

## ★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 7月18日(土) 10:00~16:15

会場 徳島大学工学部工業会館 2階 メモリアルホール (徳島市南常三島町 2-1. [http://www.tokushima-u.ac.jp/access/shinkura\\_josanjima/](http://www.tokushima-u.ac.jp/access/shinkura_josanjima/) TEL [088] 656-7477 (内線 4644) 芥川正武)

議題 ME, 一般

NC-1. Accuracy Improvement Method of Self-Localization for Outdoor Multiple Mobile Robots Using Neural Network  
○Heejin Lee・Takahiro Kitajima・Masaharu Inoue・Takashi Yasuno・Akinobu Kuwahara (Tokushima Univ.)

NC-2. Investigation on Pruning and Growing Algorithm of Complex Value Neural Network for Multiple Mobile Robots System  
○Purnomo Sejati・Takahiro Kitajima・Takashi Yasuno (Tokushima Univ.)

NC-3. ベイジアンネットワークの生成に基づく特徴抽出 西野兼治 (東大)

NC-4. Permutohedral Lattice を用いた確率的ノイズ除去アルゴリズムの高速化 片岡 駿 (東北大)

午後

NC-5. 三次元物体認知における二つのプロセスの統合モデル

○内田昌希 (京大)・朝倉暢彦・乾 敏郎 (追手門学院大)

NC-6. 他者の行動推定と言語における階層性: fMRI 実験による検討

○岩瀬俊樹 (国立障害者リハビリテーションセンター)・乾 敏郎 (追手門学院大)

MBE-7. MR Spectroscopy における圧縮センシングを用いたサンプリング戦略の検討

○笈田武範 (京大)・村瀬智一・梅田雅宏 (明国医療大)

MBE-8. 光ポンピング原子磁気センサを用いた超低磁場 MRI の実現に向けた受信系の最適化

○山本哲也・笈田武範・小林哲生 (京大)

MBE-9. ハンマーの握り手形状に対する使用感評価 ○横山清子・安井玲二 (名古屋市大)

MBE-10. 頸動脈血流速度波形に基づく動脈弾性評価と CAVI との比較

○多田亜梨沙・芥川正武・榎本崇宏・小原 繁 (徳島大)・田中弘之 (鳴門教大)・吉崎和男・北岡和義・木内陽介・小中信典 (徳島大)

MBE-11. ニューラルネットワークの結合荷重ベクトルを用いたカオス時系列の解析

○芥川正武・木内敬浩・榎本崇宏・長篠博文・小中信典・木内陽介 (徳島大)

◆MBE: 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

NC: 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

9月 長岡技科大 [未定] テーマ: ME, 一般

10月 阪電通大 [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

10月 阪電通大 [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>

【問合先】

神原裕行 (東工大)

〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259

TEL [045] 924-5054 E-mail: hkambara@hi.pi.titech.ac.jp