

基礎から学ぶレオロジー

情報 URL <https://www.jspp.or.jp>

レオロジーは、成形加工において様々な成形現象を考察するための一つのツールです。レオロジーは、物理学、化学、生物学などの理工学、農学、医学など様々な分野と関係があり、高分子物質だけでなく金属、有機・無機材料、生体物質・感覚・食感などあらゆる物を理解できるツールです。成形加工の業界では、重要と認識されているが難解で敬遠されている傾向があります。

本講演会では、レオロジーと成形加工に関して、基礎から応用まで理解して頂くため、本分野の専門家を講師に招き、開催致します。技術者だけでなく、製造・品質管理などの方々にもレオロジーと成形加工について理解して頂く良い機会となることを期待しております。

[企画担当委員：中野涼子(福岡大学)、住山琢哉(東洋紡)、南川慶二(徳島大学)]

1. 開催日：2022年8月31日(水)
2. 場所：Zoomによるオンライン開催
参加方法は参加申込後に連絡します
3. 主催：プラスチック成形加工学会
4. 協賛(予定)：化学工学会、型技術協会、強化プラスチック協会、高分子学会、自動車技術会、精密工学会、繊維学会、全日本プラスチック製品工業連合会、日本機械学会、日本合成樹脂技術協会、日本ゴム協会、日本材料学会、日本接着学会、日本繊維機械学会、日本塑性加工学会、日本複合材料学会、日本プラスチック

機械工業会、日本レオロジー学会、マテリアルライフ学会、SPE日本支部

5. 定員：100名(先着順、定員に達し次第締切)
6. 参加費(税込み)：

会員・賛助会員	15,000円
学生会員	1,000円
協賛学協会員	25,000円
非会員	30,000円
学生非会員	3,000円
7. 申し込み・お問い合わせ先

プラスチック成形加工学会ホームページの主催行事共通参加申込フォームからお申し込みください。また、電子メール、FAX、郵送でも受け付けております(申込用紙に必要事項記入の上、学会事務局までお申し込みください)。なお、参加費は銀行振込、郵便振替、もしくは現金書留でご送金ください。

一般社団法人プラスチック成形加工学会 事務局
〒141-0032 東京都品川区大崎5-8-5

グリーンプラザ五反田第2 205

TEL(03)5436-3822 FAX(03)3779-9698

Email(申込専用)：kikaku-event@jspp.or.jp

郵便振替番号：00130-7-402104

銀行振込口座：みずほ銀行 銀座中央支店(125)

普通預金 1952925

名義)一般社団法人プラスチック成形加工学会

8. プログラム：

時刻	内 容	講 師
10:00-11:50 (11:50-12:00)	レオロジーの基礎 キーワード：粘度、弾性率、ひずみ、非ニュートン粘性、粘弾性、伸長粘度	名古屋大学 増渕雄一
12:00-13:00	昼休み	
13:00-14:50 (14:50-15:00)	レオロジーの測定法 キーワード：食品素材、加工食品、工程管理、品質管理、食品テクスチャー	岩手大学 三浦 靖
15:00-15:10	休憩	
15:10-17:00 (17:00-17:10)	レオロジーの工学応用 キーワード：伸長粘度、発泡成形、フィルム成形、多層フィルム成形と界面不安定性、ブロー成形	三井化学 伊崎健晴

※括弧内の時間は質疑応答時間です