

分散系及び界面物性研究会第 46 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：2024 年 12 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）

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。コロナの影響もあり数年活動を休止しておりましたが、昨年来活動を再開し、『特集：レオロジーと他の観察手法の組み合わせ』と題し、昨年より 3 回の例会を開催いたしました。

今回は『ポリマーミセル及び食品を対象とした構造解析と物性制御』をテーマとして実施いたします。講師は「ポリマーミセル」については DIC(株)の浅田匡彦先生、「食品」については岐阜大学の西津貴久先生にお願いしております。講演タイトルと概要については、以下のプログラム中にある通りです。両分野に関わる方だけではなく、様々な材料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：DIC 株式会社 R&D 統括本部 浅田匡彦 先生

「ブロックポリマー分散剤のミセル構造解析と分散機構の考察」

概要：ブロックコポリマーはそのユニークな構造ゆえにランダムコポリマーにはない多くの特徴を有している。古くからドラッグデリバリーの分野では多くの研究が報告されている一方で、コスト面から汎用のインク産業での利用はまだ限定的で染料の可溶化や顔料の分散メカニズムは十分解明されているとは言えない。

はじめに水性インクにおけるブロックコポリマーの先行研究例を紹介しわれわれが最近行ってきたブロックコポリマーの溶解性制御の研究やミセルの構造解析の研究による分散メカニズムの考察を紹介する。

15:05～15:20 休憩

15:20～16:50 講演2：岐阜大学 応用生物科学部 西津貴久 先生

「多孔質食品の『動的』粘弾性測定とそのデータ解釈」

概要：多くの食品は内部に空隙を含んだ多孔質体である。こうした多孔質食品のテクスチャーは、その嗜好性を左右する重要な特性であるため、その定量的な評価は製造者にとって最大の関心事である。多孔質骨格が硬質脆性を示すものもあれば軟弱なゲル体や泡（フォーム）体のものまで非常に多様である。演者が独自に考案した方法を中心に測定方法とそのデータ解釈について概説する。

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

申込期限：2024年12月2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：2024年12月6日（金）

- 当日は、お支払い完了後に発行されるチケットを受付でご提示ください。
- 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。

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 松村康生

京都大学生存圏研究所

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

電話：0774-38-3781

E-mail: matsumura.yasuki.4x@kyoto-u.ac.jp