

# 第1回マイクロシステム化学セミナー

演題	ナノデバイスによる細胞外小胞の包括的解析とリキッドバイオプシーへの展開
講師	安井 隆雄 東京工業大学生命理工学院 教授
日時	2023年5月26日(金) 10:00~11:00
場所	フロンティア応用科学研究棟2階セミナー室
主催	応用化学部門マイクロシステム化学研究室
共催	フロンティア化学教育研究センター



安井先生は、尿中エクソソームを利用したリキッドバイオプシー（がん診断）で世界をリードしている若手研究者です。ナノワイヤによるエクソソームの捕捉・miRNA解析技術は、安井先生が技術顧問・共同創業者を務めているベンチャー企業 Craif (<https://craif.com/>) により社会実装されています。セミナーでは、名古屋大学病院の患者検体を用いたナノワイヤによるエクソソームの高効率捕捉・機械学習によるデータ解析などの最新の成果について講演していただきます。