の多様性～

17:30~18:30

座長：岡野 昭夫（中部大学）

1. 脳卒中後上肢運動障害に対する生活で手を使うための試み  
大阪公立大学 医学部 リハビリテーション学科 竹 林 崇先生
2. 手の外傷によって生じる身体への可塑的变化とその対応  
奈良学園大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 飯塚 照史先生

## 第2会場

運動器エコーセミナー

13:30~14:30

座長：越後 歩（札幌徳州会病院）

運動器エコーの基礎と研究・臨床における活用

関西医科大学 リハビリテーション学部 福元 喜啓先生

表面筋電図セミナー

16:20~17:20

座長：高橋 里奈（新潟医療福祉大学）

表面筋電図の基本と研究応用—計測法から string navigation, 筋シナジーまで—

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

## 第3会場

Round table 1

13:30~14:10

コーディネーター：奥村 修也（常葉大学）

PIP 関節脱臼骨折術後、屈曲制限に対してスプリント療法に難渋した症例

医真会八尾総合病院 リハビリテーション科 清水和俊先生

Round table 2

16:20~17:00

コーディネーター：茶木 正樹（中日病院）

重度の前腕回外制限を呈した多発骨折術後例に対するハンドセラピー

札幌医科大学 保健医療学部作業療法学科 早崎 涼太先生

Round table 3

17:30~18:10

コーディネーター：斎藤 和夫（東京家政大学）

左環指小指 PIP 関節側副靭帯損傷修復後に重度関節拘縮をきたした症例

岐阜県総合医療センター 中央リハビリテーション部 富田 晃弘先生

## 第2日目 4月28日(日)

### 第1会場

日本ハンドセラピー学会委員会報告

9:00~10:20

座長：大森 みかよ（聖マリアンナ医科大学病院）

#### 1. 診療ガイドライン委員会—ハンドセラピーにおける診療ガイドライン（第1報）

札幌徳洲会病院 リハビリテーション科 井部光滋先生

東京家政大学 健康科学部 斎藤和夫先生

北海道文教大学 医療保健科学部 白戸力弥先生

中日病院 リハビリテーション科 茶木正樹先生

#### 2. キャリアアップ委員会—キャリア継続における問題とその対処について

京都医健専門学校 谷村浩子先生

笹原寛先生

能美市立病院 リハビリテーション科 山田ともみ先生

日本物理療法学会共同企画 物理療法セミナー

10:30~11:25

座長：杉野 美里（貞松病院）

#### ハンドセラピーにおける物理療法の活用

西大和リハビリテーション病院 リハビリテーション部 中村潤二先生

実践セミナー ～ 実践知を高める ～

11:35~13:05

座長：池本 和子（神戸労災病院） 原田 康江（聖隷浜松病院）

#### 1. 深指屈筋の機能解剖と臨床応用

一般財団法人 新鷺手の外科研究所 小田桐正博先生

#### 2. 拘縮に対するハンドセラピー

八尾市立病院 リハビリテーション科 吉村加織先生

#### 3. 橈骨遠位端骨折における画像所見と運動の考え方

愛野記念病院 手外科センター 油井栄樹先生

#### 4. 手関節尺側部痛の評価と対処方法

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

#### 5. 根拠に基づいたスプリントの導入

相模原協同病院 リハビリテーション室 成田大地先生

#### 6. 整形外科医・手外科医との連携の構築に向けて

岐阜県総合医療センター 中央リハビリテーション部 内屋純先生

## 第2会場

### 一般演題Ⅰ 「母指, 基礎」

9:00~10:15

座長: 堀江 翔 (金沢大学附属病院)

- 1-1 母指 CM 関節症に対する総合的アプローチによる保存療法の効果—スプリントの除去を目指して—  
埼玉慈恵病院 リハビリテーション科 坂幸太郎
- 1-2 第1中手骨外転対立骨切り術後の治療成績についての比較検討  
溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 野村百香
- 1-3 母指 CM 関節症に対する母指運動機能の調査—磁気センサ型指タッピング装置を使用した縦断研究—  
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 栗木康介
- 1-4 Kapandji index における熟練者と初心者の信頼性の検討  
済生会宇都宮病院 リハビリテーション技術科 坂本悠介
- 1-5 Kapandji スコアにおける母指球筋群の筋活動特性について  
新潟医療福祉大学大学院 藤目智博
- 1-6 肘関節周辺外傷患者はいつから安全な自動車運転が可能になるか?  
かわしまクリニック リハビリテーション科 岸本進太郎
- 1-7 手の痛みに対する腱振動刺激を用いた運動錯覚の客観的効果の分析  
札幌医科大学 保健医療学部作業療法学科 早崎涼太
- 1-8 手と脳機能の関係を探索する Virtual Reality システムの開発  
京都大学大学院 医学研究科 入江啓輔

### 一般演題Ⅲ 「骨折」

10:30~11:25

座長: 秋山 洋輔 (獨協医科大学埼玉医療センター)

- 3-1 橈骨遠位端関節内骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後の臨床評価: 若年者と高齢者の比較  
川崎市立川崎病院 リハビリテーション科 久永希
- 3-2 橈骨遠位端骨折術後患者における術後翌日の心理的因子が術後3週目のADL能力に与える影響  
聖マリア病院 リハビリテーション室 吉瀬陽

○3-3 橈骨遠位端骨折における装具療法の現況と課題

中部大学大学院 生命健康科学研究科 水橋 青治

○3-4 橈骨遠位端骨折術後に示指屈曲制限を認めた症例に対するハンドセラピー

獨協医科大学日光医療センター リハビリテーション部 飯塚 裕介

○3-5 利き手側の舟状月状解離術後のハンドセラピーに関する2症例報告

荻窪病院 リハビリテーション室 竹ノ内諒希

○3-6 PIP 関節内骨折に対する創外固定の治療経験-Pins and Rubbers Traction System-

今村病院 リハビリテーション科 原 理

一般演題V 「手指屈筋腱」

11:35~12:40

座長：白戸 力弥（北海道文教大学）

○5-1 手指屈筋腱端端縫合術後に対するフロッシング介入による経時的推移と有用性の検討 —フロッシング介入群と非介入群の比較—

北里大学病院 リハビリテーション部 佐々木 秀一

○5-2 ZONE I・II 手指屈筋腱損傷に対する早期運動療法の治療成績および成績不良因子の検討

溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 古川 達也

○5-3 手指屈筋腱断裂修復術後の安静時固定肢位を屈曲位とした患者の IP 関節伸展制限角度に関係する因子の検討

聖マリア病院 リハビリテーション室 太島 孝也

○5-4 長母指屈筋腱断裂例に対する環指浅指屈筋腱移行術後の筋再教育の阻害因子

越宗整形外科病院 ハンドセンター 渡邊 政男

○5-5 明確な目標設定に基づくセラピーが手指屈筋腱の滑走性改善に有効であった自傷行為による Spaghetti wrist の事例

八戸市立市民病院 リハビリテーション科 菊地 航平

○5-6 Wide awake surgery により長母指屈筋腱の Z 延長術を施行後、早期自動運動を行った 1 例

北アルプス医療センターあづみ病院 リハビリテーション科 村 井 貴

○5-7 手指腱癒着剥離後に持続末梢神経ブロックを用いてハンドセラピーを行った症例の検討

JA 北海道厚生連帯広厚生病院 医療技術部作業療法技術科 山本 和洋

### 第3会場

#### 一般演題Ⅱ 「手指伸筋腱、神経」

9:00~10:15

座長：谷口 しのぶ（安城厚生病院）

##### ○2-1 手指伸筋腱縫合術後のICAM 法による外来早期運動療法

岐阜県総合医療センター 中央リハビリテーション部 榎田 臣弘

##### ○2-2 手指伸筋腱 zone5 断裂修復術後に対する外来リハビリでの ICAM 法導入後の治療成績とその工夫

聖マリア病院 リハビリテーション室 高島 広樹

##### ○2-3 長母指伸筋腱断裂術後例に対する Modified static splint を用いた早期自動運動療法の臨床有用性—症例対照研究による検討—

飯田病院 ハンドセラピー室 久木 崎航

##### ○2-4 長母指伸筋腱断裂に対し段階的に自動屈曲運動を開始した早期運動療法の報告

溝口外科整形外科病院 リハビリテーション科 小野水 紗都

##### ○2-5 手根管開放術後の母指回内角度と術前ピンチ力の関連

徳島県鳴門病院 リハビリテーション技術科 山家 恭平

##### ○2-6 手根管症候群 Padua 分類 severe 症例の術前 ADL 満足度に影響する因子の検討

恒心会おぐら病院 リハビリテーション部 久原 義浩

##### ○2-7 手根管症候群術後 1 年における SWT 術前スコアカットオフ値と成績不良因子の検討

石橋総合病院 リハビリテーション科 清永 健治

##### ○2-8 血管柄付き神経移植を行った母指難治性疼痛患者に対するハンドセラピー

中国労災病院 中央リハビリテーション部 宮本 賢吾

#### 一般演題Ⅳ 「スプリント」

10:30~11:25

座長：大野 博子（聖マリアンナ医科大学病院）

##### ○4-1 Bouchard 結節に対する人工関節置換術後の PIP 関節可動式スプリント療法

田中整形外科病院 リハビリテーション科 有光 幸生

##### ○4-2 ナックルキャストと 2 指固定スプリントの MP 関節の固定性の比較 示指と中指の二指固定スプリントに対する 第二報

横浜南共済病院 リハビリテーション科 中西理 佐子

- 4-3 遠位橈尺関節固定用スプリント装着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
- 4-4 3D プリンター製継手を使用した肘関節スプリントと従来型スプリントにおける  
作製時間・コスト・修正時間・精度の比較  
弘前大学医学部附属病院 リハビリテーション部 古川 寿文
- 4-5 手指熱傷患者に対するネオプレンを使用した圧迫療法の治療経験  
那覇市立病院 リハビリテーション室 澤 田 歩
- 4-6 両手圧挫傷による重度拘縮例へのハンドセラピー長時間の自主訓練環境と pilot  
splint の提供経験—  
愛野記念病院 手外科センター 岩永 祐一

一般演題VI 「症例, その他」

11:35~12:40

座長: 高岩 亜紀子 (関東中央病院)

- 6-1 頸椎症性筋萎縮症に Riordan 変法を施行した症例に対するセラピーの経験  
国立精神・神経医療研究センター病院 総合外科部 曾根 恵子
- 6-2 疼痛と関節可動域制限に対して反復性等尺性収縮が有効だった肘関節疾患の 1 症例  
川西市立総合医療センター リハビリテーション科 児嶋 洋 昭
- 6-3 変形性肘関節症患者の授動術後の可動域推移について  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 阿部 拓 馬
- 6-4 手の腱滑膜巨細胞腫術後例の関節可動域について  
金沢大学附属病院 リハビリテーション部 堀 江 翔
- 6-5 Diabetic hand syndrome の Limited joint mobility 症例の経験  
関西医科大学香里病院 リハビリテーション科 横山亜紀子
- 6-6 当院の玉井分類 ZoneⅣ切断指に対する段階的腱再建術の後療法について  
関西電力病院 リハビリテーション部 藤井大起
- 6-7 熱傷手における球回し運動の効果  
JCHO 中京病院 リハビリテーションセンター 武藤光弘



機器展示/ポスター会場

Best poster award 候補演題

9:00~10:15

座長：及川 友和（にしかわ整形外科・手の外科クリニック）

- PA-1 母指 CM 関節症に対するスーチャーボタン併用鏡視下関節形成術後の手指機能と日常生活における動作能力ならびに症状の関連性  
京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部 山脇 理恵
- PA-2 関節リウマチ患者に対するSARAHの臨床活用状況 —スコーピングレビュー—  
東京工科大学医療保健学部 リハビリテーション学科 柴橋 広智
- PA-3 母指 CM 関節症に対する関節形成術後のkey pinch への関連因子の検討  
福岡山王病院 リハビリテーションセンター 榎田 真吾
- PA-4 進行期母指 CM 関節症における術前罹病期間が術後 DASH スコアに与える影響  
福岡山王病院 リハビリテーションセンター 塚本 和代
- PA-5 筋電図周波数解析による肘関節術後患者に対する筋電図バイオフィードバック療法の上腕二頭筋収縮力の目標値  
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 高橋 里奈
- PA-6 大骨片を有した骨性マレットのDIP 関節固定角度についての検討  
那覇市立病院 リハビリテーション科 坂田 美紀
- PA-7 骨折前の運動機能の差における橈骨遠位端骨折後の手の機能と運動機能低下との関連性  
社会福祉法人安房地域医療センター 医療技術部 大瀬 律子
- PA-8 近位手根骨列切除による手関節形成術とリング型創外固定による手関節矯正を併施した1例  
聖隷浜松病院 リハビリテーション部 米田 香苗

一般演題（ポスター） I

10:30~11:25

座長：下門 範子（北九州総合病院）

- P-1-1 橈骨遠位端骨折術後の炎症に対する主観的評価の経過と Quick DASH 得点との関連性  
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

- P-1-2 早期運動により仕事復帰が可能となった中指PIP 関節開放骨折の症例  
札幌孝仁会記念病院 リハビリテーション部 甲斐将平
- P-1-3 当院における母指CM 節症術後プロトコールについて  
関西医大附属病院 リハビリテーションセンター 阪 口 純
- P-1-4 Sauve-Kapandji 法術後に伸筋腱断裂を呈したリウマチ症例の治療経験  
川崎病院 リハビリテーション科 竹部裕也
- P-1-5 エコー検査による母指CM 背側亜脱臼距離測定の信頼性の検討  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 橋爪航平
- P-1-6 Dupuytren 拘縮再発例に対するハンドセラピー-屈曲拘縮再発予防に Screw Splint を早期導入した1例-  
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

一般演題（ポスター）Ⅱ

11:35~12:40

座長：池嶋 香（清恵会病院）

- P-2-1 デュピュイトラン拘縮術後の後療法にフロッシングを介入した4例の実践報告  
北里大学病院 リハビリテーション部 黒崎空
- P-2-2 重度尺骨神経麻痺に対して示指外転および内転再建を行ってADLの改善を得た2症例  
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
- P-2-3 Oberlin 変法を用いた肘屈曲再建術に対する術後ハンドセラピーの一例  
JR大阪鉄道病院 リハビリテーション室 堀本拓究
- P-2-4 上腕部での正中・尺骨神経断裂術後にハンドセラピーを実施した1例  
ロクト整形外科クリニック 友寄俊
- P-2-5 下垂手の初期回復に6か月を要した上腕骨頸部脱臼骨折に伴う腕神経叢麻痺の一例  
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
- P-2-6 ACE (Assessment of Client's Enablement) を用いて手根管症候群の術後セラピーの介入を試みた一例  
太田総合病院 リハビリテーション室 小山田剛
- P-2-7 術後1年における上腕切断再接着術例の機能予後について -ケースシリーズ-  
健和会大手町病院 急性期リハビリテーション科 大草直樹