



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、下記申し込みと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)