

# プログラム

## 4 階多目的ホール

9:00~9:05	開会の辞 内貴猛 大会長 (岡山理科大学)	
9:05~10:10	一般演題Ⅰ (5 題) 座長: 久野弘明 (岡山理科大学)	
	I-1	水素気泡法で発生した水素・酸素マイクロバブルの直径変化 松浦宏治 (岡山理科大学 工学部 生命医療工学科)
	I-2	高圧下での細胞動態イメージング 森松賢順 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科)
	I-3	足こぎ車椅子を用いた動的運動時の筋音/筋電の同時計測と評価 福原真一 (岡山大学大学院 保健学研究科)
	I-4	後退防止装置による車いすの走行パターンの変化 多田賢弘 (香川高等専門学校 機械電子工学科)
	I-5	皮膚に触れないウェアラブル脈波計: 計測回路の開発と評価 石井耕平 (香川高等専門学校 機械電子工学科)
5 分間	休憩	
10:15~11:20	一般演題Ⅱ (5 題) 座長: 内貴猛 (岡山理科大学)	
	II-1	ERP (事象関連電位) を用いた風景認識の時間的特性に関する研究 芳野祐丞 (岡山大学 自然科学研究科 生命医用工学専攻)
	II-2	Trail Making Test におけるターゲットの照合に関連する脳電位 中川拓哉 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)
	II-3	簡易型脳波計を用いた定常状態視覚誘発電位計測システムの構築 深町侑加 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)
	II-4	両耳聴音に対する聴覚注意に関する事象関連電位の判別分析 中村伊吹 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)
	II-5	てんかんモデルラットの $\alpha$ 波帯域脳波を模擬する Duffing 振動子のモデルパラメータ解析 小川朋美 (山口大学)
5 分間	休憩	
11:25~12:30	一般演題Ⅲ (5 題) 座長: 小畑秀明 (岡山理科大学)	
	III-1	一般化 Hellinger 距離の最小化に基づく CT 画像再構成 工藤萌 (徳島大学 医学部 保健学科)
	III-2	拘束条件を持つ連続時間 CT 画像再構成法 兒島雄志 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部)
	III-3	多時相造影 CT における大腸がんの転移性リンパ節解析 坂東佳祐 (徳島大学大学院 先端技術科学教育部)
	III-4	3 次元 CT 画像を用いたじん肺の重症度診断のための定量的評価 日野公貴 (徳島大学大学院 先端技術科学教育部)
	III-5	放射光 CT を用いた肺細葉の気管支ベース 3 次元構造解析 斉藤くるみ (徳島大学大学院 先端技術科学教育部)

12:30~13:30	昼食・休憩	
13:30~14:30	特別講演 座長：内貴猛（岡山理科大学） 「メカノメディスン：メカノ医工学を駆使した再生医療・生殖医療への展開」 成瀬恵治先生（岡山大学大学院・医歯薬学総合研究科 教授）	
10 分間	休憩	
14:40~15:58	一般演題Ⅳ（6 題） 座長：松浦宏治（岡山理科大学）	
	IV-1	聴覚特性を考慮したいびき音解析による閉塞性睡眠時無呼吸症候群スクリーニングの検討 川邊賢也（徳島大学）
	IV-2	消化器疾患における LED のインパクト 齋藤裕（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器・移植外科学）
	IV-3	厚肉弾性円筒シェルによる静的血管力学モデルに関する検討 藏成広大（山口大学大学院 創成科学研究科）
	IV-4	補助循環の数値計算シミュレーション（LA-Ao バイパス, LV-Ao バイパスの検討） 柘植尚輝（広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科）
	IV-5	重度障害者と家族の Q O L を向上させるための意思伝達装置応用技術の開発 水國あゆみ（広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科）
	IV-6	コンパクト第 2 高調波発生光顕微鏡の開発 安井武史（徳島大学）
7 分間	休憩	
16:05~17:10	一般演題Ⅴ（5 題） 座長：堀純也（岡山理科大学）	
	V-1	透析器性能の数値計算シミュレーション（血液流量と透析液流量の効果の検討） 古賀優大（広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科）
	V-2	透析器性能の数値計算シミュレーション（内部濾過と除水の効果の検討） 川村美乃莉（広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科）
	V-3	透析器性能の数値計算シミュレーション（前希釈と後希釈の効果の検討） 藤井洋輔（広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科）
	V-4	透析液排液中の尿素測定における基礎実験 林国人（医療法人 雄栄会 角田医院）
	V-5	医工連携における市場ニーズの抽出とコンセプト設計 岡久稔也（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域総合医療学）
5 分間	休憩	
17:15~17:35	総会・表彰式	
17:35~17:40	閉会の辞 石原謙 支部長（愛媛大学）	

### 3 階会議室

12:30～13:30	役員会
14:40～16:00	加計学園医用科学教育センターとの連携講演 座長：浅原佳江（倉敷芸術科学大学）、竹本和憲（岡山理科大学） 臨床工学技士の役割と勉学の必要性 平安慶成（医療法人 海の弘毅会 北九州腎臓クリニック 臨床工学部）