

生命科学webセミナー

2023. Jan. 10 (Mon) 16:00

生命科学プロジェクト総合研究棟講義室

参加登録フォーム →

メールに添付のURLもご参照ください



スマートポリマーで拓く未来医療

～グローバルヘルスへの挑戦～

国立研究開発法人物質・材料研究機構

機能性材料研究拠点スマートポリマーグループ

荻原 充宏グループリーダー



スマートポリマー（あるいは刺激応答性ポリマー）は外部刺激に応答して機能を変化させるユニークな性質を持っているため、様々な分野で注目が集まっている。本発表では、低インフラ地域でも利用可能な医療材料の開発を目指し、COVID-19の診断感度を目指したスマートポリマーの開発や、携帯型血液透析代替デバイス、安価な抗がん剤を用いたナノファイバーメッシュ、避妊治療用スマートポリマー、あるいは抗炎症ポリマーなどについて紹介する。



荻原研究室



荻原研究室



Instagram



EBALAB.7186

後援：生命科学研究科 ダイバーシティ推進委員会

連絡先：（活性分子動態分野）佐藤伸一（shinichi.sato.e3@tohoku.ac.jp）