

化学とマイクロ・ナノシステム学会第52回研究会

開催日時 2025年11月10日(月)～13日(木)

開催場所 ライトキューブ宇都宮

実行委員長 瀧ノ上正浩 先生(東京科学大)

プログラム

1日目(11月10日(月曜日))

時間	内容	題名	講演者
10:00	開会式		
10:30	基調講演	バイオインスピアードDDSの設計とワクチン応用 Design of Bio-Inspired DDS and Vaccine Applications	京都大学大学院医学研究科 特任教授/名誉教授 秋吉一成 氏
11:20	化学とマイクロナノシステム学会 若手企画	AI Tools: Search Faster, Write Clearer, Research Smarter -AIを武器にする研究術-	株式会社東芝 奥村周氏 カクタス・コミュニケーションズ株式会社 岩田健太郎 氏
13:35	化学とマイクロナノシステム学会企画講演	人工細胞における微小管-アクチン相互作用の再構成と人工多細胞化に関する研究	九州大学 大学院芸術工学研究院 准教授 井上大介 氏
	分子ロボティクス研究会 との共催シンポジウム	高速航行と情報処理機能を持つ次世代型分子ロボットの構築	東北大学 大学院工学研究科 准教授 野村M.慎一郎 氏
		生命機械融合ウエットロボティクスの創成	大阪大学 大学院工学研究科 教授 森島圭祐 氏
15:25	化学とマイクロナノシステム学会 フラッシュプレゼンテーションI		
17:05	FT合同 ポスターセッションI		
18:50	4学会合同 若手企画		

2日目(11月11日(火曜日))

時間	内容	題名	講演者
8:30	基調講演	医学検査領域のマイクロ計測の応用 MEMS Applications for medical testing	株式会社 日立ハイテク常務執行役員 CTO ヘルスケア事業統括本部 統括本部長 坂詰卓 氏
9:20	化学とマイクロナノシステム学会 フラッシュプレゼンテーションII		
10:55	FT合同 ポスターセッションII		
14:10	化学とマイクロナノシステム学会企画講演 KBCS招待講演	Recent advances in rapid electrical and electrochemical biosensor based on nucleic acid nanoengineering for disease detection	Professor, Department Chair Department of Chemical Engineering, Kwangwoon University Taek Lee 氏
14:50	化学とマイクロナノシステム学会 フラッシュプレゼンテーションIII		
15:50	基調講演		本田技研工業 四輪事業本部 SDV事業開発統括部 先進安全・知能化ソリューション開発部 エグゼクティブチーフエンジニア 波多野邦道 氏
16:50	FT合同 ポスターセッションIII		
18:40	Future Technologies from UTSUNOMIYA 合同懇親会(ライトキューブ宇都宮)		

3日目(11月12日(水曜日))

時間	内容	題名	講演者
9:20	基調講演	チップレット集積技術最前線 The Forefront of Chiplet Integration Technology	東北大学 大学院医工学研究科・教授 兼 技術研究組合最先端半導体技術センター(LSTC) 3Dパッケージング技術開発部門 部門長 福島 誠史 氏
10:20	化学とマイクロナノシステム学会 フラッシュプレゼンテーションIV		
13:05	FT合同 ポスターセッションIV		
14:45	FT合同招待セッション	ナノワイヤ・ナノファイバによるリキッドバイオブレーク革新への挑戦	東京科学大学生命理工学院 教授 安井 隆雄 氏 他3学会代表の発表者によるご講演
16:10	閉会式		