

第283回 LBBセミナー

薄膜エレクトロニクスによる生体融合への挑戦



演者：藤枝 俊宣 教授

東京科学大学, 生命理工学院

日時：2025年4月11日(金)

16:00~17:00

場所：22号館第2会議室

講演概要

ロボティクス・再生医工学・情報科学技術の進展により、生体－人工物の融合が実現しつつある。近年では、エレクトロニクスとIoTを組み合わせた健康情報のDX化が進展し、デバイス形態においても日常的な計測を目指して、皮膚貼付型が登場している。私達のグループでは高分子超薄膜(ナノシート)とプリントドエレクトロニクスを組み合わせることで、柔らかい生体組織に貼り付け可能な薄膜エレクトロニクスの開発を進めている。本講演では、薄膜エレクトロニクスを基盤技術とする生体融合型デバイスの開発と医療・ヘルスケア分野への展望について述べる。

お問い合わせ：診断治療システム医工学分野 梨本 裕司 (内線:8119)

E-mail: nashimoto.y.8d32@m.isct.ac.jp