

発足の趣旨

主査
高井 まどか Madoka TAKAI

本研究会はバイオエンジニアリング、ヘルスケア、医工学分野において、東京大学が保有・推進する最先端の関連技術や、国内外の最新動向、また研究室、臨床現場などフロントラインでのニーズなどについて、参加企業および大学の研究者と、実験・処方スキルのレベルまで深掘りし、インタラクティブな共有を進めます。またその活動により、産業の発展に貢献する将来の研究プロジェクトを提案することを目的とします。本研究会は、東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻が主催し、医学系研究科と連携しながら進めます。現在、バイオ・医療・ヘルスケア分野を事業として推進されている企業様はもちろん、これから新たに本分野への進出を検討されており、その可能性を探りたいとお考えの企業様など、幅広い分野からの参加をお待ちしております。



活動内容

1 次世代医療技術情報交換会

大学側シーズ紹介と会員企業からの話題提供。
年間4回程度開催。



2 次世代医療技術個別情報交換会

会員企業からの要望に応じたクローズドな医療技術コンサルティング。年間3回程度開催。



3 バイオ基礎技術実習

次世代医療技術のための教育活動。1～2週間
年間1回開催。



4 ナノ・マイクロ技術セミナー

マイクロ流路の一連の試作を、シリコン、ガラス、樹脂を使って実施し、表面形態の観察・評価までを行う講習・実習プログラム。年間15回程度開催。



お問い合わせ先：東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻
教授 高井まどか (takai@bis.t.u-tokyo.ac.jp)