

## ★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 京相雅樹 副委員長 野村泰伸

幹事 永岡 隆 幹事補佐 小林 匠・鈴木康之

日時 5月19日(日) 9:00~17:05

会場 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」(新潟市中央区笹口1-1 プラウカ1・2階. <https://www1.niigata-u.ac.jp/tokimate/access.html> 今村 孝)

議題 ME, 一般

1. 周期的時系列データに基づく体操評価システムの構築 山崎達也(新潟大)
  2. 四肢歩行の対称性と冗長性に関する群論的考察 ○前田義信・岩城 護(新潟大)
  3. 円板状半月板をもつ膝関節における大腿骨顆部形状の定量評価 ○平野健流・林 豊彦(新潟大)・渡邊 聡
  4. 介護予防における, 静力学と生理指標による「楽な運動」の定量化手法の提案  
○石瀬健大・後藤 昂・今村 孝(新潟大)
  5. 三次元動作分析にもとづくカヤックパドリングの評価法  
○今村 孝・永野拓也(新潟大)・川村多巳男・山崎勇樹(ミツワ)
- 午後(12:15~)
6. [招待講演] 健康維持・増進とスポーツ競技力向上のための工学的支援  
西野勝敏(新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター)
  7. 視覚探索時に測定された注視点移動長の固視微動とサッカーへの分類  
○松井瑞季・津野将行(新潟大)・小澤 誠・野村泰伸(阪大)・塚田 章(富山高専)・前田義信(新潟大)
  8. 座圧分布を用いた電動車いす用インタフェースの安全性および操作性の検討  
○石井拓弥・堀 潤一・露木克望(新潟大)
  9. 触地図のサイズと標的探索時間の関係一嗜眼者を対象として一 ○大橋航汰・渡辺哲也(新潟大)
  10. 音声出力タッチインタフェースにおける文字入力方法の比較 ○今田友浩・渡辺哲也(新潟大)
  11. 発達障害者の多様なニーズに対する非侵襲性を考慮した心拍測定方法の検討 ○永森正仁・中村秋菜・今井健太・福田美和子・内山尚志・塩野谷 明(長岡技科大)・三宅 仁(立川メディカルセンター)
  12. Strucchange を用いた Anaerobic Threshold (AT) の同定  
○相田武則・野中尋史・早見浩史・内山尚志・永森正人・塩野谷 明(長岡技科大)・木本理可(藤女子大)・小林麻衣(晴陵リハビリテーション学院)・高山亜美・木村慎二・南野 徹(新潟大)
  13. サーフェスマップ法と肩峰マーカークラスタ法を用いた肩甲骨姿勢の推定  
○中村康雄・松村 葵・植田篤史(同志社大)
  14. 心拍変動を活用した集中状態の評価検討  
○駒澤真人(WIN フロンティア/芝浦工大)・高橋裕也・菅谷みどり(芝浦工大)
  15. 投球動作における肩甲骨姿勢の準静的測定  
○中山雅貴・林 豊彦(新潟大)・田中 洋・二宮裕樹・乾 浩明・駒井正彦・信原克哉(信原病院)

◆日本生体医工学会; ME とバイオサイバネティクス研究会, IEEE EMBS Japan Chapter 共催

☆MBE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月21日(金) 北大〔締切済〕テーマ: ME, 一般

7月 徳島大〔未定〕テーマ: ME, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

小林 匠(横浜国大)

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-5

横浜国立大学電子情報工学棟 5 階 河野研究室

TEL [045] 339-4116, FAX [045] 338-1157

E-mail: kobayashi-takumi-ch@ynu.jp