

# 第 15 回日本電気生理運動学会大会 (JSEK2014)

## <プログラム>

11:00~12:00 一般演題 I (座長: 木竜徹(新潟大学))

(1) 効果的な筋活動を促す電極配置を再配置可能にする電気刺激装置の開発

○佐藤 佑樹<sup>1)</sup>, 大平 美里<sup>1)</sup>, 加藤 龍<sup>2)</sup>, 横井 浩史<sup>1)</sup>

1) 電気通信大学大学院情報理工学研究科

2) 横浜国立大学大学院工学研究院

(2) 筋電義手による自然な物体把持のための把持姿勢及び把持力推定手法

○山野井 佑介<sup>1)</sup>, 加藤 龍<sup>2)</sup>, 横井 浩史<sup>1)</sup>

1) 電気通信大学大学院情報理工学研究科

2) 横浜国立大学大学院工学研究院

(3) プリシェイピング中に計測される表面筋電位を用いた物体の把持姿勢の識別

○鈴木 大輝<sup>1) 2)</sup>, 山野井 佑介<sup>1)</sup>, 加藤 龍<sup>2)</sup>, 横井 浩史<sup>1)</sup>

1) 電気通信大学大学院情報理工学研究科

2) 横浜国立大学大学院工学研究院

12:00~13:30 昼食

JSEK 理事会, SICE 電気生理運動学部会運営委員会

13:30~14:30 特別講演 (司会: 横井浩史(電気通信大学))

演題「Brain Computer Interface による人工神経接続」

西村幸男氏(自然科学研究機構生理学研究所)

14:40~15:40 一般演題 II (座長: 増田 正(福島大学))

(4) 筋疲労時でのパワーアシスト制御の個人適合

○田村 直人<sup>1)</sup>, 木竜 徹<sup>1) 2)</sup>

- 1) 新潟大学大学院自然科学研究科
- 2) 新潟大学工学部福祉人間工学科

(5) 筋音／筋電同時計測による等尺性筋収縮の評価

○岡 久雄<sup>1)</sup>, 小西 有人<sup>1)</sup>

- 1) 岡山大学大学院保健学研究科

(6) 摂食動作の見守りシステムの開発

○永田 昌美<sup>1) 2)</sup>, 芝 寿実子<sup>2)</sup>, 吉田 正樹<sup>1)</sup>

- 1) 大阪電気通信大学大学院医療福祉工学研究科
- 2) 甲南女子大学看護リハビリテーション部

15:40～15:50 休憩

15:50～16:50 一般演題 III (座長：森下壮一郎(電気通信大学))

(7) Kinect を用いた簡易モーションキャプチャシステムの開発

○栗野 祐介<sup>1)</sup>, 安川 洵<sup>1)</sup>, 増田 正<sup>1)</sup>

- 1) 福島大学大学院共生システム理工学研究科

(8) 臨床応用を目指した簡便な歩行動作分析システム開発に向けた取り組み

○安川 洵<sup>1)</sup>, 栗野 祐介<sup>1)</sup>, 増田 正<sup>1)</sup>

- 1) 福島大学大学院共生システム理工学研究科

(9) 部分最適線形判別分析による筋電位からのリーチングタスク中の運動状態判別

○坂井 郁也<sup>1)</sup>, 森下 壮一郎<sup>2)</sup>, 關 達也<sup>1)</sup>, 渡辺 秀典<sup>3)</sup>, 西村 幸男<sup>3)</sup>, 加藤 龍<sup>4)</sup>,  
伊佐 正<sup>3)</sup>, 横井 浩史<sup>1)</sup>

- 1) 電気通信大学大学院情報理工学研究科
- 2) 電気通信大学脳科学ライフサポート研究センター
- 3) 自然科学研究機構生理学研究所
- 4) 横浜国立大学大学院工学研究院

問い合わせ先：JSEK2014 大会事務局  
jsek2014-staff@hi.mce.uec.ac.jp (e-mail)  
矢吹(事務担当者), 加藤(会場責任者)