

第17回 トライボロジー入門西日本講座（ハイブリッド開催）

開催日 2025年2月19日(水), 20日(木)

趣 旨

学際的なトライボロジー分野の全般にわたって、基本となる考え方や知識を身に付けていただくことを目的とします。トライボロジーに興味のある方、これからトライボロジーに関わる仕事を始める方、ある程度トライボロジーは知っているが、基礎に戻ってもう一度トライボロジー全体を勉強し直したい方向きの講座です。

トライボロジーの研究と教育の両面で豊富な実績をお持ちのベテランの先生方が、オリジナルテキストを準備します。テキストに沿って丁寧に解説しますので、トライボロジー全体を俯瞰して体系的に学ぶのに絶好の講座です。

全15日間の講座ですが、ご都合に合わせて1日目あるいは2日目のみの受講も可能です。現地での受講だけでなく、オンラインにて受講も可能です。なお、当日欠席された方や後で講座内容を振り返りたい方のために、講座のアーカイブ配信も予定しています。

会 場 NLC 新大阪8号館 9階 902号室 およびライブ配信によるオンライン講座

〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目9-13, Tel: 0120-946-928

URL: <https://www.nlc88.jp/conference-room/21>

・ライブ配信のアプリケーション: Microsoft Teams

※本講座の録画、録音、撮影ならびに転送は禁止といたします。

プログラム (1日単位の受講も可能です)

1日目 [2月19日(水)]

単元Ⅰ 13:30～17:00

湘南工科大学

村木 正芳 氏

1. トライボロジー概論
2. 境界潤滑
3. 潤滑剤

2日目 [2月20日(木)]

単元Ⅱ 9:30～13:40

福井大学

岩井 善郎 氏

1. 表面の性質と接触
2. 摩擦
3. 摩耗
4. 摩擦・摩耗の評価と解析

(休憩) 11:30～12:30, 13:40～13:50

単元Ⅲ 13:50～16:50

東京理科大学

吉本 成香 氏

1. 流体潤滑
2. 弾性流体潤滑
3. 流体潤滑における圧力発生メカニズムと基礎方程式
4. 流体潤滑の機械要素への応用

受講に必要な予備知識

単元Ⅰ 1. トライボロジー概論 予備知識不要

2. 境界潤滑, 3. 潤滑剤 高校卒業～大学1年程度の化学の知識

単元Ⅱ 高校卒業～大学1年程度の力学や材料の知識

単元Ⅲ 高校卒業～大学1年程度の力学の知識 (流体力学の知識は特に問いません)

定 員

会場: 18名限定, オンライン: 90名 (定員になり次第締切らせていただきます)

申込締切

2025年2月12日(水)

受講料*

		半日講習 (1日目のみ)	1日講習 (2日目のみ)	1.5日講習 (両日)
受講料	正会員*	¥8,000	¥15,000	¥21,000
	維持会社社員	¥11,000	¥20,000	¥28,000
	非会員	¥16,000	¥30,000	¥42,000
	学生会員	¥1,500	¥3,000	¥4,000
	学生非会員	¥2,000	¥4,000	¥5,000

*下記協賛学協会の正会員の受講料は本学会正会員と同じに扱います。お申込時に所属学協会を記入してください。

※会場受講もオンライン受講も受講料は同じです。

※維持会員の無料参加券（有効期間：2024年7月～2025年6月のもの*）を使用できます。

1枚/1日・人で、1.5日間参加される場合は2枚必要となります。

お申込みの際、無料参加券 No. を入力してください。参加券の提出は不要です。

※申込時に正会員または学生会員の入会手続きをされますと、会員料金で参加できます。

入会手続きはホームページでお願いいたします。（<https://www.tribology.jp/entry/index.html>）

申込要領

本会ホームページの「会場受講申込」または「オンライン受講申込」からお申込みください。

受講料は下記の銀行からお振込みをお願いいたします。

みずほ銀行 虎ノ門支店 普通預金口座 No.1416071

口座名義 シャ)ニホントライボロジーガクカイ

- 1) 教材をダウンロードするためのパスワードを別途メールにてお知らせいたします。
- 2) 会場での講座受講の方は、学会ホームページからテキストをダウンロードして当日ご持参ください。会場でのテキストの配布はいたしませんのでご了承ください。
- 3) 受講者全員にオンラインの招待メールを送信いたします。オンラインでの参加者は、メールの手順に従ってログインしてください。
- 4) 受講証明書をご希望の方はお申込みの際に、受講証明書欄にチェックを入れてください。受講終了後メールでpdf形式の受講証明書を添付し、お送りいたします。

※講座開催の1週間前ごろ、教材をダウンロードするためのパスワードをメールにてお知らせいたします。

このパスワード通知後の受講キャンセルはできませんので、あらかじめご承知おきください。

協賛学協会（予定） 協賛学協会の正会員の受講料は、本学会正会員と同じに扱います。

応用物理学会、高分子学会、自動車技術会、精密工学会、ターボ機械協会、日本化学会、日本機械学会、日本金属学会、日本表面真空学会、砥粒加工学会

NLC 新大阪 8号館 9階 902号室へのアクセス



- ・大阪メトロ御堂筋線 西中島南方駅 北出口から徒歩4分
- ・JR 新大阪駅 正面口から徒歩8分