

★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 11月18日(金) 13:30~17:40
19日(土) 9:35~15:50

会場 東北大学片平キャンパス電気通信研究所本館6階大会議室(仙台市青葉区片平2-1-1. <http://www.riec.tohoku.ac.jp/access/>)

議題 BCI/BMIとその周辺, 一般

18日 MBE 一般セッション(1)

MBE-1. 経頭蓋フラビン自家蛍光イメージングで計測されたマウス大脳皮質徐波活動の時空間特性解析

○佐藤杏莉・吉田侑冬・中尾光之・片山統裕(東北大)

MBE-2. Decision by majority with the collaborative P300 signals

○Junwei Fan・Hideaki Touyama (Toyama Prefectural Univ.)

MBE-3. 二値化事象関連電位の判別可能性 堀江亮太(芝浦工大)

合同企画セッション(1)

MBE-4. 運動準備に関連した頭頂葉左半球の脳活動の解析 ○上川侑祐・田中聡久(東京農工大)

MBE-5. Biomedical signal processing system embedded with the Arduino Due Youichi Shimada (KIT)

NC-6. 様々なニューロンモデルを用いた GPGPU における高速化と精度の評価

○奥野 舜(電通大)・藤田一寿(津山高専)・榎森与志喜(電通大)

招待講演

共通-7. [招待講演] 脳・身体総合体コンピューティングに向けて 堀尾喜彦(東北大)

19日午前 合同企画セッション(2)

NC-1. 空間配置に対する潜在学習の探索順序効果 ○朱 冰一・塩入 聡・栗木一郎・松宮一道(東北大)

MBE-2. バーチャルリアリティシステムにおける視覚的エリアシング現象のモデル化と解析

○中澤邑支朗・片山統裕・町田祉永・中尾光之(東北大)

MBE-3. 視交叉上核の日長依存性同期ダイナミクスのネットワークモデル

○吉岡亜由美・中尾光之・片山統裕(東北大)

NC 一般セッション(1)

NC-4. 味覚と嗅覚の統合における味覚野のスパイクネットワークモデル ○武井健児・榎森与志喜(電通大)

NC-5. 部分観測されたスパイクからのニューロン間の結合推定

○岩崎泰士(早大)・日野英逸(筑波大)・龍野正実(レス大)・赤穂昭太郎(産総研)・村田 昇(早大)

19日午後 MBE 一般セッション(2)

MBE-6. 日常生活における自由歩行評価のための慣性センサを用いた膝関節角度の計測に関する基礎的検討

○海老原 匠・塩谷真帆・渡邊高志(東北大)

MBE-7. 携帯型歩行リハビリテーションシステムの片麻痺者の日常生活歩行への応用に関する基礎的検討

○森田竜生・渡邊高志(東北大)

MBE-8. ヒト3関節腕の到達運動における手関節フリージング制御戦略モデル

○松井利一・鈴木琢巳・古屋友博(群馬大)

NC 一般セッション(2)

NC-9. 情報共有に基づく粒子群オプティマイザ 章 宏(九工大)

NC-10. モジュール構造型神経回路モデルにおける構造と同期活動の解析

○守谷 哲・山本英明・秋間学尚・平野愛弓・庭野道夫(東北大)・久保田 繁(山形大)・佐藤茂雄(東北大)

NC-11. クラスタ ZTP を用いた Louvain 法の改良 片岡 駿(東北大)

◆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

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

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

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