

化学とマイクロ・ナノシステム学会第48回研究会

開催日時 2023年11月6日(月)～9日(木)
 開催場所 熊本城ホール
 実行委員長 梶 弘和先生(東京医科歯科大学)

プログラム

・11月6日

時間	内容	題名	講演者
11:00	開会式		
11:30	基調講演	「3D積層型CMOSイメージセンサを進化させるプロセス技術」	ソニーセミコンダクターソリューションズ 第2/4 研究部門 部門長 岩元 勇人 氏
13:10	フラッシュプレゼンテーション (I)		
14:50	化学とマイクロナノシステム学会 企画講演(1) 「分子認識型生体高分子」	「蛋白質連結による二重特異性抗体の構築」	山形大学大学院理工学研究科 教授 真壁 幸樹 先生
		「診断薬・治療薬としての二重特異性DNAアプタマー」	東京大学大学院総合文化研究科 准教授 吉本 敬太郎 先生
		「DNAアプタマー選抜を科学する」	埼玉大学大学院理工学研究科 教授 齋藤 伸吾 先生
16:15	化学とマイクロナノシステム学会 企画講演(2) CHEMINAS48 若手企画 「創造性と人工知能の共鳴」	企画① 「ChatGPTなどの生成AIは、社会にどのような変革をもたらすのか。」	招待講演 ホライズンテクノロジー株式会社 代表取締役CTO 大谷 祐司 氏
		企画② 参加企画「AI活用アイデアコンテスト」	
17:40	ポスターセッション I		
19:10	キャリアパスに関するポスター発表を通じた若手研究者・大学院生の交流		Future Technologies from Kumamoto 合同若手企画

・11月7日

時間	内容	題名	講演者
9:10	基調講演	「集積回路:使ってナンボ, 使われてナンボ」	東京工業大学 学長 益 一哉 氏
10:00	フラッシュプレゼンテーション (II)		
11:25	化学とマイクロナノシステム学会 企画講演(3) 「ニューロモルフィックAI」	「グラフェン/ダイヤモンド光メモristaを用いたニューロモルフィックデバイス開発」	早稲田大学大学院情報生産システム研究科 教授 植田 研二 先生
		「人工神経細胞回路を用いた物理リザパーコンピューティング」	東北大学電気通信研究所 准教授 山本 英明 先生
13:45	ポスターセッション II		
15:25	基調講演	「熊本城」～熊本地震からの復興	熊本城総合事務所 災害復旧相談役 津曲 俊博 氏
		球磨焼酎500年の伝統と革新 変わらないために変わり続ける高橋酒造の挑戦	高橋酒造株式会社 常務取締役(営業企画担当) 高橋 宏枝 氏
16:55	パネルディスカッション	「10年後のセンサMEMSの将来像」	モデレータ 東京大学 生産技術研究所 教授 年吉 洋 氏
19:00	Future Technologies from Kumamoto 合同懇親会(ホテルキャッスル熊本)		

・11月8日

時間	内容	題名	講演者
9:20	基調講演	「ダイヤモンド半導体の最近の進展:パワー半導体と大口径ウエハの開発」	佐賀大学 理工学部 教授 嘉数 誠 氏
10:10	フラッシュプレゼンテーション (III)		
13:50	ポスターセッション III		
15:30	Future Technologies 合同招待セッション	「生体・環境情報モニタリングのための完全分解型ワイヤレスセンサ」	慶應義塾大学 機械工学科 教授 尾上 弘晃 氏
		「分子イメージング手法を用いた熱流体可視化手法の研究」	早稲田大学 理工学術院 教授 松田 佑 氏
		「電気化学をベースにしたバイオ分析とバイオアプリケーション」	東北大学 大学院工学研究科 准教授 伊野 浩介 氏
		「電荷増倍機能を有する結晶セレン積層型8K撮像デバイスの研究」	NHK放送技術研究所 新機能デバイス研究部 為村 成亨 氏
16:45	基調講演	「次世代医療用眼レンズに向けた材料・デバイス・システム」	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 三宅 丈雄 氏
17:25	閉会式		