

分散系及び界面物性研究会第 51 回例会の参加募集

主 催：日本レオロジー学会 分散系及び界面物性研究会

日 時：2026 年 8 月 7 日（金） 13:30～17:00

会 場：DIC 株式会社 大阪支店 6 階 大会議室

（エレベーターで 6 階までお上がりください。受付フロアがございます。）

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町 3 丁目 5-19

対面のみの開催となります。以下は現地へのアクセスのご案内サイトです。

<https://www.dic-global.com/ja/about/facilities/osaka.html>

新大阪駅から；

大阪メトロ御堂筋線新大阪駅から天王寺方面なかもず行 本町駅へ、

本町駅 12 番出口から徒歩 3 分、300m 程度

大阪駅・梅田駅から；

大阪駅から徒歩で大阪メトロ御堂筋線梅田駅へ移動し、天王寺方面なかもず行

本町駅へ、

本町駅 12 番出口から徒歩 3 分、300m 程度

定 員：70 名（先着）

主 題：流動、界面によるソフトマテリアルの凝集制御と解析

趣 旨：当研究会では食品、顔料、塗料、化粧品など、様々な分散系を対象として、実験方法や解析方法の解説および最新の知見のご紹介に努めて参りました。エマルションや泡などは、私たちの生活や産業分野において欠かせない存在です。これらの材料の物性や機能は界面における分子の振る舞いや、外部からの刺激によってダイナミックに変化します。第 51 回目の例会では、流動と界面に焦点を当て、その解析方法と物性制御に関する最新情報をご紹介します。

京都大学の菅瀬謙治先生には、Rheo-NMR を用いた流動下におけるその場観察についてご講演いただきます。エマルションの転化現象であるバターの形成や、タンパク質凝集などについてご紹介いただきます。

甲南大学の村上良先生には、ナノ-マイクロメートルの微粒子を用いた界面制御についてご講演いただき、これら微粒子の濡れ性の制御によるマクロな界面の安定化手法についてご紹介いただきます。

様々な材料・化粧品・食品等の分子構造やメソスケール構造、これら分散系の物理化学に興味をおもちの研究者、開発担当の方々に、奮ってご参加いただければ幸いです。

プログラム

13:00 受付開始

13:30 開会のご挨拶

13:35～15:05 講演 1：京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 菅瀬 謙治 先生

「Rheo-NMR で見る流れの中の分子変化：タンパク質凝集からバター形成まで」

概要：流れをかけながら NMR を測る Rheo-NMR により、分子や分散系の変化をその場観察できる。本講演では、タンパク質凝集の解析と、生クリームがバターへ変わる過程を例に、流動下で起こる分子変化を紹介する。

15:05～15:20 休憩

15:20～16:50 講演 2：甲南大学 理工学部 機能分子化学科 村上 良 先生

「微粒子で安定化されるソフトマテリアル：エマルション、フォーム、ドライリキッド」

概要：ナノ-マイクロメートルサイズの微粒子は、油/水界面や空気/液体表面などの流体界面に吸着し、微粒子の吸着膜を形成する。微粒子の流体界面に対する濡れ性の制御に基づくエマルション、フォーム、ドライリキッドの安定化について紹介する。

16:50 閉会のご挨拶

（プログラム終了後、講師との名刺交換、質疑、意見交換を行っていただく時間を設ける予定です）

18:00*～20:00 懇親会 30 名（先着）

■店名：ピッツェリア エ パール ロジック 本町店

<http://www.logic-of.com/hommachi/>

*懇親会の開始時間は、講演会の終了時間により前後する場合があります

参加費：一般（会員）2,000 円、一般（非会員）3,000 円、学生（会員・非会員）無料

懇親会費：一般 5,000 円、学生 2,000 円

懇親会は会場に限りがありますので、先着 30 名までに限定させていただきます。

申込期限：2026 年 7 月 31 日（金）

申込方法：参加をご希望の方は、下記リンクの google form よりお申し込みください。

<https://forms.gle/6Bvbuu2f9ETF7Tyx6>

お申込後、登録されたメールアドレスに「事前決済」サイトの URL が届きますので、アクセスいただき、事前決済（次項参照）をお済ませください。
メールが届かない場合、お手数をお掛け致しますが事務局までお問合せ下さい。

支払方法：受付メールでのご案内に従い、事前決済サイト（EventRegist）よりお支払ください。（各種クレジットカード・PayPal）。

支払期限：2026 年 8 月 3 日（月）

- セキュリティの関係で google form にアクセス出来ない場合、事務局までメールにてお問合せください。
- 講演参加費および懇親会費の領収書は当日受付でのお渡しとなります。
- 当日は受付でお名前をお伝えください。

連絡先：分散系及び界面物性研究会 事務局

E-mail: srj.dispsystem1987@gmail.com

分散系及び界面物性研究会 主査 藤井修治

東洋大学食環境科学部

〒351-8510 埼玉県朝霞市岡 48-1

E-mail: fujii034@toyo.jp