

第6回マイクロシステム化学セミナー

演題 マイクロ生体模倣システムの開発
講師 佐藤 記一
群馬大学大学院理工学府 教授
日時 2026年6月17日(水) 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



従来、新薬開発においては薬の効果や薬物の体内動態（吸収・分布・代謝・排泄）を調べるために動物実験が用いられてきましたが、ヒトと実験動物の種差や動物愛護などの観点から、その削減が強く求められています。佐藤先生は、これらを包括的に解析することが可能な、動物実験に代わる新たな評価系としてマイクロ生体模倣システムの開発に取り組んでいます。セミナーでは、マイクロ臓器・生体モデル開発に関する最新の成果について講演していただきます。