

分散系及び界面物性研究会第 48 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 8 月 5 日（火） 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：泡のデザイン：機能性と発泡現象の制御

趣 旨：当研究会では食品、顔料、塗料、化粧品等々、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。2023 年と 2024 年は『特集：レオロジーと他の観察手法の組み合わせ』と題し、同テーマで複数回例会を開催して参りました。

今回は泡をテーマに、日用品と食品という異なる視点から泡を俯瞰し、素材設計や機能性改良の最前線に触れることを目的としました。洗剤における泡沫の質感や安定性は洗浄力や肌へのやさしさといった機能性に関わります。一方、食品加工においては加熱時の発泡性が澱粉の分子構造により制御できる可能性が示唆されています。それぞれの内容について、下記プログラムに記載しました二名の先生にご講演いただき、多角的な視点から泡の機能と形成メカニズムを探ることにより、多様な機能性の発現と構造との因果関係について考える場としたいと思います。

泡をテーマとしますが、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との関係について興味をおもちの研究者、開発担当者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：花王株式会社 坂井 隆也 先生

「心地よい泡の科学」

概要：洗浄と泡沫は深い関係にあります。消費者に心地良い泡沫を提供するため数多くの泡沫のデザイン技術が開発されてきましたが、洗浄力や肌へのマイルド性をコントロールするために、泡の立て方が重要であることがわかってきました。

15:05～15:20 休憩

15:20～16:50 講演2：山形大学 矢野 裕子 先生

「発泡に適した米の品種は？ — 澱粉分子鎖構造とレオロジー特性の視点から—」

概要：本研究では食品の成形加工性をプラスチック成形加工の視点から評価する。米粉パンを発泡成形品と捉え、加熱時のレオロジー特性と発泡率の関係から米粉パンの発泡に適した澱粉の分子鎖構造を明らかにした。

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 7 月 28 日（月）

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 8 月 1 日（金）

- 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