

# TCカレッジ 令和5年度セミナー（技術・研究支援概論2） 第1回講演会

## 医工連携の一例： 東京医科歯科大学との血液ポンプの開発

### ◆◆◆ 講演概要 ◆◆◆

TCカレッジでは、研究者が進める研究を真に支援し、協力して研究・教育・インフラ整備等の遂行ができる高度技術人財（技術系職員を始めとした技術者）の養成を目指し、各種プログラムを実施しています。昨年度から、プログラムの一つとして大学教員によるセミナーを開催しています。本セミナーでは、先生方から研究についての「生の」お話を頂戴することで、技術系職員等の研究支援に対する更なる意識の向上を図るとともに、普段の業務において新たな発見をもたらすことを目指します。

令和5年度第1回講演会として、東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所（マイクロプロセス系TCコース監修）の進士忠彦教授から、医工連携研究の一例として、東京医科歯科大学と進められている血液ポンプの開発についてご講演いただきます。

進士先生は、東京工業大学の未来産業技術研究所（旧精密工学研究所）で30年近くにわたり、精密機械要素やシステムの研究を進めてこられました。本講義では、それらの研究の中で、東京医科歯科大学と共同で進めた磁気浮上技術を用いた血液ポンプの医工連携研究例についてご紹介いただきます。来年の東京医科歯科大学との統合に向けて、本共同研究での本学技術職員の貢献や、今後の医工連携研究推進において本学技術職員への期待についてもお話いただきます。

本セミナーから、今後の研究及び研究支援の参考にしていただければ幸いです。

# 2023年7月14日（金） 13:30 ~ 15:00

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 研究基盤戦略室 高橋 久徳

開会挨拶・TCカレッジの紹介（5分） 東京工業大学 TCカレッジ長 江端 新吾

講演

東京工業大学 科学技術創成研究院

未来産業技術研究所 教授

TCカレッジ マイクロプロセス系TCコース監修 進士 忠彦



質疑応答（10分）

閉会挨拶（5分） 東京工業大学 オープンファシリティセンター 副センター長 岩附 信行

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。



<https://www.ofc.titech.ac.jp/>

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