



## 「走査型プローブ顕微鏡(25)」

協賛 日本物理学会、日本化学会、日本金属学会、日本表面科学会、電子情報通信学会、電気学会、触媒学会、電気化学会、表面技術協会、日本顕微鏡学会、高分子学会、精密工学会（以上依頼中）

### 参加者ならびに講演募集

本特別研究会は、過去 24 回にわたり、応用物理学会の主催で、我が国におけるプローブ顕微鏡 (SPM) 研究の活発な交流の場として、また新しく SPM の分野の研究に参画される研究者への啓蒙の場として大きな役割を果たしてきました。第 7 回からは、国際コロキウムとして開催されています。国際会議となりましてからは、毎年、海外の著名な研究者を招待し、海外でも注目される会議となっております。現在、ナノテクノロジーが世界的に国家的戦略の中心に位置づけられ、超高速素子、分子素子、バイオテクノロジー、量子光学、触媒化学等、分野間の垣根を越えて多くの新しい成果が得られつつありますが、微細な構造の創製、物性評価における SPM の潜在力は高く、本研究会がますます重要な役割を担っていくことは間違いありません。第 25 回をむかえた本特別研究会を通して今後の更なる展開が可能となりますよう、皆様の参加をお待ちしております。

講演をご希望の方は**10月31日(月)**までに下記講演申込先までお申し出下さい。今回もProceedingsをJJAPのSPM特集号として出版しますので論文を奮ってご投稿下さい。論文の締め切りは2012年1月15日(日)です。会議の詳細、変更、今後の連絡等含めまして、ホームページでご確認下さい。<http://dora.bk.tsukuba.ac.jp/event/ICSPM19/>

**会期:** 2011年12月19日(月)午後から21日(水)午前まで

**会場:** 洞爺湖万世閣 〒 049-5721  
 北海道虻田郡洞爺湖町洞爺湖温泉  
 21番地 TEL: 0142-73-3500

#### 招待講演:

1. "Chemomechanics of cell deformation and cell-material interactions: Pulling it all together" Krystyn J. Van Vliet (MIT)
2. "Microcantilever sensors as a versatile analytical tool" Sangmin Jeon (Pohang University of Science and Technology)
3. "Constructive Understanding of Multicellular Network using On-chip Cellomics Technology" Kenji Yasuda (Tokyo Medical and Dental University)
4. "Magnetic field effects on a topological insulator studied by STM/STS" Tetsuo Hanaguri (RIKEN)
5. "Nanoscale Dynamic Viscoelastic Measurements Using an Indentation Technique at Elevated Temperature" Jiping Ye (Nissan ARC Ltd.)
6. "High-resolution imaging on ionic-liquid/solid interfaces using frequency modulation AFM" Takashi Ichii (Kyoto University)
7. "High-speed atomic force microscopy coming of age", Toshio Ando (Kanazawa University)

8. "Spin Transport and Pure Spin Current in Graphene", Masashi Shiraishi (Osaka Univ)  
 ・・・・その他交渉中

**展示:** 現在までに申込みされた企業の演題は以下の通りです。

- [1] パーク・システムズ・ジャパン (株)  
 New Generation AFM
- [2] オリンパス (株)  
 MICRO CANTILEVER
- [3] (株) ユニソク Latest UHV Low Temperature SPM systems
- [4] (株) 生体分子計測研究所  
 New high speed AFM system
- [5] オミクロン ナノテクノロジー  
 ジャパン (株)  
 Omicron/Hysitron/MBE-K Products
- [6] 巴工業 (株) Nanonics Imaging NSOM/SPM system, SPM probes, Accessories for SPM (QFM/SThM module)
- [7] (有) テク スペックスサーフェス  
 ナノアナリシス社製SPM他

**講演申込方法:** ホームページ内の登録フォームにてお願い致します。

**講演申込締切:** 2011年10月31日(月)

**論文投稿締切:** 2012年1月15日(日)

**講演申込・問合せ先:**

〒 305-8573

茨城県つくば市天王台1-1-1

筑波大学理工工学系 重川秀実

TEL & Fax: 029-853-5276

E-mail: [hidemi@ims.tsukuba.ac.jp](mailto:hidemi@ims.tsukuba.ac.jp)

**参加申込締切:** 11月30日(水)

ホームページ内の登録フォームにて  
 お願い致します。

入金確認後にお送りする参加証を除き、すべての連絡は ホームページ および電子メールにて行われますので、ご注意ください。

**定員:** 120名 (定員になり次第、締め切ります)

**参加費:** (会議中の宿泊費、食事、及び消費税込み)

\*薄膜・表面分科会会員

39,000円 (学生 29,000円)

\*\*応用物理学会会員

44,000円 (学生 34,000円)

協賛学会会員

50,000円 (学生 37,000円)

その他

55,000円 (学生 39,000円)

\*薄膜・表面物理分科会賛助会社の方は、分科会会員扱いといたします。

\*\*応用物理学会賛助会社の方は、応用物理学会会員扱いといたします。

**振込口座:** 三井住友銀行本店営業部

普通預金 3938905

薄膜・表面物理分科会特別研究会

**参加申込・問合せ先:** 応用物理学会薄膜・表面物理分科会 上村さつき

TEL: 03-5802-0863, Fax: 03-5802-6250

E-mail: [kamimura@jsap.or.jp](mailto:kamimura@jsap.or.jp)

[分類上 "subject:ICSPM19" と記入して下さい]。

**その他:** 団体航空券、送迎バス (千歳空港-洞爺湖間) 等については、ウェブサイトをご覧下さい。