

工学とバイオ研究センター

〔工学とライフサイエンスの融合〕

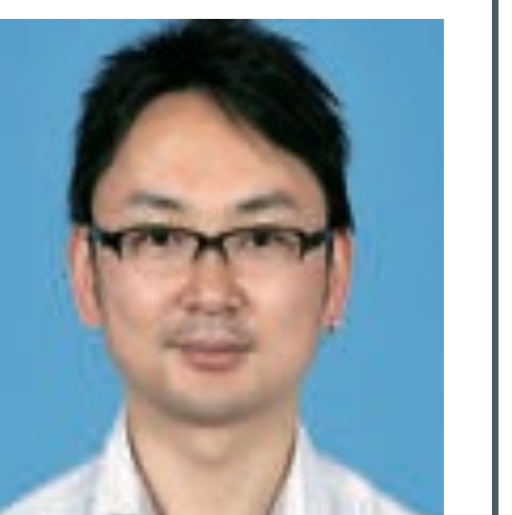
Center for Research on Engineering in Medicine and Biology (CREMeB)

精密工学、化学生命工学、機械工学、電気系工学、バイオエンジニアリング、化学システム工学、
 応用化学、建築学、マテリアル工学、病因・病理学、先端学際工学

「工学とバイオ」研究グループは1999年に設立され、幅広い工学研究者がバイオを軸としてゆるく広くつながり、新しい研究を生み出す場を継続して提供してきました。特に近年は組織工学、幹細胞技術、微細加工技術、流体工学、化学、計算科学などの融合によってバイオに関連した工学研究が目覚しく発展し、熟してきています。本センターでは、工学とバイオ研究グループの成果の継承・発展のために、多様な技術のフレキシブルな連携研究が行いやすい環境を構築することを目的にしています。これを機に社会的な課題を解決するため各研究部門に跨る連携研究プロジェクト、予防医学に向けたヒトの健康・安全・安心の社会とQOLを向上させるデバイスやシステムの研究開発などを推進します。

センター長

副センター長



協力教員

