

講話「レオロジー・クラシック」FINAL

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（依頼中）

日時：2021年6月11日（金）9：45～16：30

会場：京都リサーチパーク西地区4号館2階 ルーム2

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93

（最寄駅からのアクセス）<http://www.krp.co.jp/access/>

（KRP内マップ）<http://www.krp.co.jp/access/map.html>

※今後のCOVID-19の影響によりまして，録画動画による配信に変更となる場合があります。

録画動画による配信の場合は「第2話 レオロジー入門 PartI、PartII」と「第3話 高分子レオロジークラシック」の配信となりますこと、ご了承ください。4月末に開催方法を決定致します。

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あるが，一方で初心者には取っ付きにくいと言われている。しかし学び方によるとそうではない。この講話においてはレオロジーの研究・教育のベテラン（レオ老人と自称している）が面白くて役立つこの分野を易しく紹介する。

講話「レオロジー・クラシック」は，上記のような趣旨で長年開催し，多くの方々に聴講頂き人気を博してきましたが，今回で従来の講話は終了とさせていただきます。来年度からは，内容を新たにし，さらに多くの方々に“レオロジー”の世界を知って頂ける機会を提供したいと思いますので，宜しくお願いします。

プログラム：

※会場への入場と受付は，9：15～開始します。会場からは，17時までにご退室ください。

9：45～11：15

第1話 レオロジーとは

京都大学大学院工学研究科 瀧川敏算

「レオロジー早分かり」を聞いて「そうか」と思っていた。代表的なレオロジーの現象を紹介し，分野の広さとその重要性を認識してもらう。レオロジーの勉強法を知っていただく。

11：15～11：30 休憩

11：30～12：30

第2話 レオロジー入門 Part I

京都工芸繊維大学名誉教授 高橋雅興

「レオロジー」に入門する。ひずみ，応力，弾性率，粘度，粘弾性，緩和時間など基本的な用語を覚えていただく。この学問分野の「真髄」をやさしく説明することにより，自分なりの「レオロジー像」を獲得していただく。

12：30～13：45 昼休憩 ※昼食は各自ご用意ください。

13：45～14：45

第2話 レオロジー入門 Part II

京都工芸繊維大学名誉教授 高橋雅興

高分子，食品，化粧品，塗料，スラリーの具体例について，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く。

14：45～15：00 休憩

15：00～16：30

第3話 高分子レオロジークラシック

東京大学名誉教授 土井正男

ゴムやゲルなど，高分子を含む物質は，なぜ特異なレオロジー的な振る舞いを示すのか，それらが分子の構造とどのように関係しているのかについて高分子科学の立場から説明する。

参加費（税込）：会員（協賛学協会会員含む）33,000円， 一般 44,000円， 学生 11,000円

※参加費には講話要旨資料、書籍「講座・レオロジー」*¹が含まれます。

*¹参加特典として、書籍「講座・レオロジー」（定価4,400円相当）をプレゼントいたします。

申込締切：2021年5月31日（月）

定員：30名 ※定員に達し次第締め切ります。

申込方法：本学会HPの申込フォームからお申込み下さい。不可の場合は、申込書（HPからもダウンロード可）にご記入の上、メールでお申し込みください。

① 学協会会員である会社・事業所等よりお申し込みの場合は、参加者個人が非会員であっても会員価格でご参加いただけます。

② 参加費は銀行振込または、郵便振替で6月30日（水）までにお振込みください。

三菱UFJ銀行 出町支店 普通 4192464

三井住友銀行 京都支店 普通 9100073

ゆうちょ銀行：01040-6-17564

名義：「一般社団法人日本レオロジー学会」

（イッパンシヤダンホウジンニホンレオロジーガクカイ）共通です。

③ 参加申込者には事前に、名札（参加証）を送付いたしますので、受付の際にご呈示ください。

申込先：一般社団法人 日本レオロジー学会

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町93番地 京都リサーチパーク 6号館3階

TEL:075-315-8687 FAX:075-315-8688 E-mail: office@srj.or.jp

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

アクセス：JR・近鉄・地下鉄京都駅より、JR嵯峨野線（山陰線）に乗り換えて丹波口駅下車、西へ徒歩10分
会場地図：



会場見取り図：京都リサーチパーク 4号館 2階ルーム2

