★バイオメトリクス研究会（BioX）

専門委員長　鷲見和彦　副委員長　高野博史・今岡　仁

幹事　大木哲史・青木隆浩　幹事補佐　市野将嗣・高田直幸・奥井宣広

★ME とバイオサイバネティックス研究会（MBE）

専門委員長　中島一樹　副委員長　京相雅樹

幹事　高野博史・永岡　隆　幹事補佐　金　主賢・小林　匠

日時　7 月 29 日（土）　9：00～18：15

会場　徳島大学理工学部工業会館（http://www.tokushima-u.ac.jp/access/shinkura_josanjima/）

議題　ME，バイオメトリクス，一般

1. 消化器疾患における light emitting diode のインパクト
   ○森根裕二・吉川幸造・芥川正武・榎本崇宏・島田光生・木内陽介（徳島大）
2. Hilbert Huang Coherence による同期度解析とその適用条件の検討
   ○小村健介・芥川正武・榎本崇宏・小中信典・木内陽介（徳島大）・七条文雄（鈴江病院）・古川和彦（健康保険鳴門病院）・加治芳雄（徳島文理大）
3. 透析液の細菌汚染調査と近紫外線発光ダイオードによる殺菌効果の評価
   ○渡邊　瞳・馬渡一諭・西坂理沙・中橋睦美・常冨愛香里・下畑隆明・上番増　喬・榎本崇宏・芥川正武・木内陽介・高橋　章（徳島大）
4. LED 光照射ラット血液体外循環モデルの構築
   ○大井文香・中川忠彦・岡本耕一・高山哲治・曽我部正弘・岡久稔也・芥川正武・榎本崇宏・木内陽介（徳島大）
5. パルス駆動 LED において Duty 比の違いに起因する照度と視覚認識との関係
   ○宮谷昌希・山本滉貴・西尾峰之（阿南高専）・上原信知（高専機構）・釜野　勝・安野恵実子（阿南高専）・木内陽介（徳島大）
6. 視覚定常性誘発電位を用いたブレインコンピュータインターフェースシステムの実用化を目指して
   ○定久裕和・夏目季代久（九工大）

午後

7. 知覚できない視覚刺激による誘発脳波を用いた個人認証の研究　　○中西　功・服部雅史（鳥取大）
8. 可視光虹彩画像を用いた個人認証法　　○本郷皓己・高野博史・中村清実（富山県立大）
9. 耳介画像と残留耳紋の類似度測定に関する研究
   ○西内信之・岩本大輝（首都大東京）・ルーカス ビツワフ（ビヤオスコビヤオ大）
10. 〔招待講演〕 第 2 高調波発生光（SHG）顕微鏡―生体コラーゲンの in situ 可視化―　　安井武史（徳島大）
11. 可搬型バリアフリー対応薄板を用いた歩行時振動による個人識別
    ○杉本涼輔・飯國高弘（富山大）・金山義男（NEC）・金　主賢・中島一樹（富山大）
12. 瞳孔対光反射の特徴におけるアルツハイマー病や加齢の影響に関する一検討
    Wioletta Nowak（ブロツワフ工大）・○中山　実（東工大）・Tomasz Krecicki（ブロツワフ医科大）・Andrzej Hachol（ブロツワフ工大）
13. Performance Evaluation of Obstacle Detection System at Upper Body Level for Visually Impaired Person through Field Test
    ○Anuar bin Mohamed Kassim・Hiroshi Suzuki・Takashi Yasuno（Tokushima Univ.）・Mohd Shahrieel Mohd Aras・Mohd Zamzuri Abdul Rashid（UTEM）
14. 没入型ヘッドマウントディスプレイと浮遊感覚が脳波に与える影響　　梅澤俊介・○堀江亮太（芝浦工大）
15. 導電性インクの偽造指紋によるなりすましに関する USB 型指紋認証製品の安全性評価
    ○岡本　剛・谷本海斗（神奈川工科大）
16. 大学キャンパスにおける実験用カメラを用いた人物行動映像取得―大阪大学産業科学研究所での実施例―
    ○丹羽真隆・村松大吾・槇原　靖・八木康史（阪大）

◆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

☆BioX 研究会

【問合先】

BioX 研専幹事団

E-mail：biox-kanji@mail.ieice.org

☆MBE 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

9 月 23 日（土）　長野高専〔7 月 14 日（金）〕テーマ：ME，一般

10 月　阪電通大〔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】

堀江亮太（芝浦工大工学部通信工学科）

江東区豊洲 3-7-5

TEL〔03〕5859-8262, FAX〔03〕5859-8501

E-mail：horie@shibaura-it.ac.jp