

# 化学とマイクロ・ナノシステム学会第49回研究会

開催日時 2024年6月1日(土)・2日(日)

開催場所 東京農工大学 小金井キャンパス

実行委員長 川野竜司 先生(東京農工大学)

## プログラム

### ・6月1日

時間	内容	題名	講演者
10:00	開会のあいさつ		
10:05	基調講演	「シングルセル解析技術の開発とリキッドバイオプシー分野への展開」	東京農工大学 吉野 知子 先生
10:45	総会、授賞式		
13:00	特別企画	「生体模倣システムの流速モニタリングのための光学濃度計測」	浜松フォトニクス 公文 広樹 氏
		「ウェル型電極デバイスによる細胞の一括電気回転計測を指向した単一細胞アレイの構築」	兵庫県立大学 水谷 櫻 氏
		「マイクロピラーアレイ内における局所音響流れを用いた粒子分離制御」	九州大学 福永 裕輝 氏
		「外部刺激に応答した脂質-タンパク質非対称膜小胞内膜上でのタンパク質集積」	群馬大学 鈴木 允人 氏
		「ロボットディスペンサによる形状記憶ハイドロゲルの造形」	中央大学 小倉 朱門 氏
		「マイクロ流体システムを用いた抗菌性高分子膜のバイオフィルム除去評価」	東京大学 小塙 友太 氏
14:05	フラッシュプレゼンテーション＆一般ポスターセッション1		
16:25	招待講演	「ナノポア計測が切り拓く1分子タンパク質シーケンシングの未来」	University of Washington 元根 啓佑 先生
		「ガラスナノピペットを用いたバイオイメージング・センシング」	名古屋大学 高橋 康史 先生
17:35	学会賞受賞講演	「マイクロ・ナノ電気化学の研究と化学センサへの展開」	埼玉工業大学 丹羽 修 先生
19:00	懇親会		

### ・6月2日

時間	内容	題名	講演者
9:00	フラッシュプレゼンテーション＆ポスターセッション2		
11:20	奨励賞受賞講演	「ナノ流体デバイスを基盤とするナノ化学システム工学の創成」	大阪公立大学 許 岩 先生
		「オンチップロボティクスに立脚した超高速・超精密細胞操作・解析」	九州大学 佐久間 臣耶 先生
13:20	フラッシュプレゼンテーション＆ポスターセッション3		
15:40	若手優秀賞受賞講演	「マイクロ流体デバイス技術を用いた3次元組織灌流培養システムの構築」	東京大学 趙炳郁 先生
		「バイオハイブリッドを基盤としたロボット・センサ技術の創出」	信州大学 照月 大悟 先生
		「ナノ界面の精密制御に基づく分子センサデバイスの開発」	国立研究開発法人産業技術総合研究所 南木 創 先生
16:40	技術賞受賞講演	「イメージングフローサイトメーターを用いたCTC検出システムの開発」	シスマックス株式会社 白井 健太郎 氏、高橋 佑介 氏、柳田 匠俊 氏、岩永 茂樹 氏、吉田 智一 氏
17:00	アワードセレモニー、次回開催案内、閉会式		