

★バイオメトリクス研究会 (BioX)

専門委員長 西垣正勝 副委員長 大塚 玲・高野博史

幹事 今岡 仁・大木哲史 幹事補佐 市野将嗣・高田直幸・青木隆浩

★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

日時 10月22日(土) 9:00~18:10

会場 大阪電気通信大学駅前キャンパス 6F 小ホール (寝屋川市早子町 12-16. 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

22日午前

1. スポッティング機能を付加したリアルタイムジェスチャ認識システム
○市川雄太・伊藤秀隆・肥川宏臣 (関西大)
2. 層状ニューラルネットワーク2クラス分類器の組み合わせによる多クラス分類器に関する考察
○内海翔太・亀山啓輔 (筑波大)
3. V1野空間周波数チューニングのダイナミクスとその層構造 ○清水 駿・井上真一・田中宏喜 (京都産大)
4. 信号伝達の収斂・発散を考慮したマウス網膜模一過性 Off- α 型神経節細胞応答のシミュレーション
○山口弘嗣・工藤有華・木虎秀二・山内翔太・林田祐樹・八木哲也 (阪大)
5. 膜電位応答イメージングによる皮質内微小電流刺激のパラメータの検討
○野本知宏・田中雄太・林田祐樹・八木哲也 (阪大)
6. 櫛型電極シートを用いた排尿量推定システムの試作—模擬尿における電解質濃度に関する検討—
○橋 克典・松井竜也・末松拓海・新川拓也 (阪電通大)
7. エポック間平均心拍変化率とREM睡眠判定の可能性について
○藤江建朗・田川統基・井上貴文・中村英夫 (阪電通大)

22日午後 (13:20~)

8. 波の到達時刻差に基づく指接触位置検出手法 ○細田椋平・黒田嘉宏・吉元俊輔・大城 理 (阪大)
9. 音楽聴取時における脳波の瞬時周波数の個人差 ○堀江亮太・武 祥行 (芝浦工大)
10. 知覚できない聴覚刺激による誘発電位に関する検討 ○原田秀喜・神戸健太・圓岡岳泰・中西 功 (鳥取大)
11. 特定指による空中PINコード入力システムの開発及び検討
○田中亮佑・福元伸也・鹿嶋雅之・佐藤公則・渡邊 睦 (鹿児島大)
12. [招待講演] 角膜イメージング法の基礎と応用—目の反射を使った幾何キャリブレーション, 注視点検出, シーン復元— 中澤篤志 (京大)
13. 利用環境を考慮したマルチファクタ認証システムの認証精度向上に関する一検討
○東 知明・岡部 稜・山崎 恭 (北九州市大)・大木哲史 (産総研)
14. スマートデバイスのタッチパネルを利用した生体ビット列の生成手法に関する一検討
○砂田 賢・峙 泰稀・山崎 恭・宮崎 武 (北九州市大)・大木哲史 (産総研)
15. 肌理画像を利用したマイクロ生体認証の長期実験に関する報告
○藤田真浩・眞野勇人・村松弘明 (静岡大)・高橋健太 (日立)・西垣正勝 (静岡大)
16. 局所スペクトル特徴量間の関係演算を用いた虹彩認証 ○相澤美晴・亀山啓輔 (筑波大)

◆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, 日本神経回路学会, IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter 共催

◎研究会終了後, 情報交換会を開催致します. お時間のある方は是非御参加下さい.

日時 10月22日 18:20~

会場 駅前キャンパス 2F 学生ラウンジ

会費 一般:3,000円, 学生:1,000円

☆BioX研究会

【問合先】

BioX研究専門委員会幹事団

E-mail : biox-kanji@mail.ieice.org

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月18日(金), 19日(土) 東北大〔締切済〕テーマ:BCI/BMIとその周辺, 一般

12月 豊橋技科大〔未定〕テーマ:ME, 一般

2017年1月 九大〔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

11月18日(金), 19日(土) 東北大〔締切済〕テーマ:BCI/BMIとその周辺, 一般

12月 豊橋技科大〔未定〕テーマ:ME, 一般

2017年1月 九工大若松キャンパス〔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>

【問合せ先】

秋間学尚(東北大)

TEL〔022〕217-6102

E-mail : akima@riec.tohoku.ac.jp