

## 委員会 メンバー

### 第1回NIMSナノ計測センター研究成果発表会実行委員会

実行委員長 藤田大介  
実行委員 田沼繁夫、北島正弘、松井良夫、  
木本浩司、竹口雅樹、清水禎  
事務局 奥澤恵子、佐竹紀子

## 参加要項

### ●申込方法

開催日まで10日以内に所属、氏名、メールアドレスを記入の上  
e-mailもしくはFAXでお申し込みください。

### ●参加費

無料(要申込み)

### ●交流会費

2,000円(要申込み)

### ●申込み・問い合わせ先

(独)物質・材料研究機構ナノ計測センター事務局  
TEL 029-859-2000 ext6546  
FAX 029-859-2801  
E-mail: ancc@nims.go.jp  
URL: <http://www.nims.go.jp/ancc/index.html>

## 周辺マップ



### 独立行政法人 物質・材料研究機構

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1  
Tel: 029-859-2000 Fax: 029-859-2029

## 交通のご案内

### (高速バスご利用の場合)

東京駅八重洲南口より「つくばセンター行き」乗車、「千現1丁目」下車(所要時間約65分)。

### (TXご利用の場合)

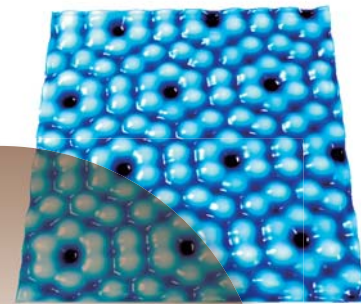
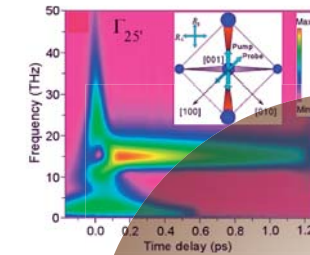
TX秋葉原駅より「つくば行き」乗車、終点「つくば駅」下車(所要時間45分/快速利用時)

### (JRご利用の場合)

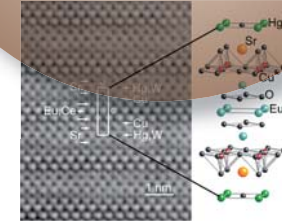
上野駅より常磐線にて「ひたち野うしく駅」下車(所要時間60分)、駅より「つくばセンター行き」バスで終点「つくばセンター」へ(所要時間約20分)。

### (羽田空港ご利用の場合)

空港より東京モノレールでJR浜松町駅へ(所要時間27分)、浜松町より山手線乗り換え、上野駅から常磐線、東京駅から高速バスをご利用ください。



## For Advanced Nanomaterials Researches



## 平成18年度 NIMSナノ計測センター 研究成果発表会

—物質・材料研究のための先端ナノ計測技術をめざして—

日時: 2006年10月27日(金)  
10時00分~17時15分

場所: 物質・材料研究機構千現地区  
研究本館 第1会議室

交流会: 17時15分~19時00分 研究本館食堂



独立行政法人  
物質・材料研究機構

[www.nims.go.jp](http://www.nims.go.jp)

平成18年度  
**NIMSナノ計測センター**  
研究成果発表会

—物質・材料研究のための先端ナノ計測技術をめざして—

**開催趣旨**

物質・材料研究機構(NIMS)は平成18年度より第2期中期計画(～平成22年度)を開始しました。これに伴い、「物質・材料研究に資するナノ計測技術の高度化」を目指すために、新たにナノ計測センター(ANCC/NIMS)を発足させることになりました。つきましては、この度、第1回のNIMSナノ計測センター研究成果発表会をNIMS千現サイト(つくば市)にて開催いたしますので、ご案内を申し上げます。

当センターの最近の研究成果を口頭講演並びにポスターにて発表いたしますとともに、先端ナノ計測分野における有識者による特別講演3件を企画しております。皆様方、多数のご参加をお願い申し上げます。

**プログラム**

**For Advanced  
Nanomaterials  
Researches**

**9:30**

開場 受付開始

**10:00**～

開会の挨拶

**セッション1 極限計測技術**

**10:10～10:50**

基調講演 I

自然科学研究機構分子科学研究所 松本吉泰教授  
「フェムト秒非線形分光による表面ダイナミックスの観測」

**10:50～11:20**

研究発表①

超高速現象計測グループ 北島正弘グループリーダー  
「固体における超高速電子・格子相互作用ダイナミックスの計測」

**11:20～11:50**

研究発表②

強磁場NMRグループ 清水禎グループリーダー  
「強磁場固体NMRの開発と応用」

**11:50～12:50**

昼食休憩

**12:50～13:50**

ポスター展示 (60分)

**セッション2 表面・表層ナノ計測技術**

**13:50～14:30**

基調講演 II

大阪大学大学院工学研究科 森田清三教授  
「力学的原子識別と原子操作による複素ナノ構造体創製へ」

**14:30～15:00**

研究発表③

先端プローブ顕微鏡グループ 藤田大介グループリーダー  
「ナノ機能探索と創成のための  
走査プローブ顕微鏡技術の開発と応用」

**15:00～15:30**

研究発表④

先端表面化学分析グループ 田沼繁夫グループリーダー  
「広域表層3次元ナノ解析技術の開発に関する研究の概要」

**15:30**～

コーヒーブレイク (20分)

**セッション3 先端電子顕微鏡計測技術**

**15:50～16:30**

基調講演 III

大阪大学超高压電子顕微鏡センター 森博太郎教授  
「TEMその場観察による物質極微プロセスの解析」

**16:30～17:10**

研究発表⑤

先端電子顕微鏡グループ 松井良夫グループリーダー  
「高性能電子顕微鏡の開発と先端物質材料研究への応用」

**17:10**～

閉会の挨拶

**17:15～19:00**

交流会(会費制 2,000円) 研究本館食堂