

# 日本顕微鏡学会 ソフトマテリアル分科会 2025 年度 第 2 回 講演会

開催日時：令和 7 年 12 月 9 日(火)-10 日(水)

場 所：東レ総合研修センター（411-0032 静岡県三島市末広町 21-9）

テーマ：「温故知心に学ぶソフトマテリアルの構造観察と最近の話題  
— コントラスト増強、オペランド計測、構造／物性相関など —」

## プログラム（敬称略）

### 12 月 9 日(火)

12:00-13:00 受付

13:00-13:15 開会の挨拶 及び 事務連絡

13:15-13:45 超高压電子顕微鏡によるオペランド解析の可能性  
武藤俊介（名古屋大学）

13:45-14:15 オペランド電位計測によるデバイス動作機構の解析技術  
石田暢之（物質・材料研究機構）

14:15-14:45 セルロースナノファイバー強化樹脂複合材料の微細構造と物性の相関解明  
神内直人（産業技術総合研究所）

14:45-15:05 休憩

### チュートリアル

15:05-15:45 電子染色法等による高分子材料のモルフォロジー解析法  
甲本忠史（群馬大学 名誉教授）

15:45-16:15 OBF-STEM を用いた無染色ソフトマテリアルの可視  
瀬川裕大（日本電子株式会社）

16:15-16:45 透過電子検出器を備えたクライオ in-lens SEM の開発と STEM イメージングの新展開  
臼倉治郎（名古屋大学）

17:00-18:30 休憩 ・ 夕食

18:30-21:00 ワイワイクロストーク

12月10日(水)

7:30-8:30 朝食

チュートリアル

8:30-9:10 高分子の結晶構造と力学物性  
木田拓充（滋賀県立大学）

9:10-9:40 複数の像検出器を搭載した走査電子顕微鏡の多様な像コントラスト  
佐藤馨・塚田奈穂子（JFE テクノリサーチ）

9:40-09:50 挨拶

9:50-10:00 休憩

10:00-12:00 ラウンドロビンテスト円卓会議