

# 摩耗対策に役立つ潤滑技術

～トライボロジー・レオロジー評価と解析～

【おすすめ技術分野】 表面処理「表面処理複合技術」

**日時** 2023年12月15日(金) 13:00～17:00

**場所** 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)  
東京都江東区青海 2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり]

都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

**受講料** 7,400円

機械部品のしゅう動部では相対運動に伴うトライボロジー(摩擦・摩耗・潤滑)現象が発現します。多くのしゅう動部には、しゅう動性の向上のためにオイルやグリースなどの工業用油脂が用いられますが、適切な油脂の選定のためには粘度・粘弾性特性などを理解する必要があり、レオロジーの知識も必要となります。しゅう動部に必要な“潤滑”技術をトライボロジーとレオロジーの観点から理解することができれば、設計・メンテナンスに役立てることが可能となります。

本講習会では、講義と実習を通じて潤滑技術に関わるトライボロジー・レオロジーの基礎的な評価や解析を学ぶことができます。

※2023年8月30日に開催したものと同一内容になります。



摩擦試験機



レオメーター

詳細は裏面またはこちら



定員

6名

## 講習会

### 摩耗対策に役立つ潤滑技術

～トライボロジー・レオロジー評価と解析～

申込締め切り:2023年12月5日(火)

#### 講習内容・スケジュール

時間	科目	講師
13:00～13:40	【講義】 潤滑技術のトライボロジー基礎	東京都立産業技術研究センター プロセス技術グループ 副主任研究員 齋藤庸賀 トライボロジーに関する研究・技術支援業務に従事
13:40～14:20	【講義】 工業用油脂のレオロジー基礎	東京都立産業技術研究センター プロセス技術グループ 副主任研究員 成田武文 レオロジーに関する研究・技術支援業務に従事
14:20～14:35	休憩	
14:35～16:55	【実習】 ・摩擦試験機を用いた工業用油脂のトライボロジー測定 ・レオメーターを用いた工業用油脂のレオロジー測定	・トライボロジー担当：プロセス技術グループ 副主任研究員 齋藤庸賀 ・レオロジー担当：プロセス技術グループ 副主任研究員 成田武文
16:55～17:00	質疑応答	

#### 開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2023年12月5日(火) ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231215.html>)の Web 申込フォームからお申し込みください。
- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。  
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係  
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318  
メール宛先: [kenshu@iri-tokyo.jp](mailto:kenshu@iri-tokyo.jp)

