

第9回

バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム

微細加工技術とバイオレオロジー

— 関西大学バイオレオロジー研究会講演会 —

平成23年6月2日(木) 16:00~18:00

関西大学100周年記念会館 第1特別会議室

(参加費:無料)

第9回バイオレオロジー・リサーチ・フォーラムを下記のとおり開催します。今回のテーマは「微細加工技術とバイオレオロジー」です。MEMS (Micro Electro Mechanical Systems)とは、シリコン基板の集積回路微細加工技術を応用して作成したマイクロデバイスです。近年MEMS技術を利用して様々な細胞の操作やティッシュエンジニアリングの研究が始まっています。今回はこのような微細加工技術を利用した細胞の操作・計測・組織の再構築などに関する研究内容についてご紹介いただきます。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

司会 **須藤 亮** (慶應義塾大学理工学部)

講演

**ボトムアップ組織工学：
MEMSで生体組織を組み立てる**

松永 行子

(東京大学 生産技術研究所)

**バイオMEMSを用いた
マルチスケール細胞操作**

益田 泰輔

(名古屋大学 工学研究科)

お問い合わせ先
バイオレオロジー・リサーチフォーラム事務局
(東京大学医学系研究科システム生理学)
bme@m.u-tokyo.ac.jp

主催:日本バイオレオロジー学会 関西大学バイオレオロジー研究会

協賛: 関西大学先端科学技術推進機構