

第172回 群嶺テクノセミナー

群嶺テクノ懇話会 会長 鈴木 実
校長補佐（研究・地域連携推進担当） 市村 智康
地域連携テクノセンター長

2022年12月9日(金)

16:30~17:30

群馬工業高等専門学校

【会場】

(群馬県前橋市鳥羽町 580)

群嶺会館東側 S-103 教室

【講師】 物質工学科 准教授 羽切 正英

「生体高分子を活用した分離材料・分析技術の開発」

生物界にはヒドロゲル（含水ゲル）が豊富に存在しており、動植物の構成要素として重要な役割を果たしています。この様なヒドロゲルの形成には生体高分子、とりわけ多糖類とタンパク質が中心的な役割を担っています。

講演者はこれら生体高分子を、環境や生体に対する親和性が高く、かつ生分解性を持つ『素材』としてとらえ、これを利用した分離材料や分析技術の開発に取り組んでいます。本講演では、多糖類を素材とした分離膜の研究や、他高専と共同して取り組んでいる環境水の簡易分析技術への応用例について紹介します。このほか、講演者の取り組む穏和条件下での光触媒材料の合成プロセスなど、無機機能材料関連の研究についても簡単にご紹介します。

【申込先】

こちらの申込フォーム (<https://forms.office.com/r/spCGRb9jxp>) よりお申し込み下さい。右のQRコードからもお申し込みいただけます。

【申込み期限】

2022年12月7日(水) 17:00まで

