

## ★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 福岡 豊 副委員長 中島一樹  
幹事 田中久弥・高野博史 幹事補佐 堀江亮太・金 主賢

## ★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 佐藤茂雄 副委員長 萩原将文  
幹事 田中宏喜・青西 亨 幹事補佐 秋間学尚・篠沢佳久

◎本研究会は MBE 研究会と NC 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 5月26日(金) 9:30~17:00

会場 富山県立大学合同棟 2F L205 会議室 (射水市黒河 5180, JR 小杉駅南口から徒歩約 20 分 (約 2 Km), または射水市コミュニティバス「14. 小杉駅・太閤山線」に乗車約 5 分, <http://www.pu-toyama.ac.jp/outline/access/2013/03/19/1052/> TEL [0766] 56-7500 高野博史)

議題 ME, 一般

MBE-1. 瞬きによる入力インタフェースのための瞬目識別法の開発

陶山真昌・○館 和輝・高野博史・中村清実 (富山県立大)

MBE-2. ボトムアップ型注意が支配的な状況における顕著性マップによる視線推定特性

○小林夕馬・高野博史・中村清実 (富山県立大)

MBE-3. ワーキングメモリ課題遂行中の脳波のデコーディング

○蒲野雄大 (富山県立大)・麻野井千尋 (東京女子大)・梅野克身・森重健一 (富山県立大)

MBE-4. ポインティングシステムに用いる AR マーカの精度向上 ○西尾 海・塚田 章 (富山高専)

MBE-5. マウス代用装置における眼球位置座標を用いたクリック手段の検討 ○澁谷和帆・塚田 章 (富山高専)

午後

NC-6. 自己組織化マップ間のメトリック学習によるマルチビューデータの非線形正準相関分析

○米田圭佑 (九工大)・中野貴理博 (クラレ)・堀尾恵一・古川徹生 (九工大)

NC-7. 高階 SOM による不十分なデータ数への教師なしマルチタスク学習 ○比嘉一志・古川徹生 (九工大)

NC-8. 学習誤差の順逆並列伝播によるオートエンコーダ学習 ○大濱吉紘・吉村貴克 (豊田中研)

NC-9. 感情解析用脳波データ上の周波数フィルタネット ○柳元美玖・杉本千佳 (横浜国大)

MBE-10. 独立成分分析による顔面皮膚温における日内変動の抽出

○伊藤大貴・坂東 静・大岩孝輔・野澤昭雄 (青学大)

MBE-11. 光学式モーションキャプチャ・システムを用いた歯学教育のための歯牙切削動作解析

○立野裕洋・林 豊彦・藤井規孝・奥村暢旦・佐藤拓実・中村 太 (新潟大)

MBE-12. 2方向 CR 画像と 3次元 MR 骨モデルのための 2D/3D レジストレーション法の開発

○金田拓也・林 豊彦 (新潟大)・渡邊 聡 (新潟医療センター)・古賀良生 (二王子温泉クリニック)・大森 豪 (新潟医療福祉大)

MBE-13. ラット側脳室内へのグレリン投与が睡眠・覚醒行動に及ぼす作用

○但馬俊貴・金 主賢・中島一樹 (富山大)

MBE-14. 嚙下性無呼吸に着目した飲み込み検出のための呼吸波形解析法の基礎的検討

○折谷直耶・斎藤匡浩・金 主賢・中林美奈子 (富山大)・坪内奈津子・林 一枝 (梨雲苑)・中島一樹 (富山大)

◆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, 日本生体医工学会; 北陸支部, 日本神経回路学会, IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter 共催

☆MBE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月 北大 [未定] テーマ: ME, 一般

7月 徳島大 [未定] テーマ: ME, バイオメトリクス, 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>

【問合せ先】

堀江亮太 (芝浦工大工学部通信工学科)

〒135-8548 江東区豊洲 3-7-5

TEL [03] 5859-8262, FAX [03] 5859-8501

E-mail: horie@shibaura-it.ac.jp

☆NC 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月23日(金)~25日(日) 沖縄科技大 [未定] テーマ: 機械学習によるバイオデータマイニング, 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>

**【問合せ先】**

秋間学尚（東北大）

TEL〔022〕217-6102

E-mail：akima@riec.tohoku.ac.jp