



第7回マイクロシステム化学セミナー

演題	Artificial Antibodies in Biomedical Applications: From Biosensing to Gene Editing
講師	Prof. Hung-Yin Lin Dept. of Chemical and Materials Engineering National University of Kaohsiung
日時	2026年9月18日(金) 15:00~16:00
場所	工学部材料化学棟MC102
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



This seminar explores the biomedical applications of artificial antibodies based on molecularly imprinted polymers (MIPs) and epitope imprinting technologies. I will discuss ultra-sensitive, label-free electrochemical biosensors for early disease diagnostics. I will also highlight magnetic peptide-imprinted nanoparticles for targeted CRISPR/Cas9 delivery, demonstrating the potential of these synthetic platforms in clinical diagnostics and regenerative medicine.



連絡先 工学研究院応用化学部門 渡慶次学（内線6744）