

## ★バイオメトリクス研究会 (BioX)

専門委員長 中西 功 副委員長 鷲見和彦・西垣正勝  
幹事 高野博史・高橋健太 幹事補佐 大木哲史・西内信之

## ★MEとバイオサイバネティクス研究会 (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

日時 9月12日(金) 10:20~18:00

会場 信州大学工学部情報工学科2階第2講義室(長野(工学)キャンパス)(長野市若里4-17-1, JR長野駅東口から長電バスで乗車5分,「信大工学部」下車,徒歩2分. JR長野駅善光寺口からアルピコバスで乗車8分,「信大工学部前」下車,徒歩3分. JR長野駅東口から,徒歩20分. <http://www.shinshu-u.ac.jp/guidance/maps/map03.html> TEL [026] 269-5471 橋本昌巳)

議題 ME, バイオメトリクス, 一般

1. 随意性瞬目と自発性瞬目の判別とユーザインタフェースへの応用  
○小林勇輝・橋本昌巳・香山瑞恵・大谷 真(信州大)
  2. 非定常振動子モデルを用いた透析シャントにおける狭窄信号の分類  
○桐生真和・加藤初弘・鈴木 裕・深澤瑞也・阪田 治(山梨大)
  3. フィルタ特性に注目した脳内ダイポールイメージングの高精度化 ○高澤慎太郎・堀 潤一(新潟大)
  4. 電動車いす操作のためのテンプレートマッチングを用いた座圧分布解析 ○稲吉聖也・堀 潤一(新潟大)
- 午後(13:30~)
5. Hilbert-Huang変換を用いた脳波信号のデジタル化とその生体認証への応用の提案  
○堀江亮太・伊藤基紀(芝浦工大)
  6. CELPエンコーダのLSP情報を利用する話者認証の検討 ○西澤直樹・吉田孝博・半谷精一郎(東京理科大)
  7. Leap Motionを用いた空中署名による個人認識システムに関する研究  
○畠中一成・鹿嶋雅之・佐藤公則・渡邊 睦(鹿児島大)
  8. ナノコンポジットゲルコートによる生体埋植刺激電極の高性能化に関する基礎的検討  
○田代洋行(九大)・寺澤靖雄(ニデック)・原口和敏(日大)・大澤孝治(ニデック)・野田俊彦・徳田 崇・太田 淳(奈良先端大)
  9. 脳波による個人認証の研究—識別に有効な周波数の検討に向けた主成分分析の導入—  
○吉川拓也・中西 功・李 仕剛(鳥取大)
  10. 上腕筋群の同時活性分析に向けた筋張力推定  
○市田大貴・中村裕一・近藤一晃(京大)・秋田純一(金沢大)・戸田真志(熊本大)・櫻沢 繁(公立はこだて未来大)
  11. イヌの眼電計測 唐山英明(富山県立大)

ポスター発表(17:00~)

12. [ポスター講演] 合成音声刺激を用いた聴覚刺激BCIの改善  
○出来田竜也・橋本昌巳・香山瑞恵・大谷 真・伊東一典(信州大)
13. [ポスター講演] 円滑性追跡眼球運動中のEEGを用いた眼電流と皮質電流の同時推定法の開発  
○桐林芳成・森重健一(富山県立大)・小川剛史・佐藤雅昭・川人光男(ATR)
14. [ポスター講演] マルチモーダル個人認証における環境変化による認証精度への影響について  
○史 鸞・梶川嘉延(関西大)
15. [ポスター講演] 日本語でのフリック入力認証における入力データ連結手法を用いた性能評価  
○前田慎一・泉 将之・佐村敏治(明石高専)・西村治彦(兵庫県立大)
16. [ポスター講演] スマートフォンを用いたPIN入力認証の実装における一考察  
○芝田 将・泉 将之(明石高専)・西村友佑(阪大)・佐村敏治(明石高専)・西村治彦(兵庫県立大)
17. [ポスター講演] 勾配方向特徴量による随意性瞬目と自発性瞬目の判別—個人認証への応用に関する考察—  
○高野博史・陶山真昌・中村清実(富山県立大)
18. [ポスター講演] 脳波個人認証に向けた閉眼時の事象関連電位計測 唐山英明(富山県立大)

◆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 共催

◎懇親会 キャンパス内で簡単な懇親会を計画しています。会費は一般2,000円,学生1,000円です。人数把握のため,参加予定の方は事前に会場担当まで御連絡頂ければ幸いです。当日会場での参加申し込みも可能です。(連絡先:橋本昌巳 [hasimoto@cs.shinshu-u.ac.jp](mailto:hasimoto@cs.shinshu-u.ac.jp))

☆BioX研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

10月16日(木), 17日(金) 大濱信泉記念館〔未定〕テーマ: バイオメトリクス, 一般

**【問合せ先】**

バイオメトリクス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

10月18日(土) 阪電通大〔締切済〕テーマ: ME, 一般

11月21日(金), 22日(土) 東北大〔9月10日(水)〕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

**【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】**

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