

スケジュール

8:30	受付開始	工業会館 2 階 ロビー
9:00~9:05	開会の辞 (大会長)	工業会館 2 階 メモリアルホール
9:05~10:36	一般演題 I (7 題)	工業会館 2 階 メモリアルホール
10:36~10:45	休憩	
10:45~12:16	一般演題 II (7 題)	工業会館 2 階 メモリアルホール
12:16~13:15	昼食・休憩	
	役員会 (12:20~13:10)	工業会館 2 階 セミナー室
13:15~14:05	特別講演	工業会館 2 階 メモリアルホール
14:05~14:15	休憩	
14:15~15:46	一般演題 III (7 題)	工業会館 2 階 メモリアルホール
15:46~15:55	休憩	
15:55~17:26	一般演題 IV (7 題)	工業会館 2 階 メモリアルホール
17:26~17:35	休憩	
17:35~17:55	総会・表彰式	工業会館 2 階 メモリアルホール
17:55~18:00	閉会の辞 (支部長)	工業会館 2 階 メモリアルホール
18:15~	意見交換会 (懇親会)	工業会館 1 階 多目的室

プログラム

9:00~9:05	開会の辞 安井 武史 大会長 (徳島大学)
9:05~10:36	一般演題 I (7 題) 座長 芥川 正武 (徳島大学)
	I-1 放射光 CT による肺 3 次元ミクロ構造解析 齊藤 くるみ (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
	I-2 がん骨破壊に対する全身性微振動刺激の作用について: インビ ボ位相 CT に基づく検討 宇治田 俊樹 (徳島大学大学院機械創造システム工学コース)
	I-3 骨粗鬆症における骨修復遅延および epoxyeicosatrienoic acid による骨修復改善効果の解析: 放射 光位相 CT による検討 清水 亮汰 (徳島大学大学院機械創造システム工学コース)
	I-4 伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答 山本 蒼馬 (徳島大学大学院)
	I-5 偏光分解第 2 高調波発生顕微鏡を用いた組織コラーゲン配向 の計測 坂上 卓也 (徳島大学工学部機械工学科)
	I-6 偏光分解 SHG 顕微鏡を用いた繰り返し伸縮刺激を受ける骨芽細 胞産生コラーゲンの <i>in vivo</i> 線維配向解析 松原 央樹 (徳島大学大学院)
	I-7 偏光分解 SHG (第 2 高調波発生光) 顕微鏡を用いた修復腱にお けるコラーゲン配向解析 長谷 栄治 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
10:36~10:45	休憩
10:45~12:16	一般演題 II (7 題) 座長 兒島 雄志 (徳島大学)
	II-1 波長/空間変換およびマルチチャネル分光器を用いたワンショ ット・フルフィールド共焦点光学顕微鏡の開発 宮本 周治 (徳島大学)
	II-2 2 波長デジタルホログラフィーを用いたバイオイメーキング 川人 勇介 (徳島大学工学部機械工学科)
	II-3 嚙下音及び筋電図を用いた嚙下調整食評価系の構築 田中 充樹 (岡山県立大学大学院保健福祉学研究科)
	II-4 関節運動を伴う上腕二頭筋の動的収縮における筋音/筋電評価 福原 真一 (岡山大学大学院保健学研究科)
	II-5 呼吸心拍測定を目指した温度補償機能付き熱式カテーテル型セ ンサの開発 光成 勇樹 (広島市立大学情報科学部医用情報科学科)
	II-6 マルチ計測モードが可能な MEMS 流量センサの開発 藤範 知弘 (広島市立大学情報科学部医用情報科学科)
II-7 先端分離型マイクロニードル作製における位置合わせ精度に関 する研究 福湯 仁志 (広島市立大学 情報科学部 医用情報科学科)	
12:16~13:15	昼食・休憩

13:15~14:05	特別講演	
	座長 安井 武史 (徳島大学)	
	スポーツ用具の背景にある研究開発の取り組み紹介 ミズノ株式会社 古川大輔 氏	
14:05~15:15	休憩	
14:15~15:46	一般演題 III (7題)	
	座長 松本 健志 (徳島大学)	
	III-1	Hellinger 距離の最小化に基づく CT 画像再構成 水田 希咲 (徳島大学医学部保健学科)
	III-2	微分方程式を用いた離散トモグラフィの X 線 CT への適用 中濱 寿太 (徳島大学大学院保健科学教育部)
	III-3	造影 CT 画像 (動脈相・門脈相・平衡相) を用いた腹部血管画像解析 掛田 貴章 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
	III-4	多時相造影 CT における転移性リンパ節の解析 井村 涼太 (徳島大学大学院先端技術科学教育部)
	III-5	左室補助人工心臓 (定常流による LV-Ao バイパス) の数値計算 木村 佑輔 (広島国際大学保健医療学部医療技術学科)
	III-6	左室補助人工心臓 (拍動流による LV-Ao バイパス) の数値計算 玉上 大暉 (広島国際大学保健医療学部医療技術学科)
	III-7	トノメトリ法を用いた拍動流流速分布推定に関する検討 徳永 健志 (山口大学大学院創成科学研究科)
15:46~15:55	休憩	
15:55~17:26	一般演題 IV (7題)	
	南川 丈夫 (徳島大学)	
	IV-1	精神負荷実験下の脳波データによる非線形振動子モデルパラメータ特性の検討 宮後 健太郎 (山口大学大学院創成科学研究科)
	IV-2	生体用局所冷却装置のモデルパラメータ特性と冷却性能及びサイズの関係 上原 賢祐 (山口大学大学院医学系研究科)
	IV-3	薬物誘発てんかんモデルに対する凍結時脳波の周波数解析 寺地 利江 (広島市立大学情報科学部医用情報科学科)
	IV-4	構造的に熱電対機能を内蔵した凍結プローブの開発 辻 ひかり (広島市立大学情報科学部医用情報科学科)
	IV-5	動物実験用電気刺激装置の製作 友森 涼平 (広島国際大学保健医療学部医療技術学科)
	IV-6	動物実験用心臓ペースメーカーの製作 玉川 佳弥 (広島国際大学保健医療学部医療技術学科)
	IV-7	FPGA を用いた生体インピーダンス測定装置の製作 石本 卓也 (徳島大学大学院)
17:26~17:35	休憩	
17:35~17:55	総会・表彰式	
17:55~18:00	閉会の辞	
	木内 陽介 支部長 (徳島大学)	
18:15~	意見交換会 (懇親会)	