

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

第7回 筑波大学 オープンファシリティ研究機器共同利用説明会  
令和元年5月30日(木)

第3部 \*申込制\* 14:40 ~ 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)

NIMS  
見学ツアーA  
定員13名

説明会終了後に、物質・材料研究機構の研究機器見学ツアーを開催いたします。  
筑波大学健康医科学イノベーション棟から専用タクシーまたはバスで  
(見学ツアーA)NIMSまで移動し、研究機器を見学いただけます。

## ・構造観察

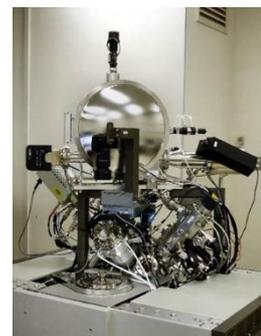


電界放出形透過電子顕微鏡(FE-TEM)  
デュアルビーム加工観察装置



## ・表面分析

飛行時間二次イオン  
質量分析装置  
(TOF-SIMS)  
電界放出形電子線プロ  
ーブマイクロ  
アナライザー(EPMA)



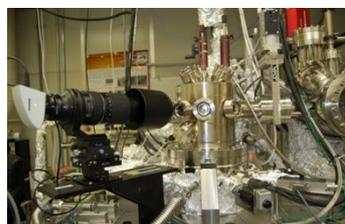
## ・3次元観察



微細組織三次元マルチスケール解析装置  
マイクロフォーカスX線CT装置



## ・表面観察



極低温・高磁場走査型トンネル顕微鏡  
低温走査型トンネル顕微鏡

## 申込方法

以下のお申込みフォームより、お気軽にお申込みください。  
<http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/public/form20190530/>



お申込みフォーム

## 会場までの移動

筑波大学 健康医科学イノベーション棟から  
専用タクシーまたはバスで移動

タクシー/バスの定員の都合上、先着順で受付いたします。ご希望の方は、お早目にお申込みください。

### 【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  
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

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

第7回 筑波大学 オープンファシリティ研究機器共同利用説明会  
令和元年5月30日（木）

第3部 \*申込制\* 14:40～17:00

つくばエリアにおける先端計測分析機器見学ツアー（産総研）

説明会終了後に、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。  
筑波大学健康医科学イノベーション棟から専用バスで（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。

産総研  
見学ツアーB  
定員20名

## 可視-近赤外過渡吸収分光計測装置（VITA）



ナノ秒からピコ秒のレンジでポンププローブ過渡吸収、蛍光寿命を測定する装置。液体、溶液、結晶、フィルムなどのレーザー過渡吸収スペクトルと減衰挙動により、電荷キャリアの特性を測定。

## リアル表面プローブ顕微鏡（RSPM）



試料表面処理を行う設備を有し、実デバイス・材料のナノ物性を計測するSPM装置。形状、機械物性、電位等の測定について、溶液中、ガス置換雰囲気、湿度制御環境、高真空、超高真空雰囲気での測定が可能。

## 超伝導蛍光X線検出器付走査型電子顕微鏡（SC-SEM）



高感度、高分解能の超伝導蛍光X線検出器を搭載した走査型電子顕微鏡。省エネ半導体、酸化物、構造材料などに含まれる軽元素の分析やマッピングが可能。

## 申込方法

以下のお申込みフォームより、お気軽にお申込みください。  
<http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/public/form20190530/>

## 会場までは…

筑波大学 健康医科学イノベーション棟から  
専用バスで移動



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。



お申込みフォーム

### 【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  
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