



日本顕微鏡学会 SPM研究会2023 (旧バイオSPM研究会)  
テーマ: ソフトマターの構造・ダイナミクス: SPM計測の最前線

主催: 公益社団法人日本顕微鏡学会 走査型プローブ顕微鏡分科会  
協賛: 応用物理学会

URL: <https://microscopy.or.jp/20231211-2/>  
開催日時: 2024年2月21日(水)13:00 ~ 22日(木)17:00 (予定)  
開催場所: 北海道大学・エンレイソウ  
〒001-0018 札幌市北区北11条西8丁目  
<https://enreiso.ops.hokudai.ac.jp/>

#### 開催内容

走査型プローブ顕微鏡を「バイオ・ソフトマター分野へ応用するための測定技術, 理論解析, 測定ノウハウ」について, 第一線でご活躍の研究者による招待講演, 一般講演, 「測定の相談」などを話し合えるセッションを開催します。SPMの応用を検討している方や, ワンランク上の測定を目指す研究者の方に, 進化している新技術を実感し, 身近な課題にも役立つ研究会を目指しています。また, 若手発表賞を設け, 学生・若手研究者からの発表を奨励します。奮ってご参加ください。

#### 基調講演

大場 雄介 (北海道大) 「AFM-蛍光相関イメージングによる細胞膜ナノ動態の観察」  
福間 剛士 (金沢大) 「2D/3D-AFMによるバイオ材料界面と細胞内現象の観察」

#### 招待講演

熊木 治郎 (山形大) 「高分子鎖構造のin-situ AFM観察ー結晶化過程、固体表面分子運動ー」  
西澤 佑一朗 (名古屋大) 「高速AFMによる高分子ゲル微粒子の構造ダイナミクス解析」  
牧 功一郎 (京都大) 「AFM を用いた生体組織・単一分子の力学計測」

参加・夕食費(会場にて徴収致します。協賛会員も会員扱いです)

会員学生 1,000円(参加費: 500円, 夕食費: 500円)  
一般学生 2,000円(参加費: 1500円, 夕食費: 500円)  
会員 7,000円(参加費: 5,000円, 夕食費: 2,000円)  
一般 11,000円(参加費: 9,000円, 夕食費: 2,000円)

※ 宿泊先はご自身で予約してください。

※ 学生の方で、Microscopy (日本顕微鏡学会英文学術誌) に投稿できる方は、下記申し込みにその旨をご記載頂ければ、(会員・非会員にかかわらず) 参加費・夕食費を無料に致します。

#### 申し込み方法 (電子メール)

メールのタイトル: SPM研究会2023申込み

参加申込み先: 岡嶋孝治 (北海道大学) E-mail: [tokajima@ist.hokudai.ac.jp](mailto:tokajima@ist.hokudai.ac.jp)

記載内容: (1)氏名, (2)所属機関, 住所, メールアドレス, 電話番号, (3)参加費種別(学生会員, 一般学生, 会員, 一般)、(4)一般講演発表の有無, (5)SPM測定の相談の有無、を明記して下さい。一般講演申込者は予稿(A4で1ページ・形式自由)も添付して下さい。※個人情報は案内・参加者名簿作成に使用します。

**申し込み締め切り: 2024年2月9日(金)17:00**

幹事: 牛木辰男(新潟大), 内橋貴之(名古屋大), 岡嶋孝治(北海道大), 山田啓文(京都大), 繁野雅次(日立ハイテク), 宮澤佳甫(金沢大), 井藤浩志(産総研)