

# 第6回 筑波大学オープンファシリティー 研究機器共同利用説明会

● 筑波大学、物質・材料研究機構、産業技術総合研究所 微細構造解析 連携企画 ●

筑波大学 研究基盤総合センター オープンファシリティー推進室では、教育研究を効率的に推進するため、設備の有効活用に伴う利用サポートを実施いたしております。

第6回目の開催となる、本年度の説明会では、筑波大学の研究機器紹介に加えて、つくばエリアで先端計測分析機器の共用化を推進している物質・材料研究機構及び産業技術総合研究所の微細構造解析プラットフォームの研究機器紹介及び研究機器見学ツアー（申込制）も開催いたしますので、ご関心のある方は、是非お気軽にご参加ください。

学生・研究者・  
研究支援者に  
役立つ情報が満載！  
ご自由にご参加  
ください！

開催日時

平成30年5月25日（金）  
10時10分～14時50分

会場

筑波大学 大学会館 3階 特別会議室

見えないものを見る！より詳細に見る！

つくばエリアの先端計測分析機器を一挙公開！

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 【第1部】筑波大学における研究機器共同利用説明会           | 10:10～12:00 |
| 【第2部】つくばエリアにおける先端計測分析機器利用説明会       | 13:15～14:50 |
| 【第3部】つくばエリアにおける先端計測分析機器見学ツアー *申込制* | 15:00～17:00 |

第3部  
申込方法

所属機関、部署、職名、氏名、電話番号、Email アドレス、電話番号、希望見学ツアーをご記入の上、[of-staff@openfacility.sec.tsukuba.ac.jp](mailto:of-staff@openfacility.sec.tsukuba.ac.jp) までお申込み願います。

主催

国立大学法人筑波大学  
研究基盤総合センター オープンファシリティー推進室  
〒305-8577 茨城県つくば市天王台 1-1-1  
TEL: 029-853-2486 E-mail: [of-staff@openfacility.sec.tsukuba.ac.jp](mailto:of-staff@openfacility.sec.tsukuba.ac.jp)  
HP: <http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp>

共催

国立研究開発法人物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム  
国立研究開発法人産業技術総合研究所 微細構造解析プラットフォーム

### 第1部 (10:10 ~ 12:00) 筑波大学における研究機器共同利用説明会

1. 開会・挨拶  
筑波大学 研究担当副学長 木越 英夫
2. 筑波大学オープンファシリティーの現状と今後の取組み  
筑波大学 研究基盤総合センター オープンファシリティー推進室長 新井 達郎
3. 筑波大学で利用可能なオープンファシリティー研究機器の紹介

#### <汎用分析 分野>

- 筑波大学 研究基盤総合センター分析部門の機器紹介
- 筑波大学 研究基盤総合センター 講師 長友 重紀

#### <ライフサイエンス 分野>

- 筑波大学 医学医療系 医学共通機器室の機器紹介
- 筑波大学 医学医療系 医学共通機器室 技術専門官 秋山 佳代

#### <ものづくり 分野>

- 筑波大学 研究基盤総合センター工作部門の業務紹介
- 筑波大学 研究基盤総合センター 技術職員 小川 祐生
- 筑波大学 医学医療系 医学工作室の業務紹介
- 筑波大学 医学医療系 医学工作室 技術専門職員 小林 浩三

#### <ナノテク / 半導体 分野>

- 筑波大学 数理物質系 微細加工ナノテクプラットフォームの機器紹介
- 筑波大学 数理物質系 教授 末益 崇
- 筑波大学 数理物質系 パワーエレクトロニクスの機器紹介
- 筑波大学 数理物質系 教授 日野 健一

4. 利用コンサル・デスク

### 第2部 (13:15 ~ 14:50) つくばエリアにおける先端計測分析機器利用説明会

1. 文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介  
物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム  
運営マネージャー 竹口 雅樹
2. 物質・材料研究機構微細構造解析プラットフォームの先端計測機器群の紹介  
<全体概要>  
物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム  
主任研究員 大西 桂子  
<透過型電子顕微鏡施設の紹介>  
物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム  
運営マネージャー 竹口 雅樹
3. 産総研先端ナノ計測施設 (ANCF) の先端計測分析機器群の紹介  
<全体概要>  
産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門  
副研究部門長 齋藤 直昭  
<特徴的装置の紹介>  
・陽電子マイクロプローブアナライザー  
(反粒子で物質のすきまを計る！)  
産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門  
主任研究員 O'Rourke Brian  
・極端紫外光電子分光装置 (物質の最表面を計る！)  
産業技術総合研究所 ナノエレクトロニクス研究部門  
招聘研究員 松林 信行
4. 閉会・挨拶  
筑波大学 研究基盤総合センター長 河井 昌道

### 第3部 \*申込制\* (15:00 ~ 17:00) つくばエリアにおける先端計測分析機器見学ツアー (NIMS/AISTの機器見学ツアー)

説明会終了後に、物質・材料研究機構及び産業技術総合研究所の研究機器見学ツアーを開催いたします。  
筑波大学大学会館から専用バスで(見学ツアー A)物質・材料研究機構 又は(見学ツアー B)産業技術総合研究所まで移動し、研究機器を見学いただけます。  
バスの定員の都合上、先着順で受付いたしますので、ご希望の方は、お早目にお申込みください。

- (見学ツアー A) 物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム 研究機器見学ツアー： 定員 13名
- (見学ツアー B) 産業技術総合研究所 微細構造解析プラットフォーム 研究機器見学ツアー： 定員 20名

#### 第3部 申込方法

所属機関、部署、職名、氏名、電話番号、Email アドレス、電話番号、希望見学ツアーをご記入の上、of-staff@openfacility.sec.tsukuba.ac.jp までお申込み願います。



#### 会場アクセス

筑波大学 大学会館 3階 特別会議室  
大学会館前バス停より、徒歩3分  
大学会館レストラン 筑波デミ (1階) の上階 (3階) が  
特別会議室です。