

演題プログラム

12:00 ~ 13:00 プレコングレス・オープニングセミナー 2月1日(土) 会場：第1会場

座長 野添 匡史 (関西医科大学)

ネットワークメタアナリシス実践ガイド：実例から学ぶ治療法比較とデータ統合

Department of Physical Medicine & Rehabilitation, Harvard Medical School 飯島 弘貴

13:10 ~ 13:50 学術大会長講演 2月1日(土) 会場：第1会場

座長 福井 直樹 (和歌山リハビリテーション専門職大学 健康科学部)

物理療法のパラダイムシフトに向けて：シン・リハビリテーションの創発

名古屋市立大学大学院 医学研究科 野島 一平

14:00 ~ 15:00 特別講演 2月1日(土) 会場：第1会場

座長 野島 一平 (名古屋市立大学大学院 医学研究科)

ブレイン・マシン・インターフェースによる脳の可塑性誘導と機能回復

慶應義塾大学 理工学部 生命情報学科 牛場 潤一

15:10 ~ 16:10 教育講演 2月1日(土) 会場：第1会場

座長 前重 伯壮 (神戸大学大学院 保健学研究科)

DX時代におけるデータ科学融合型の物理療法学研究に向けて

名古屋大学大学院 医学系研究科 総合保健学専攻
ヘルスケア情報科学領域 生命人間情報健康医療学講座 松井 佑介

16:20 ~ 17:50 シンポジウム 1

2月1日(土) 会場: 第1会場

座長 生野 公貴 (西大和リハビリテーション病院)

〜〜 テクノロジーが拓く新たな臨床の可能性 〜

tES およびアプリケーションにおけるリハビリテーション分野への実装に向けて

Ghoonuts 株式会社 都志 宣裕

分身ロボット・テクノロジーが切り拓く移動困難者の新たな活躍の可能性

株式会社オリィ研究所 加藤 寛聡

ブレイン・マシン・インターフェースの医療機器開発と今後の展望

株式会社 LIFESCAPES 林 正彬

10:20 ~ 11:50 シンポジウム 2

2月2日(日) 会場: 第1会場

座長 久保田 雅史 (金沢大学 医薬保健研究域)

〜〜 データ駆動型臨床実践によるエビデンスの構築 〜

しびれ感に対する物理療法の新規介入戦略

長崎大学 医学部 保健学科 理学療法学専攻 西 祐樹

臨床現場におけるセンシング技術の活用

慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室

慶應義塾大学病院 ニューロモデュレーションセンター 奥山 航平

物理療法の最適化に向けた痙縮評価とその病態生理の解明

山形県立保健医療大学 保健医療学部 作業療法学科 仁藤 充洋

13:10 ~ 14:40 シンポジウム 3

2月2日(日) 会場：第1会場

座長 伊藤 明良 (京都大学 医学研究科)

〜〜 物理療法の未来を創る：基礎科学の知見と臨床の融合 〜

痙縮病態から考える早期介入の痙縮軽減と物理療法の可能性

名古屋大学大学院 医学系研究科 総合保健学専攻

予防・リハビリテーション科学分野 創生理学療法学講座 李 佐知子

ウルリッヒ型先天性筋ジストロフィーに対する iPS 細胞由来間葉系間質細胞移植治療とその臨床応用

京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用部門 後藤 萌

物理療法とカラダの関わり：基礎的知見からトランスレーショナルリサーチまで

京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻

先端リハビリテーション科学コース 先端理学療法学講座 谷間 (長井) 桃子

14:50 ~ 16:20 シンポジウム 4

2月2日(日) 会場：第1会場

座長 齊藤 慧 (新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所)

〜〜 ブレイクスルー 非侵襲的脳刺激－新規技術が拓くシン・リハビリテーションー 〜

経頭蓋静磁場刺激 (tSMS) が拓くシン・リハビリテーション

新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 芝田 純也

超音波によるニューロモデュレーション：大脳皮質・皮質下への非侵襲的脳刺激の新展開

順天堂大学 医学部 長田 貴宏

10:20 ~ 11:20 ハンズオンセミナー1

2月2日(日) 会場: 第3会場

協賛企業 インターリハ株式会社

痙縮に対する新たな物理療法: 拡散型ショックウェーブの理論と臨床実践

西大和リハビリテーション病院 中村 潤二

14:50 ~ 15:50 ハンズオンセミナー2

2月2日(日) 会場: 第3会場

協賛企業 酒井医療株式会社

世界でスタンダードに。「温熱刺激: ラジオ波療法」とは。

酒井医療株式会社 高橋 智士

千田 雄貴

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー

2月2日(日) 会場: 第1会場

協賛企業 ミナト医科学株式会社

急性期における神経筋電気刺激療法の重要性

愛知淑徳大学 飯田 有輝

16:20 ~ 17:50 助成研究演題

2月1日(土) 会場: 第2会場

座長 松木 明好 (四條畷学園大学)

- J-1 機能的電気刺激の日常生活場面での導入が回復期脳卒中患者の歩行に与える影響
~ランダム化クロスオーバーデザインによるケースシリーズ研究~
武蔵ヶ丘病院 武蔵ヶ丘臨床研究センター 立石 貴樹
- J-2 超音波筋肉可視化装置を用いた脳卒中骨格筋機能評価の有用性
伊丹恒生脳神経外科病院 リハビリテーション部 野添 匡史
- J-3 異なる超音波パルス繰り返し周波数による筋細胞外小胞放出促進効果とマクロファージに
対する抗炎症作用
神戸大学大学院保健学研究科 山口 亜斗夢
- J-4 全身振動刺激装置と痙縮の定量的評価を用いた下肢痙縮抑制効果の検証
藤田医科大学病院 リハビリテーション部 伊藤 翔太
- J-5 直線偏光近赤外線療法の咳嗽緩和ケアへの応用
東邦大学医療センター大橋病院 リハビリテーション科 伊豆蔵 英明
- J-6 急性期重度脳卒中患者に対する対側制御型神経筋電気刺激の効果検討
医療法人 札幌麻生脳神経外科病院 加藤 雄大

8:55 ~ 10:10 セレクション演題

2月2日(日) 会場: 第1会場

座長 光武 翼 (佐賀大学医学部附属病院)
植村 弥希子 (関西福祉科学大学)

- S-1 手指への末梢電気刺激によって生じる触覚機能変化に関係する皮質領域間の機能的結合の検討
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野 平賀 大河
- S-2 頸部への経皮的ランダムノイズ刺激は運動学習の定着を促進する
山形県立保健医療大学 作業療法学科 仁藤 充洋
- S-3 デュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する、細胞移植前の電気刺激筋収縮トレーニングは
移植細胞の生着効率を向上させる
京都大学 iPS 細胞研究所臨床応用研究部門 三木 麻有甫

S-4 低圧低酸素刺激がもたらす筋タンパク質合成と分解への影響と廃用性筋萎縮の抑制効果
岡山医療専門職大学 田中 雅侑

S-5 脳梗塞モデルマウスに対する垂直方向受動的身体運動介入効果の検討
京都大学医学部 人間健康科学科 先端理学療法学講座 大倉 里菜

14:00 ~ 15:00 一般口述演題 (疼痛管理 1)

2月1日(土) 会場: 第2会場

座長 瀧口 述弘 (畿央大学)

O-1-1 膝痛を有する高齢者に対する経皮的電気神経刺激とホームエクササイズが膝痛および膝伸展筋力に及ぼす効果: ランダム化二重盲検偽刺激対照比較試験
京都大学大学院 医学研究科 先端理学療法学講座 山口 智史

O-1-2 低出力レーザーによる急性痛の軽減効果とその機序の検討
長崎大学生命医科学域(保健学系) 佐々木 遼

O-1-3 Bone marrow lesions を有した変形性膝関節症に対する拡散型体外衝撃波治療の効果検証: マルチプルシングルケースデザイン
わだ整形外科クリニック リハビリテーション科 成井 圭

O-1-4 末期変形性膝関節症の Bone marrow lesions における拡散型体外衝撃波の効果: 症例報告
わだ整形外科クリニック 中西 聖弥

O-1-5 末期変形性膝関節症患者に対する経皮的電気刺激による疼痛軽減効果と疼痛軽減効果に関連する要因
福岡整形外科病院 臨床研究センター 田中 創

O-1-6 橈骨遠位端骨折術後症例に対するセルフトレーニングによる神経筋電気刺激療法の効果 - 1 症例での予備的検討 -
社会医療法人平成記念会 平成記念病院 徳田 光紀

15:10 ~ 16:10 一般口述演題 (疼痛管理 2)

2月1日(土) 会場: 第2会場

座長 佐々木 遼 (長崎大学)

O-2-1 ボツリヌストキシン製剤と単関節 HAL を併用したリハビリテーションが慢性期脳卒中患者の上肢機能に与える影響
名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院 リハビリテーション技術科 立和 潤優

- O-2-2 マウス骨折モデルにおける受動的身体運動が疼痛に及ぼす効果
京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 先端理学療法学講座 加藤 竜馬
- O-2-3 VR 装置を用いた想起課題が痛覚に及ぼす影響
京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 林 和寛
- O-2-4 鉱石ホットパックの温熱効果に関する基礎的研究 - 生体温度上昇モニタリングファントムを用いた、熱伝導の深達度、時間との関係性の検証 - 第 1 報
名古屋女子大学 荻原 久佳
- O-2-5 経皮的電気神経刺激の即時効果が得られた症例に対する在宅での継続使用効果
畿央大学 健康科学部 理学療法学科 瀧口 述弘
- O-2-6 高出力連続性超音波が膝蓋靭帯の硬度に及ぼす影響-無作為化プラセボ対照クロスオーバー比較試験-
城西国際大学大学院 健康科学研究科 池田 直人

9:00 ~ 9:50 一般口述演題 (疼痛管理 3)

2月2日(日)会場:第2会場

座長 徳田 光紀 (平成記念病院)

- O-3-1 しびれ同調 TENS 併用下促通反復療法や物品操作練習によりしびれ感の改善と箸操作を獲得した脳梗塞の一例
いちき串木野市医師会立脳神経外科センター リハビリテーション部 大迫 洋介
- O-3-2 肩痛を呈する慢性期脳卒中患者に対して痙縮・筋粘弾性改善を目的とした複数の物理療法の併用介入を実施した一例
慶應義塾大学医学部 リハビリテーション医学教室 道願 正歩
- O-3-3 視床出血後、手指の異常感覚を伴う巧緻動作能力低下を呈した症例
~経皮的電気神経刺激と巧緻動作訓練の併用~
えびな脳神経クリニック 渡邊 郁海
- O-3-4 脊髄腫瘍摘出術後に生じた大腿外側異常感覚 (Meralgia paresthetica) に対してしびれ同調経皮的電気神経刺激が奏功した一例
鹿児島大学病院 リハビリテーション部 豊栄 峻
- O-3-5 立体動態波療法により頸椎症性脊髄症由来の難治性上肢神経障害性疼痛が改善した一症例
苑田第三病院 リハビリテーション部 齋藤 聖斗

10:00 ~ 10:50 一般口述演題（神経筋制御 1）

2月2日（日）会場：第2会場

座長 榑野 浩司（関西福祉科学大学）

- O-4-1 超低強度の経頭蓋超音波刺激が皮質脊髄路興奮性および運動パフォーマンスに及ぼす影響
順天堂大学大学院保健医療学研究科 本山 稔
- O-4-2 経頭蓋直流電気刺激（tDCS）の電流方向が皮質興奮性に及ぼす影響
順天堂大学 保健医療学研究科 理学療法学専攻 濱砂 水喜
- O-4-3 休息期における経皮的迷走神経刺激(tVNS)は運動学習抑制作用を有する
大分大学大学院福祉健康科学研究科 松村 佳奈
- O-4-4 低頻度末梢電気刺激が触覚方位弁別能力にもたらす効果
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法分野 関根 悠介
- O-4-5 経頭蓋ノイズ前庭電気刺激と前庭バランストレーニングの併用による外側前庭脊髄路の興奮性変化
佐賀大学医学部附属病院 光武 翼

11:00 ~ 11:50 一般口述演題（神経筋制御 2）

2月2日（日）会場：第2会場

座長 松尾 英明（福井大学医学部附属病院）

- O-5-1 回復期頸髄不全損傷者の両側大腿四頭筋に対する電気刺激併用下での反復起立自主練習が下肢筋力やバランス機能、歩行能力に与える影響—ABAB デザインを用いた1症例での検証—
偕行会リハビリテーション病院 リハビリテーション部 小林 広空
- O-5-2 持続腎代替療法中の重症患者に対する神経筋電気刺激療法の効果：単施設ランダム化比較試験
福井大学医学部附属病院 リハビリテーション部 野々山 忠芳
- O-5-3 下腿三頭筋廃用性筋萎縮に対する局所振動刺激を併用した立位保持運動の効果—準ランダム化比較試験—
星城大学大学院 健康支援学研究科 村上 ま比呂
- O-5-4 高齢者における振動あり及び振動なしフォームローラーが下肢筋力と下肢機能に及ぼす即時効果
健康科学大学 健康科学部 リハビリテーション学科 大塚 篤也

O-5-5 小脳性運動失調に対し肩関節アシスト外骨格型ロボットによる上肢練習が身体機能に及ぼす影響

阪和記念病院 リハビリテーション部 徳田 和宏

13:10 ~ 14:00 一般口述演題（神経筋制御 3）

2月2日（日）会場：第2会場

座長 平林 怜（新潟医療福祉大学）

O-6-1 脳梗塞後血栓回収症例における皮質脊髄路の興奮性と臨床評価

金沢大学医薬保健研究域保健学系 久保田 雅史

O-6-2 脊髄小脳変性症患者に対する歩行同期型クローズドループ脳電気刺激の効果
-3次元動作解析装置の結果を用いた確率的サンプリング法による調査-

名古屋市立大学大学院医学研究科 リハビリテーション医学 細江 拓也

O-6-3 脳卒中片麻痺者に対する体外衝撃波介入前後における運動単位動員様式の探索

埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 伊藤 実央

O-6-4 脳卒中後片麻痺者に対する歩行周期に合わせた closed-loop 脳刺激による歩行介入
- 一次運動野・補足運動野の同時刺激を実施した case study による検証 -

医療法人済衆館 済衆館病院 山下 和馬

O-6-5 亜急性期脳卒中片麻痺患者 1 例に対する反復末梢神経磁気刺激による痙縮抑制効果の検証

藤田医科大学病院 リハビリテーション部 小関 秀宙

14:10 ~ 15:00 一般口述演題（評価）

2月2日（日）会場：第2会場

座長 森下 勝行（城西国際大学）

O-7-1 超音波エコーによる前脛骨筋の筋厚と CT による大腿筋断面積との関連：
サルコペニアのスクリーニングへの有用性の検討

常葉大学健康科学部 加藤 倫卓

O-7-2 大腿骨頭壊死後に左人工股関節全置換術を施行された双極性障害の脳機能特性
-シングルケース fMRI 研究-

白石共立病院 中田 祐治

O-7-3 急性期病院に入院した大腿骨近位部骨折患者の大腿前面の皮下脂肪組織の厚さが退院時
ADL へ与える影響

新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科保健学専攻理学療法学分野 増田 隆之介

O-7-4 高齢運動器疾患患者の体幹筋量の経時的変化と歩行速度の関連
社会医療法人平成記念会 平成記念病院 リハビリテーション課 森川 雄生

O-7-5 心不全患者における位相角の関連因子の探索
岐阜ハートセンター 心臓リハビリテーション室 堀 将也

15:10 ~ 16:00 一般口述演題（神経筋制御 4）

2月2日（日）会場：第2会場

座長 福井 直樹（和歌山リハビリテーション専門職大学）

O-8-1 感覚閾値以下の電気ノイズ刺激が腰部脊柱管狭窄症患者の姿勢制御能力に与える影響
ーピンクノイズ構造を有する新たな電気ノイズ刺激の利用ー
京都大学大学院医学研究科 山縣 桃子

O-8-2 足関節骨折術後患者の固定期間中の下腿三頭筋に対する振動刺激効果の検証
一般財団法人 竹田健康財団 竹田総合病院 リハビリテーション部 横地 正伸

O-8-3 歩行時の受動的注意に対する視覚探索課題と経皮的末梢神経電気刺激の併用効果：症例報告
東京湾岸リハビリテーション病院 南 航大

O-8-4 脊髄梗塞後の尿閉に対し仙骨部への経皮的電気刺激療法を実施した一例
角谷リハビリテーション病院 中前 匡揮

O-8-5 意識障害と起立性低血圧を有する脳卒中患者へのベルト電極式骨格筋電気刺激療法が与える
即時的影響の検討
医療法人社団 三喜会 鶴巻温泉病院 神津 一樹

座長 吉川 義之 (奈良学園大学保健医療学部)

岡元 信弥 (名古屋市総合リハビリテーションセンター附属病院)

- P-1-1 炎症性マクロファージに対する直流微弱電流刺激の抗酸化・抗炎症作用メカニズム
関西福祉科学大学保健医療学部 リハビリテーション学科 植村 弥希子
- P-1-2 マウス褥瘡モデルに対する微弱直流電流刺激が創傷治癒に及ぼす効果
京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 先端理学療法学講座 岡田 悠里
- P-1-3 脊髄梗塞後のしびれ感に対するしびれ同調経皮的電気神経刺激の介入効果: 症例報告
中部国際医療センター リハビリテーション技術部 塚越 龍優
- P-1-4 ボツリヌス治療中の生活期脳卒中患者に対する電気刺激装置を用いた自主トレーニング指導:
症例報告
札幌麻生脳神経外科病院 リハビリテーション部 居橋 拳児
- P-1-5 温熱刺激は培養筋管における Hsp90 の発現量を増加させ Exosome 放出を促進する
神戸大学大学院保健学研究科 リハビリテーション科学領域 付 雲飛
- P-1-6 胸椎椎間板ヘルニア症例で生じた原因の異なるしびれ感に対するしびれ同調経皮的電気神経
刺激の効果: 症例報告
北出病院 リハビリテーション科 中 麻衣子
- P-1-7 下肢の痙縮に対し電気刺激療法と運動療法を併用し歩行速度が向上した回復期脳卒中患者の
一症例
東京湾岸リハビリテーション病院 高木 ちひろ
- P-1-8 脳出血後の痙縮に対する拡散型圧力波療法が更衣動作に与える影響
阪和記念病院 戸田 拓志
- P-1-9 脳障害による下肢の痙縮を有する児に対する拡散型圧力波の効果
~Modified Tardieu Scale の変化に着目して~
千葉県千葉リハビリテーションセンター リハビリテーション治療部 道家 咲楽
- P-1-10 経頭蓋直流・交流電気刺激による神経活動の変化とその作用機序の探索
名古屋女子大学医療科学部理学療法学科 額 真之介

- P-1-11 反復末梢磁気刺激が脊髄相反性抑制に及ぼす影響
山形県立保健医療大学大学院保健医療学研究科 宮崎 大
- P-1-12 経皮的脊髄直流電気刺激が脊髄相反性抑制へ与える影響-予備的研究-
山形県立保健医療大学 小関 忠樹
- P-1-13 腰椎圧迫骨折患者における末梢神経磁気刺激が、歩容・アライメントに与える影響について
-症例経過による解釈-
社会医療法人厚生会中部国際医療センター 桐山 凌
- P-1-14 機能的電気刺激で歩行の上肢スイングを補助することで歩行能力が向上した脳卒中後一症例
静岡リハビリテーション病院 谷川 佳祐
- P-1-15 脳卒中急性期の重度上肢麻痺に対して、外部トリガースイッチによる神経筋電気刺激併用の
促通反復療法が奏功した一例
名戸ヶ谷病院 リハビリテーション科 松原 貴哉
- P-1-16 機能的電気刺激療法により歩行能力の改善が得られた左前大脳動脈領域脳塞栓症の一症例
国立病院機構東名古屋病院リハビリテーション部 神納 雅也
- P-1-17 下垂足に対する電気刺激前後の前脛骨筋表面筋電図の即時的变化：ケースシリーズ
福井大学医学部附属病院 リハビリテーション部 松尾 英明
- P-1-18 腰部脊柱管狭窄症術後に残存する下垂足に対し、神経筋電気刺激・機能的電気刺激が有用で
あった一症例
慈誠会・練馬高野台病院 リハビリテーション部 柳田 光
- P-1-19 頸椎症性脊髄症術後に生じた C5 麻痺に対して低周波療法の選択的使用が奏功した一症例
医療法人寿山会 喜馬病院 前田 翔梧
- P-1-20 足底腱膜炎に対する拡散型圧力波療法の鎮痛効果に及ぼす影響因子
~二項ロジスティック回帰分析による検証~
城西国際大学大学院 健康科学研究科 瀬崎 唯
- P-1-21 しびれが歩行制限因子となっている脊柱管狭窄症患者に対してしびれ同調経皮的電気刺激を
施行し歩行距離が延長した一症例
兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部 田村 貴良

- P-1-22 しびれ同調経皮的電気神経刺激を行い異常感覚を含む神経障害性疼痛に良好な影響が得られた
胸椎黄色靭帯骨化症の一例
鹿児島大学病院 リハビリテーション部 小原 卓博
- P-1-23 交番磁界刺激が疼痛感受性に与える影響
順天堂大学大学院保健医療学研究科 本山 稔
- P-1-24 幻肢のしびれに難渋した一例 -対側へのしびれ同調 TENS は効果があるのか-
公益財団法人健和会 大手町病院 丸橋 史子
- P-1-25 筋芽細胞の増殖促進効果における常圧低酸素環境と低圧低酸素環境の相違
神戸大学大学院保健学研究科 顧 偉強
- P-1-26 低気圧低酸素環境は細胞からの細胞外小胞の分泌を促進することでマクロファージの
抗炎症作用を促進する
神戸大学 Xing Jihao
- P-1-27 下部尿路症状と起立性低血圧を合併したパーキンソン病者に対するリハビリテーションの効果
昭和大学保健医療学部 リハビリテーション学科 大塚 裕之
- P-1-28 頸髄症性脊髄症の神経性障害を呈した方に対しての高電圧刺激を用いて ADL 動作の獲得を
した作業療法の報告
医療法人社団巨樹の会 原宿リハビリテーション病院 リハビリテーション科 野原 夏葵
- P-1-29 健常人に対する電気刺激を用いた歩行変容の検証 -疼痛恐怖に着目して-
畿央大学 健康科学部 理学療法学科 佐々木 英夢
- P-1-30 腰痛症患者に対するラジオ波療法の即時効果と反復介入効果
医療法人須佐病院 雑賀 琴音

座長 小関 忠樹 (済生会山形済生病院)
平賀 篤 (帝京科学大学)

- P-2-1 当院における物理療法のスモールグループ学習活動の取り組み
河村病院 リハビリテーション部 平川 雄一
- P-2-2 当院の新卒療法士への物理療法に関するアンケート調査
河村病院 リハビリテーション部 直井 佑生
- P-2-3 本邦の理学療法士に対する脳卒中リハビリテーションにおける電気刺激療法のエビデンス利用
および認識に関する調査
西大和リハビリテーション病院 生野 公貴
- P-2-4 テキストマイニングを用いた大学生および専門学生の物理療法に対する認識と関心に関する
探索的分析
長崎医療技術専門学校理学療法学科 森 健次郎
- P-2-5 物理療法学の学習課程についての一考察~学習順の検討~
姫路獨協大学 山本 洋之
- P-2-6 トリプル経頭蓋静磁場刺激が一次運動野下肢領域の興奮性に及ぼす影響
青森県立保健大学大学院 健康科学研究科 石坂 陸
- P-2-7 罹病日数が脳卒中片麻痺患者の下腿三頭筋への体外衝撃波治療の痙縮改善効果に及ぼす影響
偕行会リハビリテーション病院 溝脇 亮
- P-2-8 運動イメージと電気刺激を併用した練習効果の検討
神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科 保健福祉学専攻博士 後期課程 竹中 悠真
- P-2-9 トレッドミル歩行練習と機能的電気刺激が姿勢制御、歩行能力へ与える影響
~ABA法を用いた検証~
大浜第二病院 リハビリテーション科 島袋 啓
- P-2-10 振動刺激が足関節骨折術後患者の背屈可動域改善に寄与した一例
—ABAB デザインを用いた検討—
熊本リハビリテーション病院 リハビリテーション部 赤崎 将太

- P-2-11 亜急性期脳卒中後の上肢機能障害に対する肩関節挙上支援型外骨格型ロボットと機能的電気刺激を併用した課題指向型練習の効果の検討-ケースシリーズ-
西大和リハビリテーション病院 リハビリテーション部 内沢 秀和
- P-2-12 4週間の安静臥床を必要とした患者に対する神経筋電気刺激の効果
徳島県鳴門病院 富崎 廉
- P-2-13 下肢運動イメージと経頭蓋直流電気刺激の併用が皮質脊髓路と運動皮質の興奮性に及ぼす効果
~運動イメージ能力による層別化~
苑田第三病院 本間 康太郎
- P-2-14 末梢神経電気刺激によって体性感覚誘発電位に変化が生じた急性期被殻出血の一例
福井大学医学部附属病院 リハビリテーション部 渡邊 拓
- P-2-15 低周波電気刺激による脳-下肢筋の機能的連結修飾効果と運動制御機能への影響
名古屋市立大学大学院医学研究科 堤 聖斗
- P-2-16 予後不良と予測された重度上肢運動麻痺を呈する回復期脳卒中患者に対する物理療法を併用した上肢リハビリテーションの効果：症例報告
西大和リハビリテーション病院 リハビリテーション部 原 健介
- P-2-17 歩行速度低下を認めた回復期脳卒中患者に対する麻痺側殿筋群と前脛骨筋への神経筋電気刺激療法を併用した介入の試み - 症例報告 -
医療法人社団新生会 南東北第二病院 三瓶 あずさ
- P-2-18 刺激強度の異なる反復的末梢神経磁気刺激が中枢神経系の興奮性変化に及ぼす影響
茨城県立医療大学付属病院 リハビリテーション部 理学療法科 石橋 清成
- P-2-19 示指と中指への同時末梢電気刺激が右示指の触覚方位弁別能力にもたらす影響
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 齊藤 慧
- P-2-20 長下肢装具と中殿筋への機能的電気刺激を併用した機能練習を行い歩行能力が改善した脳卒中片麻痺症例
新さっぽろ脳神経外科病院 山本 敢大
- P-2-21 外骨格型ロボットを併用した課題指向型練習後に上肢運動機能が改善した脳卒中片麻痺患者
2症例
済生会 山形済生病院 リハビリテーション部 畠腹 奈生

- P-2-22 重度歩行障害を認めた脳卒中片麻痺患者に対し麻痺側膝関節伸展筋への機能的電気刺激と長下肢装具を用いた歩行練習の併用効果について～ABA型シングルケースデザインによる検討～
新さっぽろ脳神経外科病院 佐藤 佑太郎
- P-2-23 筋弛緩薬投与中に神経筋電気刺激を行った腹部大動脈瘤破裂の一例
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 西川 大樹
- P-2-24 ベルト電極式骨格筋電気刺激療法を用いて起立性低血圧の予防を試みた頸髄損傷の一症例
豊田地域医療センター 河野 拓輝
- P-2-25 長期間免荷を要した人工股関節置換術後症例における筋厚,筋力の変化と理学療法の経過報告
竹田総合病院 リハビリテーション部 長谷部 祥平
- P-2-26 脳皮質興奮性指標は力調整課題の運動学習を反映するか
公益財団法人脳血管研究所 美原記念病院 神経難病リハビリテーション課 田邊 裕斗
- P-2-27 脳卒中患者に対する超音波せん断波エラストグラフィを用いた筋緊張評価の試み：症例報告
東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション部 松村 明梨
- P-2-28 造血幹細胞移植後のステロイド投与は大腿直筋の速筋線維比率の低下と関連する
兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部 西角 暢修
- P-2-29 上腕骨近位端骨折術後患者における上肢活動量の経過と身体機能及び生活様式との関係
-症例間比較による考察
北出病院 リハビリテーション科 鳥瀬 岬
- P-2-30 学生による超音波診断装置を用いた内側半月板突出の評価の信頼性の検討
SBC 東京医療大学健康科学部理学療法学科 兎澤 良輔
- P-2-31 脳卒中患者における日常生活活動能力と身体組成評価の相関：超音波画像診断を用いた検討
広島都市学園大学健康科学部リハビリテーション学科 石倉 英樹