

## 分散系及び界面物性研究会第 50 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 3 月 13 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**：in situ 観察の最新事例 — 物性評価と構造解析のハイブリッド —

**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。第 48, 49 回の例会では泡沫をテーマとし、パンの発泡制御、製品の機能性、また泡沫のダイナミクスから塗布時の塗り心地までご講演いただきました。2 回にわたる例会においてご紹介いただいたように、機能性の評価には、構造と物性の因果関係を理解することが不可欠です。第 50 回目の例会では、これらのうち構造観察手法についての最新情報をご紹介します。

最初のご講演では、ラマン顕微鏡を軸とした分光ケミカルマッピングについて解説していただきます。二つ目のご講演では、溶液状態の試料をそのままナノレベルで観察可能にする走査電子誘電率顕微鏡の開発と応用例をご紹介します。

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：酪農学園大学 食品物理学研究室 川端 庸平 先生

「分光ケミカルマッピングによるソフトマターの構造・物性評価」

概要：ソフトマター構造観察では分光法によるケミカルマッピングが注目されている。構造特定に加え結晶性など物性情報も得られる点が特徴である。本講演ではラマンマッピングの基礎と応用例を紹介する。

15:05～15:20 休憩

15:20～16:50 講演 2：産業技術総合研究所・健康医工学研究部門 小椋 俊彦 先生

「走査電子誘電率顕微鏡によるエマルションやナノ粒子試料の直接観察と分析」

概要：エマルション溶液やナノ粒子、生物試料等を溶液中で直接観察する事は、試料の機能解明にとって重要である。こうした試料の高分解能観察には、電子顕微鏡が広く用いられているが、装置内部が高真空のため溶液試料をそのまま導入し観察する事は困難である。我々は、水溶液中のエマルションや生物試料等をナノレベルで直接観察し解析が可能な走査電子誘電率顕微鏡(SE-ADM)の開発を進めてきた。本発表では、SE-ADM の概要と様々な試料の観察結果を報告する。

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 サピアタワー店

<https://www.dynacjapan.com/brands/papamilano/shops/sapia-tower/>

\*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 3 月 6 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3月9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](mailto: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](mailto:fujii034@toyo.jp)