

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 小林哲生 副委員長 福岡 豊
幹事 中村和浩・田中久弥 幹事補佐 笈田武範・堀江亮太

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 斎藤利通 副委員長 佐藤茂雄
幹事 堀尾恵一・田中宏喜 幹事補佐 神原裕行・秋間学尚

◎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21日(土) 9:30~17:00

会場 富山大学工学部管理棟 2階大会議室(富山市五福 3190. JR 富山駅前「富山駅」停留所にて2系統(大学前行)に乗車約15分,「大学前」停留所下車徒歩約5分. <https://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/index.html> TEL [076] 445-6720 中島一樹)

議題 ME, 一般

MBE-1. 時間的制約下における焦りと視線移動速度の関係 ○木下愛佳子・高野博史・中村清実(富山県立大)

MBE-2. 快・不快情動を喚起する画像呈示時の顕著領域に対する視線特徴解析

○寺井敬祐・高野博史・中村清実(富山県立大)

MBE-3. 低磁場 MRI による脳神経磁場計測実現へ向けた基礎的検討 ○關 祐亮・伊藤陽介・小林哲生(京大)

MBE-4. 眼電図信号比の平面近似を用いた視線推定改善のための電極配置の検討

○石田文彦・若田浩樹(富山高専)

MBE-5. 非負行列因子分解を用いた多チャンネル表面筋電位からのゴルフスイングの特徴抽出

○尾崎安範・青木良輔・木村俊貴・高嶋洋一・山田智広(NTT)

午後

NC-6. 動的バイナリニューラルネットの周期軌道の安定性 ○牧田和馬・佐藤龍直・斎藤利通(法政大)

NC-7. RFE による特徴選択を用いたスパース LS-SVM ○江渕文人・北村拓也(富山高専)

NC-8. 皮質電流源推定法による運動皮質活動の高感度イメージング

○澁澤柊花・土元翔平・春日翔子・加藤健治・牛場潤一(慶大)

NC-9. 大規模なカルシウムイメージングデータに対する自動ソーティングの高速化

○根本貴大・田中輝雄・藤井昭宏(工学院大)・大川宣昭(富山大)・佐藤正晃・林 康紀(理研)・井ノ口 馨(富山大)・深井朋樹(理研)・竹川高志(工学院大)

NC-10. 深層神経回路網のハードウェア実装におけるシナプス荷重値分解能に関する研究

○栗原祥太・守谷 哲・秋間学尚・櫻庭政夫・佐藤茂雄(東北大)

MBE-11. 光学式モーションキャプチャ・システムに用いる反射マーカの劣化が測定精度に与える影響

○大淵将史・林 豊彦・棚橋重仁(新潟大)・田中 洋・乾 浩明・二宮裕樹・信原克哉(信原病院)

MBE-12. ランニングシューズソール部のゲル素材が衝撃緩衝性及び安定性に与える影響

○阿部孝司・林 豊彦・棚橋重仁(新潟大)・佐藤繁憲・菊井浩輝・今野真司(タイカ)

MBE-13. 有機発光ダイオード照明の色光による心臓自律神経作用の差異

○湯田恵美・小笠原宏樹・吉田 豊・早野順一郎(名古屋市大)

MBE-14. トイレ立ち上がり時の転倒防止を目指したセンサシステム開発に関する研究

○飯國高弘・池田一生・金 主賢・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 岡山大[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】

笈田武範(京大)

〒615-8510 京都市西京区京都大学桂

TEL & FAX [075] 383-2259

E-mail: oida@kuee.kyoto-u.ac.jp

☆NC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月4日(月)～6日(水) 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>