



# 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」



ボールオンディスク



レオメーター

日時

2024年8月2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

申込締切日

2024年  
7月22日  
(月)

定員

5名

受講料

7,400円

## 特徴

講義でトライボロジーとレオロジーの基礎を説明します

実習で講義内容の理解を深めることができます

少人数制のため質問しやすい環境です

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

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  
メール宛先：[kenshu@iri-tokyo.jp](mailto:kenshu@iri-tokyo.jp)



地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター

TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

## 講習会

### 摩擦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～

#### 概要

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・摩擦・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。

#### スケジュール

時間	タイトル	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】 潤滑技術のレオロジー基礎	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	

#### 募集要項

##### 利用約款

下記ウェブページでご確認ください。

<https://www.iri-tokyo.jp/soshiki/52/yakkan.html>

##### 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

2024年7月22日(月) ※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

下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。

<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/240802.html>

##### 受講可否

受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。

定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。