

第 16 回日本電気生理運動学会(JSEK) 第 4 回 SICE 電気生理運動学研究会
2015 年 7 月 5 日(日) 名古屋学院大学(名古屋キャンパス白鳥学舎)

10:00~ 受付開始

10:30~11:30

第一部(座長：中村英夫(大阪電気通信大学))

1. 大きなウェアサイズが身体動作に与える影響～表面筋電図、官能検査による分析～

細谷 聡 1, 瓜生 和晃 1, 齋藤 健治 2

1 信州大学 繊維学部, 2 名古屋学院大学 スポーツ健康学部

2. 格子状多点表面筋電図の計測ミスチャンネルを特定し元の筋電位信号を推定する手法
の検討

服部 託夢 1, 小西 有人 2, 中村 英夫 3, 吉田 正樹 3

1 広島工業大学 生命学部, 2 大阪物療大学 保健医療学部, 3 大阪電気通信大学 医療福祉
工学部

3. 運動時の実用的表面電極貼付位置決定法

木竜 徹, 土井祐介

新潟大学自然科学研究科

11:30~12:50

理事会・昼食

13:00~14:00

特別講演 (座長：森谷敏夫 (京都大学))

Prof. Roberto Merletti (トリノ工科大学・教授)

14:15~15:15

第二部(座長：木竜徹(新潟大学))

4. ウェアラブル小型電気刺激装置によって誘発される筋疲労特性の検証

川出 周平 1, 渡邊 航平 2, 森谷 敏夫 3

1 株式会社 MTG, 2 中京大学 国際教養学部, 3 京都大学大学院 人間・環境研究科

5. 骨格筋電気刺激による 2 型糖尿病治療の試み

宮本 俊朗 1, 岩倉 敏夫 2, 森野 隆広 2, 岩本 昌子 3, 竹中 麻理子 3, 松岡 直樹 2, 森
谷 敏夫 4

1 兵庫医療大学 リハビリテーション学部, 2 神戸市立医療センター中央市民病院 糖尿病
内分泌内科, 3 神戸市立医療センター中央市民病院 栄養管理部, 4 京都大学大学院 人
間・環境学研究科

6. 筋収縮時における中間広筋と外側広筋の筋束長変化の比較

安藤 良介 1, 2, 3, Kazunori Nosaka 3, 富田 彩 1, 渡邊 航平 4, Anthony J Blazevich 3, 秋間 広 1, 5

1 名古屋大学 教育発達科学研究科, 2 日本学術振興会特別研究員 DC,

3 Edith Cowan University, Centre for Exercise and Sport Science Research (CESSR),

4 中京大学 国際教養学部, 5 名古屋大学 総合保健体育科学センター

15:30~16:30

第三部(座長：細谷聡(信州大学))

7. 運動負荷による心臓自律神経系活動反応は運動習慣によるのか

中村 英夫, 堀川 慎悟, 金井 良太

大阪電気通信大学 医療福祉工学部 健康スポーツ科学科

8. FBG センサを用いた脈波測定に基づく血圧推定

千野 駿 1, 細谷 聡 2, 石澤 広明 3

1 信州大学理工学系研究科, 2 信州大学 繊維学部, 3 信州大学国際ファイバー工学研究所

9. ロボット介護機器の施設運用時における身体効果評価方法の検討

西村 拓一, 長尾 知香, 西村 悟史, 大久保 賢子, 諸星 恵, 三輪 洋靖, 中嶋 香奈子, 佐藤 洋, 佐渡山 亜兵

産業技術総合研究所 人間情報研究部門

17:00~

懇親会