

プログラム

9：25 開会の辞

大会長講演 下堂 蘭 恵

座長：紀ノ岡 正博

9：45－9：55 理事長挨拶：田中 英一郎

10：00－10：40 【招待講演1】再生医療分野

座長：高見 太郎, 金村 米博

「細胞シート医療の腹腔内への展開」

講師：金高 賢悟

(長崎大学大学院消化器再生医療学講座 / 移植・消化器外科・教授)

10：50－11：30 【招待講演2】ロボット工学分野

座長：木口 量夫, 辻 俊明

「介護分野における生活機能支援ロボットの研究開発と社会実装」

講師：柴田 智広

(九州工業大学 大学院生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻・教授)

11：40－12：20 ショットガンセッション

座長：三枝 省三, 水谷 学

P-1. 手掌への短時間の振動刺激が物品操作に著効した回復期脳梗塞の一例

納富亮典¹⁾, 宮良広大²⁾, 三浦聖史³⁾

- 1) 社会医療法人財団白十字会 白十字リハビリテーション病院 リハビリテーション部
- 2) 九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科
- 3) 社会医療法人財団白十字会 白十字リハビリテーション病院 リハビリテーション科

P-2. 関節痛改善を目的とした自費インソールによるアライメント補正の提案：症例報告

市川貴康¹⁾

- 1) 有限会社 P・O リサーチ

P-3. 急性期脳卒中後の Pusher syndrome と左半側空間無視に対して視覚遮断下での姿勢保持訓練とリズム適応療法が奏功した一例

松原貴哉¹⁾, 豊栄峻²⁾, 宮良広大³⁾, 大池涼⁴⁾, 井上靖章⁴⁾

- 1) 名戸ヶ谷病院 リハビリテーション科
- 2) 九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科
- 3) 九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科
- 4) 名戸ヶ谷病院 脳神経外科

P-4. しびれ同調 TENS により延髄外側梗塞（Wallenberg 症候群）によるしびれ感や感覚機能、手巧緻性に即時効果を認めた一例

豊栄峻¹⁾，衛藤誠二²⁾，河村健太郎²⁾，下堂蘭恵²⁾

- 1) 鹿児島大学病院リハビリテーション部
- 2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科リハビリテーション医学

P-5. 前腕回内回外訓練装置による速い筋伸張が運動性下行路に与える影響

塗木ひかる¹⁾，衛藤誠二¹⁾，河村健太郎¹⁾，下堂蘭恵¹⁾

- 1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 リハビリテーション医学

P-6. 三次元空間における運動学習システムの開発および動作方向の違いによる運動学習特性についての調査

濱田源太¹⁾，塗木ひかる²⁾，益戸亮輔³⁾，山代幸哉⁴⁾，佐藤大輔⁵⁾，塗木淳夫⁶⁾

- 1) 鹿児島大学 理工学研究科 情報科学専攻 認知・生体情報コース 塗木研究室
- 2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
- 3) 新潟医療福祉大学大学院医療福祉学研究科
- 4) 新潟医療福祉大学健康科学部
- 5) 筑波大学体育系ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センター
- 6) 鹿児島大学総合教育機構共通教育センター

P-7. アクティブ歩行器による歩行訓練の評価

小澤理穂¹⁾，小林宏²⁾

- 1) 東京理科大学大学院工学研究科機械工学専攻
- 2) 東京理科大学工学部機械工学科

P-8. 義肢装具の継手駆動のための、機械的生体信号による関節トルク算出システム

本道伸弘¹⁾，辻俊明²⁾

- 1) 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義肢装具学専攻
- 2) 埼玉大学 理工学研究所

P-9. 上肢リハビリ支援に向けたパラレル連続体ロボットの提案

JIANG MING¹⁾，木谷友哉¹⁾，武田行生¹⁾

- 1) 東京科学大学

P-10. 片麻痺患者の歩行筋シナジー解析手法の健常者による検討

馬場飛向¹⁾，谷口康太郎¹⁾，瀬戸山康之³⁾，余 永³⁾，大濱倫太郎⁴⁾，衛藤誠二⁵⁾，下堂蘭恵⁵⁾

- 1) 鹿児島工業高等専門学校 専攻科 機械・電子システム工学専攻
- 2) 鹿児島大学大学院理工学研究科
- 3) 鹿児島大学病院リハビリテーション科
- 4) 鹿児島大学大学院リハビリテーション医学

P-11. 促通反復療法に基づく片麻痺肘伸展機能回復訓練装置の提案－自動運動補助の有効性検証－

竹田昂平¹⁾，谷口康太郎²⁾，瀬戸山康之²⁾，白石貴行³⁾

- 1) 鹿児島工業高等専門学校専攻科機械・電子システム工学専攻
- 2) 鹿児島工業高等専門学校電子制御工学科
- 3) 鹿児島工業高等専門学校機械工学科

P-12. 肝硬変再生療法における間葉系幹細胞由来肝再生因子の探索と細胞運動能による品質評価法の開発

高見太郎¹⁾, 松本俊彦¹⁾

1) 山口大学大学院医学系研究科消化器内科学

P-13. 超急性期脳梗塞モデルに対するヒト頭蓋骨由来間葉系間質細胞の動注療法：電気生理学的エビデンスに基づく機能回復の検証

原健司¹⁾, 武田正明¹⁾, 前田雄洋¹⁾, 猪村剛史²⁾, 黒瀬智之³⁾, 光原崇文¹⁾, 堀江信貴¹⁾

1) 広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

2) 広島大学大学院医系科学研究科リハビリテーション情動科学

3) 広島大学大学院医系科学研究科生体構造学

P-14. 凍結細胞の温度管理設計に向けた温度変動の影響評価法の検討

奥田淳¹⁾, 北國理紗¹⁾, 石田圭¹⁾, 仲村哲治¹⁾, 宇野友貴²⁾, 紀ノ岡正博²⁾

1) 大阪大学大学院工学研究科細胞製造コトづくり拠点, 岩谷産業株式会社中央研究所

2) 大阪大学大学院工学研究科生物工学専攻, 大阪大学大学院工学研究科細胞製造コトづくり拠点

P-15. しびれ同調経皮的電気神経刺激の慢性感覚運動障害への即時効果－横断性脊髄炎の一例－

河村健太郎¹⁾, 衛藤誠二¹⁾, 廣畑俊和¹⁾, 下堂蘭恵¹⁾

1) 鹿児島大学医歯学総合研究科 リハビリテーション医学

12:30-13:20 ランチョンセミナー

座長：下堂蘭 恵

協賛：FrontAct (株)／(株) LIFESCAPES

「脳卒中上肢機能障害に対する新しいリハビリテーション治療」

講師：藤原 俊之

「脳卒中急性期から始める Brain-Machine Interface 治療」

講師：河村健太郎

13:30-14:10 【招待講演3】リハビリテーション医療分野

座長：浅見 豊子, 下村 和範

「リハビリテーション医療における医工連携・産学連携の展開」

講師：大高 洋平

(藤田医科大学七栗記念病院・病院長 藤田医科大学医学部リハビリテーション医学講座・主任教授)

14:20-15:00 若手ワーキンググループ企画

「未来を拓く学生・若手研究者のための発表会」

座長：弓削 類, 栗栖 薫

Y-1. 柔軟メカニズムを用いた小児義手の開発

大澤啓介¹⁾

1) 九州大学大学院工学研究院

Y-2. Wearable STS Navigating Device Based on a Motion Prediction Model

YIN, Shenghao¹⁾, HUANG, Chunming¹⁾, ZHOU, Jun¹⁾, 大澤啓介²⁾, 田中英一郎¹⁾

1) 早稲田大学理工学術院大学院情報生産システム研究科

2) 九州大学大学院 工学研究院

Y-3. Development of a Game-Based Multitask Training Rehabilitation System for Parkinson's Disease

Yuntian Wang¹⁾, Chang-Wen Wang¹⁾, Yuan Chen¹⁾, Megumi Shimodozono²⁾, Eiichiro Tanaka¹⁾

1) Waseda University, Graduate School of Information, Production, and Systems

2) Kagoshima University

Y-4. 不整地立位を支援する義足用可変靴底

下間球誠¹⁾, 菊池武士²⁾

1) 大分大学大学院理工学研究科博士前期課程理工学専攻先進機械システムプログラム

2) 大分大学 理工学部

Y-5. 感覚減衰に対する視覚リサイズフィードバック法

塗木ひかる¹⁾, 宮園拓斗²⁾, 池内謙介³⁾, 是木明宏⁴⁾, 河村健太郎¹⁾, 衛藤誠二¹⁾, 下堂蘭恵¹⁾, 塗木淳夫⁵⁾

1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 リハビリテーション医学

2) 鹿児島大学大学院理工学研究科

3) 鹿児島大学工学部

4) 慶応義塾大学医学部精神・神経科学

5) 鹿児島大学総合教育機構共通教育センター

15 : 00 – 15 : 50 ポスターディスカッション・企業展示 意見交換会

15 : 50 – 16 : 20 学会総会

16 : 30 – 16 : 50 表彰式・閉会式

16 : 50 – 18 : 00 懇親会