



## 潤滑現象を読み解く評価・分析技術 ～トライボロジー・レオロジー・表面分析の基礎～



摩擦・摩耗試験機(SRV)



レオメーター



顕微レーザーラマン分光装置

日 時

2026 年 11 月 27 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

2026 年  
11 月 17 日  
(火)

定 員

4 名

受講料

7,400 円

### 特徴

トライボロジー、レオロジー、表面分析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 お客様支援室 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

### 潤滑現象を読み解く評価・分析技術～トライボロジー・レオロジー・表面分析の基礎～

#### 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、レオロジーの知識に加え、しゅう動面の変化を捉える表面分析も必要になります。潤滑技術をトライボロジー、レオロジーおよび表面分析の観点から理解することで、設計・メンテナンスに役立てることができます。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・表面分析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                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13：00～13：30 | 【講義】<br>潤滑技術に関わるトライボロジー基礎                                                              | 東京都立産業技術研究センター<br>プロセス技術グループ<br>主任研究員 成田武文<br>トライボロジーに関する研究・技術支援業務に従事                                      |
| 13：30～14：00 | 【講義】<br>潤滑技術に関わるレオロジー基礎                                                                | 東京都立産業技術研究センター<br>プロセス技術グループ<br>研究員 友清貴之<br>レオロジーに関する研究・技術支援業務に従事                                          |
| 14：00～14：30 | 【講義】<br>潤滑技術に関わる表面分析の基礎                                                                | 東京都立産業技術研究センター<br>プロセス技術グループ<br>主任研究員 徳田祐樹<br>成膜や表面分析に関する研究・技術支援業務に従事                                      |
| 14：30～14：40 | 休憩                                                                                     |                                                                                                            |
| 14：40～17：00 | 【実習】<br>・SRVによる工業用油脂のトライボロジー測定<br>・レオメーターによる工業用油脂のレオロジー測定<br>・顕微レーザーラマン分光装置による摩耗痕の表面分析 | ・トライボロジー担当：プロセス技術グループ<br>主任研究員 成田武文<br>・レオロジー担当：プロセス技術グループ<br>研究員 友清貴之<br>・表面分析担当：プロセス技術グループ<br>主任研究員 徳田祐樹 |

#### 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/seminar-event/>
- 応募資格** 原則として、日本で設立登記された法人、個人事業主または創業を予定している個人  
国の行政機関、地方公共団体、独立行政法人等その他これらに準ずる公的機関
- 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-event/seminar-261127-2/>
- 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。