

分散系及び界面物性研究会第 49 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：2025 年 12 月 12 日（金） 13:30～17:00

会 場：DIC ビル 2 階 大会議室

〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20

対面のみで開催となります。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/pdf/about/facilities/headoffice.pdf>

正面入口から入り、右手の階段でそのまま 2F にお上がりください。

JR 東京駅から；

八重洲中央口から八重洲通りを直進 300m、中央通りを左折して 50m

東京メトロ銀座線・東西線、都営浅草線 日本橋駅から；

B1 出口から銀座方向に直進 100m

定 員：80 名（先着）

主 題：テクスチャーと塗布・摩擦・レオロジー

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。前回は『泡のデザイン：機能性と発泡現象の制御』と題し、泡沫をテーマとし米粉パンの発泡制御と洗剤の機能性についてご講演いただきました。

化粧品や食品の評価において、滑らかさ、塗り心地、口どけといった「テクスチャー」は、消費者の満足度を左右する重要な要素です。今回は、このテクスチャーを、「塗布」する(肌や舌で感じる)という動的な行為に着目し、その背後にある物理現象を摩擦とレオロジーの観点から探索します。

最初のご講演では、泡沫を例に、その構造崩壊挙動や塗布挙動といったマクロな現象と物性との関係について解説していただきます。

二つ目のご講演では、製品が皮膚や舌と接する界面に焦点を当て、摩擦ダイナミクス計測が塗り心地や食感といった官能評価とどのように関連するのか解説していただきます。

マクロな構造崩壊・塗布時のパターン形成と界面での摩擦という、異なる二つの物理的アプローチを併せることで、テクスチャーと塗布の理解を深めたいと思います。様々な材料・化粧品・食品等のレオロジー的性質と分子構造や機能性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：東京都立大学 栗田 玲 先生

「泡沫の物理的特性 - 液体分率依存性, 浸透, 塗り広げ, 崩壊 -」

概要：少ない液体中に気泡が高密度に充填された泡沫は、その界面の多さが起因となって、多様な性質を示す。泡沫は難解な複雑系であるが、近年、液体分率性やレオロジー的な特性の一部が解明されてきている。本講演では泡沫の物性とその起源の基礎と、浸透、崩壊や塗り広げといった現実的な問題まで紹介する。

15:05～15:20 休憩

15:20～16:50 講演 2：山形大学 野々村 美宗 先生

「化粧品・食品のテクスチャーと摩擦ダイナミクス」

概要：皮膚/毛髪の手触り、クリームの塗り心地や舌の上でのとろけ具合は化粧品や食品の評価を決定する重要な因子である。本講演では、人工皮膚や舌モデル上における摩擦を評価し、触感や食感の官能評価との関係を解析した成果を報告する。

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：パパミラノ 八重洲店

<https://www.dynacjapan.com/brands/papamilano/shops/yaesu/>

* 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 4,500 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：2025 年 12 月 5 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：2025 年 12 月 8 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