

★ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE)

専門委員長 神保泰彦 副委員長 小林哲生
幹事 小谷 潔・中村和浩 幹事補佐 高山祐三・笈田武範

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 小池康晴 副委員長 斎藤利通
幹事 林 勲・堀尾恵一 幹事補佐 山崎 匡・神原裕行

◎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 10 月 18 日 (土) 10:30~17:05

会場 大阪電気通信大学駅前キャンパス 5F (寝屋川市早子町 12-16。大阪から駅前キャンパスまで約 35 分。三ノ宮から駅前キャンパスまで約 60 分。京都から駅前キャンパスまで約 60 分。奈良から駅前キャンパスまで約 80 分。京阪本線：寝屋川市駅下車、徒歩 3 分。http://www.osakac.ac.jp/institution/access.html TEL [072] 876-5128 中村英夫)

議題 ME, 一般

MBE-1. 義足足部・足継手部の歩行計測における 3 次元 Roll-over 特性の評価

○藤井僚佑・岸田知佳・池田祥久・勝田遼河 (阪電通大)・桂 拓也 (今宮工高)・森本正治 (阪電通大)

MBE-2. 磁気粘性流体ブレーキ組込短下肢装具のトルク制御に用いる支柱 5 分力センサの検討

○岸田知佳・森本正治 (阪電通大)

MBE-3. 下腿義足ソケット後壁高さがソケット適合と歩行に与える効果

○前田 雄・林 豊彦・須田裕紀 (新潟大)・大沼雅之・東江由起夫 (新潟医療福祉大)

午後

MBE-4. 乳児の吸啜時における舌運動解析の試み—哺乳に問題を抱える児を対象として—

○栗山大徳・西 恵理 (阪電通大)・黒柳裕一・長松有衣子 (JCHO 大阪病院)・榎本真宏・武井安津子・大井康史 (愛仁会高槻病院)・新川拓也 (阪電通大)

MBE-5. 肺組織と空気流の相互作用を考慮した肺胞モデル

○和田章宏・井村誠孝・吉元俊輔・黒田嘉宏・大城 理 (阪大)

MBE-6. 線量体積制約の最適化に基づく連続時間強度変調放射線治療計画法

○田中義浩・藤本憲市・吉永哲哉 (徳島大)

NC-7. 非同期分岐プロセッサを用いた人工神経系の設計 伊澤真人 (阪大)・○鳥飼弘幸 (京都産大)

NC-8. RBM の学習特性の分析と隠れ層ニューロン数の自動決定法 ○大澤正彦・萩原将文 (慶大)

NC-9. 高調波ベース信号を有する分岐ニューロンのパルス結合系 ○柳瀬勇作・斎藤利通 (法政大)

MBE-10. 原子磁気センサモジュールによる事象関連脱同期及び事象関連脳磁界の計測

○鎌田啓吾・伊藤陽介・夏川浩明 (京大)・岡野一久・水谷夏彦 (キヤノン)・小林哲生 (京大)

NC-11. Eye-movement-based communication system: a comparison between classification of eye movements using EOG and EEG sensors—Eye-movement-based communication system—

○Abdelkader Nasreddine Belkacem・Natsue Yoshimura・Duk Shin・Hiroyuki Kambara・Yasuharu Koike (Tokyo Inst. of Tech.)

MBE-12. 光計測を用いた爪装着型指先接触力センサ

○豆野裕信・井村誠孝・吉元俊輔 (阪大)・浦西友樹 (京大)・大城 理 (阪大)

◆MBE: 日本生体医工学会; ME とバイオサイバネティックス研究会, IEEE EMBS Japan Chapter, NC: 日本神経回路学会, IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter 共催

◎事情により会場が変更 (寝屋川キャンパス) となる可能性がございます。開催が近づきましたらお手数ですが再度 HP での確認をお願い致します。

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11 月 21 日 (金), 22 日 (土) 東北大 [締切済] テーマ: BCI/BMI とその周辺, 一般

12 月 13 日 (土) 名大 [10 月 10 日 (金)] テーマ: ME, 一般

1 月 熊本大 [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】

高山祐三 (産総研)

〒305-852 つくば市東 1-1-1 つくば中央第 4

TEL〔029〕861-2620, FAX〔029〕861-2987

E-mail : yuzo-takayama@aist.go.jp

☆NC 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

11 月 21 日（金），22 日（土） 東北大〔締切済〕 テーマ：BCI/BMI とその周辺，一般

12 月 13 日（土） 名大〔10 月 10 日（金）〕 テーマ：ME，一般

1 月 29 日（木），30 日（金） 九工大若松キャンパス（北九州学術研究都市）〔未定〕 テーマ：ニューロコンピューティングの実装及び人間科学のための解析・モデル化，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