

スケジュール

8 : 30	受付開始	D 講義棟 1 階
9 : 00~9 : 05	開会の辞(大会長)	D 講義棟 1 階 D11 講義室
9 : 05~10 : 05	一般講演 I (5 題)	D 講義棟 1 階 D11 講義室
10 : 10~11 : 10	一般講演 II (5 題)	D 講義棟 1 階 D11 講義室
11 : 30~12 : 30	特別講演 I (大会長)	D 講義棟 1 階 D11 講義室
12 : 30~13 : 30	昼休憩	
13 : 30~14 : 30	特別講演 II (大会長)	D 講義棟 1 階 D11 講義室
14 : 30~16 : 00	合同セッション[医用画像研究会]	D 講義棟 1 階 D11 講義室
16 : 05~17 : 05	合同セッション[日本生体医工学会]	D 講義棟 1 階 D11 講義室
17 : 10~17 : 25	総会・表彰式	D 講義棟 1 階 D11 講義室
17 : 25~17 : 30	閉会の辞	D 講義棟 1 階 D11 講義室
17 : 50~19 : 30	懇親会	常盤工業館 2 階 会議室

プログラム

D 講義棟 1階 D11 講義室

9:00~9:05 開会の辞 齊藤 俊 大会長(山口大学)

D 講義棟 1階 D11 講義室

9:05~10:05 一般演題 I (5題) 座長 森 浩二(山口大学)

1. 筋線維タイプを考慮した骨格筋構成式モデルに関する検討
張 広志 (山口大学大学院 医学系研究科 応用医工学系専攻)
2. 経皮的心肺補助法における拍動流監視システムの開発
神園 翔(岡山理科大学大学院 工学研究科 生体医工学専攻)
3. 左心室圧の上昇による心筋肥大が心室壁形態及び力学状態に及ぼす影響に関する検討
山田 亮 (山口大学大学院 医学系研究科 応用医工学系専攻)
4. 成人脳性麻痺者の椅子からの立ち上がり動作
平井 秀雄 (岡山大学大学院 保健学研究科)
5. ニューラルネットワークによる低 SNR のいびき, 呼吸音の検出
榎本 崇宏 (徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部)

D 講義棟 1階 D11 講義室

10:10~11:10 一般演題 II (5題) 座長 佐伯 壮一(山口大学)

1. 手指運動における随意運動中断に関連した脳電位
福田 浩士 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)
2. 亜硝酸イオンより生成する一酸化窒素濃度と還元剤の関係
小川 武人 (川崎医療福祉大学 臨床工学科)
3. 小型・安価な平面パッチクランプ装置の開発
國安 築 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 システム生理学)
4. 手指の随意運動の中断に関する脳機能ダイナミクスについての経頭蓋磁気刺激を用いた検討
常盤 達司 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)
5. 生体インピーダンスを用いた腫瘍の質的診断のための電極配置の検討
猪子 拓人 (徳島大学)

D 講義棟 1階 D11 講義室

11:30~12:30 特別講演 I 司会 齊藤 俊(山口大学)

320 列面検出 CT の進化

猪川 弘康 (東芝メディカルシステムズ株式会社 営業本部 CT 営業部
営業技術担当 (兼)臨床アプリ研究開発センターグループ
臨床アプリ開発担当)

12:30~13:30 昼休憩

D 講義棟 1階 D11 講義室

13:30~14:30 特別講演Ⅱ 司会 木戸 尚治(山口大学)

医用画像に基づく骨関節 3次元動態計測技術と臨床展開

山崎 隆治 (大阪大学)

D 講義棟 1階 D11 講義室

14:30~16:00 合同セッション:医用画像研究会

1. 2D/3D レジストレーションによる人工膝関節の動態解析自動化を目的とした動作モデルの利用

亀井 亮吾 (立命館大学)

2. 二肢強制選択法によるステレオシンチグラムにおける集積位置の距離弁別能の測定

原 武史 (岐阜大学)

3. A Study of Automatic Fetal Face and Mouth Detection From 3D Ultrasound Images for Navigating FETO Surgeries

Rong Xu (Waseda Univ.)

4. 兎の耳の濃淡画像からの血管構造抽出の検討

鴛海 祐希 (九州工業大学)

5. 毛細血管に対する 2 波長分光分析を用いた網膜領域酸素飽和度の計測

吉永 幸靖 (九州大学)

D 講義棟 1階 D11 講義室

16:05~17:05 合同セッション:日本生体医工学会 座長 陳 献(山口大学)

1. 単純 X 線画像のみを用いた頸椎三次元位置・姿勢推定に関する研究

上本 賢寿 (山口大学大学院 医学系研究科 応用医工学系専攻)

2. 連続法を用いた電気インピーダンス・トモグラフィ

赤石 祥彰 (徳島大学大学院 保健科学教育部)

3. 偏光感受型 Optical Coherence Tomography を用いた応力分布断層検出アルゴリズムの基礎的検討

石川 諒 (山口大学大学院 医学系研究科 応用医工学系専攻)

4. 肺がん CT 検診における肺気腫の経時解析

櫻井 宏介 (徳島大学大学院 先端技術科学教育部)

5. 単純 X 線画像のみを用いた膝関節部の三次元位置・姿勢推定

日高 瑞穂 (山口大学大学院 医学系研究科 応用医工学系専攻)

D 講義棟 1階 D11 講義室

17:10~17:25 総会・表彰式

17:25~17:30 閉会の辞

常盤工業会館 2階

17:50~19:30 懇親会