

TCカレッジ 令和4年度セミナー（技術・研究支援概論1） 第2回講演会（株式会社 島津製作所）

革新バイオ技術における産学官連携 -みらいへの願いを形にする共創-

◆◆◆ セミナー概要 ◆◆◆

体内と同じ環境を作り、腸内細菌と細胞の関係を評価するための腸内環境模擬デバイスの共同研究事例をご紹介します。本講演では、共同研究者の田川先生から「基礎と展望」を、開発責任者の藤山研究員から「開発と応用」を講演いただきます。課題解決のアイデアやプロセスなどをご紹介いただきながら、革新バイオ技術による予防医療や早期診断、再生医療、バイオ生産などに向けた取り組みや将来展望までお話しいただきます。

2022年11月9日（水） 14:00 ~ 15:30

オンライン開催

参加費無料

司会・進行：東京工業大学 オープンファシリティセンター バイオ部門 高田 綾子

開会挨拶・TCカレッジの紹介

東京工業大学 TCカレッジ長 江端 新吾

14:05~14:25 (20分)

島津製作所の研究開発体制・産学官連携の取組みについて
-『SHIMADZUみらい共創ラボ』-

島津製作所 基盤技術研究所 バイオインダストリーユニット長 叶井 正樹



14:25~14:55 (30分)

臓器チップの現状と展望

東京工業大学 生命理工学院 生命理工学系 准教授 田川 陽一



14:55~15:15 (20分)

MPS(Microphysiological System)の開発と応用
-革新バイオ技術の目指す未来-

島津製作所 基盤技術研究所 シニアエキスパート 藤山 陽一



質疑応答 (10分)

閉会挨拶

島津製作所 官庁大学営業部長 藤原 将展

参加方法

どなたでもご参加いただけます。
右のQRコードからご登録の上、
ご参加ください。



お問合せ先

東京工業大学オープンファシリティセンター
TCカレッジ事務局
tccoll-office@ofc.titech.ac.jp

主催：東京工業大学オープンファシリティセンター TCカレッジ 協力：株式会社 島津製作所