

## 日本顕微鏡学会 ソフトマテリアル分科会 2023 年度第 1 回講演会のご案内

時下、益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。

日本顕微鏡学会 ソフトマテリアル分科会では、この度「ソフトマテリアル分科会 2023 年度 第一回講演会」を開催いたします。昨年度は、「様々な“その場観察”技法とソフトマテリアルへの展望」と「ソフトマテリアルの顕微鏡解析で AI をどう活用できるか」をテーマに、2 度の講演会を開催し、多くの皆様にご参加いただきました。この度の講演会は、「色々な装置でソフトマテリアルを観る」をテーマに、この分野の研究者・技術者の方々にご講演をいただきます。また、試料作製に関するチュートリアル講演も企画しました。皆様のご参加をお待ちしております。また、講演会終了後、15 時 30 分より、昨年度 2 月の講演会にて参加者の皆様に参加をお願い致しました、ラウンドロビンテストの結果についてディスカッションを行う「ラウンドロビンテスト円卓会議」を行う予定です。これについては改めて詳細をご連絡いたします。

研究会テーマ: 「色々な装置でソフトマテリアルを観る」

主 催: 公益社団法人 日本顕微鏡学会 ソフトマテリアル分科会

責 任 者: 東北大学 多元物質科学研究所 陣内 浩司

開 催 日 時: 令和 5 年 7 月 14 日(金) 10:00 – 15:10

場 所: 東北大学 東京分室

(100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 10F)

<https://www.bureau.tohoku.ac.jp/somu/tokyo/access.html>

開 催 方 法: ハイブリッド開催 (現地参加は先着 40 名程度)

参 加 費: 会員: 2,000 円 非会員: 3,000 円 学生: 無料

申 込 方 法: 2023 年 6 月 30 日(金)まで、下記申込フォームよりお申込み下さい。

<https://forms.gle/7oVB2txW6QhyoqBd6>

参加費振込先: ゆうちょ銀行 【店名】 〇一八 (読み ゼロイチハチ) 【店番】 018

【預金種目】 普通預金 【口座番号】 9922872

【口座名義】 シャ) ニホンケンビキョウガツカイ

2023 年 7 月 7 日(金)までにお振込下さい。

押印した請求書が必要な場合は、参加フォームにその旨記載願います。

### 【問い合わせ】

事務局: 東北大学 多元物質科学研究所 陣内研究室 小林

TEL: 022-217-5329

E-mail: [sachiko.kobayashi.c8@tohoku.ac.jp](mailto:sachiko.kobayashi.c8@tohoku.ac.jp)

プログラム (敬称略)

10:00-10:10 挨拶

10:10-11:00 チュートリアル講演 1

「試料包埋用樹脂の電子線ダメージによる変形」

久留米大学 医学部 先端イメージング研究センター 太田 啓介

11:00-11:40 「ちょっと変わった顕微鏡でできること ~MS イメージング~」

株式会社 島津製作所 山本 卓志

11:40-12:20 「AFM のソフトマテリアルイメージング応用：タンパク質からゲルまで」

名古屋大学大学院 理学研究科 内橋 貴之

12:20-13:30 休憩

13:30-14:20 チュートリアル講演 2

「原子間力顕微鏡を用いたナノ力学計測」

東京工業大学 物質理工学院 中嶋 健

14:20-15:00 「光による生体分子のイメージング：超解像顕微鏡とラマン顕微鏡」

大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻 藤田克昌

15:00-15:10 挨拶

15:10-15:30 休憩

15:30-17:30 ラウンドロビンテスト 円卓会議

【問い合わせ】

事務局:東北大学 多元物質科学研究所 陣内研究室

TEL: 022-217-5329

E-mail: sachiko.kobayashi.c8@tohoku.ac.jp