

第1回 SICE 電気生理運動学研究会

第13回日本電気生理運動学会大会

<プログラム>

11:00~12:00 一般演題I (座長：奥野竜平 (摂南大学 理工学部))

(1) MMG-EMG ハイブリッドセンサの開発

○小西有人¹⁾, 藤長武士¹⁾, 北脇知己¹⁾, 岡本基¹⁾, 市橋則明²⁾, 吉田正樹³⁾, 岡久雄¹⁾

1) 岡山大学大学院 保健学研究科

2) 京都大学大学院 医学研究科

3) 大阪電気通信大学 医療福祉工学部

(2) 2型糖尿病患者における運動単位発火パターンの特徴

○渡邊航平¹⁾²⁾, Marco Gazzoni³⁾, Ales Holobar⁴⁾, 宮本俊朗¹⁾, 福田一仁⁵⁾,
Roberto Merletti³⁾, 森谷敏夫¹⁾

1) 京都大学大学院 人間・環境学研究科

2) 日本学術振興会

3) Laboratory of Engineering of the Neuromuscular System (LISiN),
Politecnico di Torino

4) Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of
Maribor

5) 富山大学 医学部

(3) コンデンサマイクロフォン型筋音図センサの検討

○伊東保志¹⁾²⁾, 武貞征孝³⁾, 赤滝久美⁴⁾, 渡壁誠⁵⁾, 三田勝己⁶⁾²⁾

1) 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所,

2) 理化学研究所 理研 - 東海ゴム 人間共存ロボット連携センター,

3) 奈良先端科学技術大学院大学

4) 大阪電気通信大学 医療福祉工学部

5) 北海道教育大学 旭川校,

6) 星城大学

12:00~13:30 昼食

SICE 電気生理運動学部会運営委員会, JSEK 理事会

13:30~14:30 特別講演 (司会: 森谷敏夫 (京都大学大学院 人間・環境学研究科))

Motor cortex plasticity in back pain: New observations
and options for rehabilitation

Professor Paul Hodges

(The University of Queensland, Australia,

ISEK2012 Congress chair)

※) 本特別講演は Ustream による中継を予定しております。

14:40~15:40 一般演題 II (座長: 木村哲也 (立命館大学 スポーツ健康科学部))

(4) 運動遂行時における体循環および脳循環の変動

○大西秀明¹⁾, 椿淳裕¹⁾, 小島翔¹⁾, 古沢 アドリアネ 明美¹⁾

1)新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,

(5) 運動習慣の有無による暗算ストレス負荷時の心臓自律神経系活動反応

○中村英夫¹⁾, 吉川直弥¹⁾, 齋藤宏志¹⁾, 吉田正樹¹⁾

1)大阪電気通信大学 医療福祉工学部

(6) 随意運動と電気刺激の同時併用が代謝に与える影響

○谷口善紀¹⁾ 渡邊航平¹⁾, 森谷敏夫¹⁾

1)京都大学大学院 人間・環境学研究科

15:40~15:50 休憩

15:50～16:50 一般演題Ⅲ（座長：野村国彦（大阪経済大学 経営情報学部））

（7）長時間静止立位姿勢における下腿部生理的变化の定量化

○重久拓司¹⁾，川野常夫¹⁾

1) 摂南大学 理工学部

（8）ギブス固定後の動作調節機能に対するノイズ刺激の効果

○木村哲也¹⁾，長田かおり²⁾，二連木晋輔³⁾，神崎素樹²⁾，浜岡隆文^{1),3)}

1) 立命館大学 スポーツ健康科学部

2) 京都大学大学院 人間・環境学研究科

3) 立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科

（9）3次元位置と足圧分布に着目した足関節内反予防用テーピングの効果に関する検討

○赤澤淳¹⁾，奥野竜平²⁾

1) 明治国際医療大学 保健医療学部

2) 摂南大学 理工学部

17:00～19:00 懇親会