バイオマテリアル集中講義 開講のお知らせ

題目： 「バイオマテリアルの現状と展望」

講師： 中澤浩二 先生 （北九州市立大学 国際環境工学部 環境生命工学科）

日時： 2025年5月21日（水）4・5限目
2025年5月28日（水）4・5限目
2025年6月18日（水）4・5限目
2025年6月25日（水）4・5限目

場所： 総合学習プラザ 1F 工学部 第9講義室

対象： 3年生・4年生

概要： バイオマテリアルとは医療や診断などに用いられる材料のことであり、例えば注射器のようなシンプルな製品から人工心臓のような複雑な製品まで多種多様である。本講義では、バイオマテリアルに求められる条件や材料－生体間で起こる反応などについて解説するとともに、合成および天然高分子系材料を中心にその合成や特徴、生体適合性向上のための分子設計などについて紹介する。

※履修登録も必要です。

材料工学部門・教務委員 宗藤伸治