

第4回レオロジー講座・基礎編（4/2版）

主催：日本レオロジー学会

協賛：化学工学会，紙パルプ技術協会，高分子学会，色材協会，日本化学会，日本材料学会，日本バイオレオロジー学会，日本油化学会，日本ゴム協会，プラスチック成形加工学会

日時：令和7年（2025年）7月2日（水）10：30～16：45

開催方法：オンライン開催（Zoom ミーティング利用）

趣旨：レオロジーは現在の工業技術において不可欠の概念ですが，一方で初心者には取っ付きにくいとされています。しかし，適切な学び方をするとそうではありません。この講座ではレオロジーの研究・教育の第一人者が，面白くて役立つこの分野をやさしく紹介します。

対象：これからレオロジーを学びたい人。レオロジーの勉強を始めたが，現象の理解やデータの見方・解析方法がわからなくて困っている人。社会人向けに，実社会でのレオロジー活用方法についても説明します。本講座を受講した方々に12月開催の「第45回レオロジー講座」も受講していただけるように，講座内容に工夫をしています。また，レオロジー学会で開催している年会・討論会・研究会で“どのような内容が議論されているのか？”についても情報提供します。

プログラム：

10：30～12：00

第1話 レオロジーの概念

滋賀県立大学工学部 徳満 勝久

レオロジーと材料力学および流体力学との違い，レオロジーの役割（現象論と分子論），固体と液体の違い，フックの法則，ニュートンの法則，非ニュートン粘性（シアシニング，ダイラタンシー），粘弾性，塑性の基本的な事項について説明します。具体的な“目に見える現象”を紹介し，「レオロジーの概念」を習得していただきます。

12：00～13：00 昼休み

13：00～14：30

第2話 レオロジー測定の基礎

長岡技術科学大学 高橋 勉

レオロジー測定に関わる測定装置と測定技術の基礎について理解していただき，“どのような場合にどのような測定をすれば良いのか”というノウハウについて習得していただく。また，測定の実際について，事前撮影したデモンストレーションを動画で紹介します。

14：30～14：40 休憩

14：40～15：40

第3話 レオロジーの産業応用（その1）

三井化学株式会社 伊崎 健晴

ゴム，高分子のレオロジーを具体例として，測定データの見方・考え方をやさしく説明し，面白くて役

立つレオロジーを味わっていただきます。また、CAEを用いた成形加工への応用関係等についても学んでいただきます。

15:40～15:50 休憩

15:50～16:50

第4話 レオロジーの産業応用(その2) 那須技術士事務所 那須 昭夫(元 株式会社資生堂)

食品、化粧品、官能評価等におけるレオロジーの具体的な利用例について、測定データの見方・考え方を含めてやさしく説明し、面白くて役立つレオロジーを味わっていただきます。

定員：80名

参加費(税込)：会員(正会員・賛助会員) 16,500円、学生会員 5,500円、協賛学協会会員(協賛学協会の個人会員のみ対象) 22,000円、非会員 33,000円※、非会員学生 11,000円※

※非会員で参加された方には、特典として2025年度会員資格が付与されます。過去に本学会の会員資格特典を受けた方は対象外です

参加費には、講演データ、書籍「講座・レオロジー」(税込定価4,400円)が含まれます。

申込方法：本学会HPの申込フォームにてお申込みください。

ご注意事項&重要事項：

- ① 協賛学協会価格でお申込みいただけるのは、該当学会の個人会員のみです。
- ② 非会員と非会員学生の参加者の方には、2025年度会員資格が付与されます。入会をご希望の方は「第4回レオロジー講座・基礎編開催ページ」から7/31(木)までに入会申込をしてください。次年度(2026年度)からも会員資格を継続される場合は、通常通りの年会費がかかります。(正会員費10,000円、学生会員費3,500円)
- ③ 参加申込と参加費支払い締切日(2025年6月20日(金)17時)までに参加費のお振込みを完了してください。お振込みが確認できなかった場合、参加申込みはキャンセルとなります。ただし事前に振込日についてのご連絡をされた場合は除きます。
- ④ 参加申込にあたる誓約事項にすべて同意の上、お申込みください。
- ⑤ Zoomミーティングへの入場は、10時から可能です。
- ⑥ 書籍「講座・レオロジー」は参加申込&支払日の締切日以降に発送します。当日の参加方法や講演データのダウンロード方法は、開催日の5日前にメールにてご案内いたします。
- ⑦ 都合により、プログラム内容に変更が生じる場合があります。

参加申込にあたる誓約事項：

- 1. 講座資料データの2次利用、および外部流用はしない
- 2. 講演の録音・録画はしない

- 3. ミーティング情報や講演データダウンロードに関するパスワード等の情報は参加者以外に流用はしない

参加申込と支払い締切期日：令和7年（2025年）6月20日（金）17時

参加費のお支払いについて：6/20（金）17時までに完了し、振込名は「参加申込者氏名」にしてください。対応が不可の場合は参加費支払締切日の6/20（金）までに、事務局へ必ずご一報ください。ご連絡が無き場合は、参加申込はキャンセルあつかいとなります。

振込先：三井住友銀行 京都支店 普通 9100073

名義「一般社団法人 日本レオロジー学会」（イッパンシャダンホウジン ニホンレオロジーガッカイ）

問合せ先：一般社団法人 日本レオロジー学会事務局

E-mail:online@srj.or.jp

TEL:075-315-8687

<https://www.srj.or.jp/>

以上