

第160回 フロンティア材料研究所学術講演会  
第27回 未来産業技術研究所生体医歯工公開セミナー

# IoT社会に貢献する次世代デバイス研究の最前線

日時：2023年7月20日（木）14:00 – 16:40

場所：東京工業大学 すすかけ台キャンパス

R2棟1F オープンコミュニケーションスペース

本講演会では センシング技術やエネルギーハーベスティング技術の最新の研究動向について、材料からデバイス設計まで含めた多角的な観点からご講演いただきます

## プログラム

14:00 開会挨拶

14:05–14:40 「環境発電応用に向けたSAE-MEMS技術」

立命館大学 山根 大輔 先生

14:40–15:15 「圧電薄膜の微細加工によるインピーダンス変換とMEMS応用」

兵庫県立大学 神田 健介 先生

15:15–15:25 休憩

15:25–16:00 「非定常振動から発電するMEMSエナジーハーベスタ」

神戸大学 本間 浩章 先生

16:00–16:35 「シリコンナノエレクトロメカニカルシステム (Si NEMS) のセンサーおよびスイッチ応用」

University of Southampton 土屋 良重 先生

16:35 閉会挨拶

主催：東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所

共催：東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所

問合先：栗岡 智行 (E-mail: kurioka.t.aa@m.titech.ac.jp 内線：5631)