

無料で先端解析装置の威力を自身の試料を使って体感！

# 先端構造解析装置 測定会

のお知らせ

## 【測定会とは!?】

- ・先端装置であなたの興味のある試料を専門スタッフが1～2時間限定で測定支援。無料で装置の威力を体感（ただしデータ保障はしません）。
- ・大学職員と気軽に相談できる場に。自身のスキルアップにも。
- ・学内他装置の見学ツアーや相談会も併設。情報収集にも最適。

## 【参加イメージ】

この部品、どうして破損してしまうんだ…？大学で相談できないかな？



企業担当者/大学研究者

測定会は、無料且つ報告書不要のかわりにデータ保障はませんが、ご自身の試料を直接測定するので、何かヒントが得られるかもしれません。先生にも気軽に相談できますよ



マネージャーに申込み

測定会によこそ！時間限定ですが先端〇〇装置で破損部がどうなっているか分析を試みましょう！



大学での測定会

すごい！こんな所まで見えるなんて！破損の原因が分かってきた！！この装置使わせてください！



## 【開催日時】

- ・平成27年12月～平成28年3月までの期間で、適切な希望者が2～3名集まった時点で応募を締め切り、参加者間で日程調整を行い随時実施（参加費は無料ですが、現地への旅費等は自己負担となります。）

## 【開催予定コースと実施場所】（詳細は裏面参照）

- ・試料を加工しつつ内部観察/元素分析可能！ FIB-SEM（北海道大学）
- ・高倍率で形状・元素分析可能！ FE-TEM（北海道大学）、SEM-EDX（千歳科学技術大学） 他

## 【実施時の大まかなスケジュール】（最大3名。対象装置等によってスケジュールは多少変わります）

- ・装置の紹介・デモ測定等
- ・個別測定（秘密保持のため測定時は一人。待ち時間は参加者間で下記①～③をローテーション）  
①個別測定 ②大学内他装置見学 ③制度紹介・相談会

## 【申し込み方法】

- ・参加希望者は以下のURLより申込み用紙をダウンロードし、利用したい装置名と測定希望試料の概要等をご記載の上、下記メールアドレスにご送付ください。簡単な審査の上、12～3月の期間で受け入れ可能な参加者が2～3名集まった装置から申込者に随時日程調整のご連絡をした上で実施いたします。

北海道大学・ナノテック推進室: <http://www.cris.hokudai.ac.jp/cris/nanoplat/>

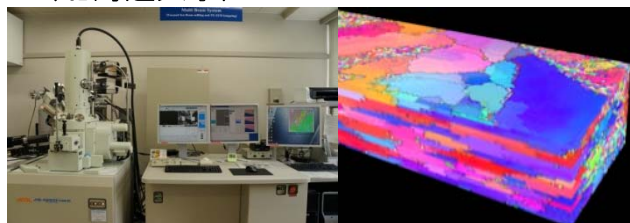
千歳科学技術大学ナノテクノロジープラットフォーム: <http://www.chitose.ac.jp/~nanotec/index.html>

## 【申し込み・問い合わせ先】 科学技術振興機構 ナノテクノロジープラットフォーム事業担当

産学官連携推進マネージャー 東 陽介 E-mail: [yousuke.higashi@jst.go.jp](mailto:yousuke.higashi@jst.go.jp) TEL: 03-6261-0862

## 【開催予定コース】

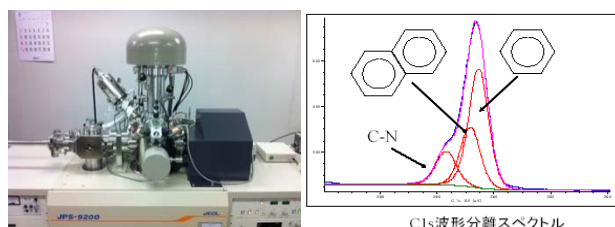
### 【FIB-SEM】 試料を加工しつつ内部観察 元素分析可能 (北海道大学)



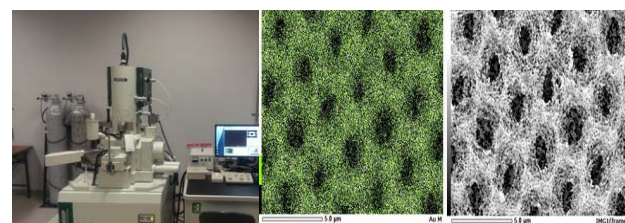
### 【ラマン】 有機成分分布がわかる！ (千歳科学技術大学)



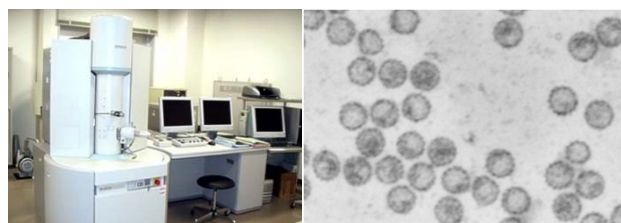
### 【XPS】 試料表面元素の種類と 酸化状態がわかる (北海道大学)



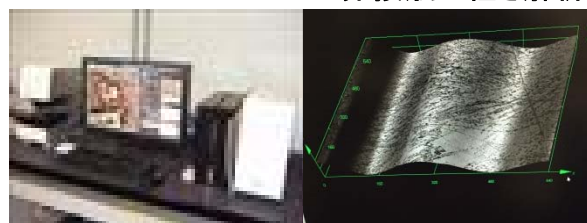
### 【SEM-EDS】 高倍率観察＋元素分析 (千歳科学技術大学)



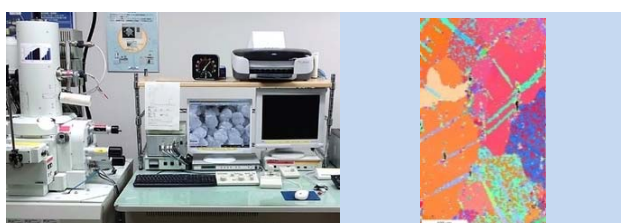
### 【FE-TEM】 高倍率で形状・元素分析可能！ (北海道大学)



### 【3D測定レーザー顕微鏡】 (千歳科学技術大学) 非接触で粗さ解析！



### 【FE-SEM】 高倍率で形状・元素分析可能！ (北海道大学)



★マシンの詳細スペックは

<http://nanonet.mext.go.jp/yp/>  
からチェック！

★上記にない装置も、  
要望が多ければ開催検討。