

TCカレッジ 令和3年度セミナー（技術・研究支援概論） 第5回講演会（株式会社牧野フライス製作所）

工作機械メーカーが取り組む新製品開発の現場 ～工作機械の紹介からメーカーの考え方まで～

◆◆◆ 講演概要 ◆◆◆

工作機械は、我々が普段使用している様々な工業製品を作るために広く使用されています。特に、機械と呼ばれる装置に使用される部品のほとんどが工作機械によって作られていることから、工作機械は、機械を作るための機械“マザーマシン”とも呼ばれており、“ものづくり”の根幹を支えています。工作機械は我々と直接関わることは少ないですが、我々の生活には欠かせない存在となっています。

牧野フライス製作所が製造・販売を行っているマシニングセンタは、数ある工作機械の一つです。本講演では、マシニングセンタとはどのようなものかご紹介いただくとともに、新しいマシニングセンタを開発する際、どのようなことを考えているのか、その開発プロセスをご紹介いただきます。また、過去に牧野フライス製作所が開発した立形マシニングセンタにおいて、目標とする性能を達成するためにどのような工夫を行い、どのような結果になったのか、事例とともにご紹介いただきます。

2022年2月8日（火） 10:00～11:30

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 設計製作部門長 長峯 靖之

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

講演 株式会社牧野フライス製作所 開発本部 マネージャ 正和 裕太

10:05～11:15（70分）

- 第1章 工作機械とは
- 第2章 マシニングセンタの開発プロセス
- 第3章 微細精密加工機 iQ300の開発例
- 第4章 5軸立形マシニングセンタ D200Zの開発例
- 第5章 まとめと今後の展望



質疑応答（10分）

開会挨拶

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 中村 吉男

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 協力：株式会社牧野フライス製作所