

# MaSC

## 産学連携先端材料研究開発センター

TOHOKU UNIVERSITY Material Solutions Center

### セミナーの御案内

平成 30 年度 表面観察・分析セミナー

#### 装置の紹介とその応用について

- 1) 「低真空機能でも高分解能観察 原理から最新応用データの紹介」
- 2) 「クロスセクションポリッシャによる断面作製のコツ」
- 3) 「EPMA の検出限界に関する考察と応用分析例」
- 4) 装置見学

平成 30 年 11 月 13 日(火) 13:00~16:10

産学連携先端材料研究開発センター

1 階会議室、1 階共用機器室 1

主催 東北大学産学連携先端材料研究開発センター



## セミナーの実施に当たって

当センターに平成 26 年度設置された各種装置の中で、以下の装置（オプション含む）についてメーカーからの紹介をしていただきます。

センターの特徴をもった装置によって、どんな観察や分析ができるか、この機会に是非知っていただきたいと考え、このようなセミナーを催します。

### セ ミ ナ ー 要 綱

#### 1. セミナー対象者 研究または分析業務に携わっている方

#### 2. 開催概要

日程 平成 30 年 11 月 13 日（火）

時間 午後 1：00 ～ 午後 4：10

会場 東北大学産学連携先端材料研究開発センター1 階会議室・1 階共用機器室 1

定員 30 名

内容

(1) 午後 1：00 ～ 午後 1：30

「低真空機能でも高分解能観察 原理から最新応用データの紹介」

日本電子(株) EP アプリケーション SEM グループ 作田 裕介 氏

(2) 午後 1：30 ～ 午後 2：00

「クロスセクションポリッシャによる断面作製のコツ」

日本電子(株) EP アプリケーション FIB グループ 應本 玉恵 氏

(3) 午後 2：00 ～ 午後 3：00

「EPMA の検出限界に関する考察と応用分析例」

日本電子(株) SA 技術開発部 森 憲久 氏

(4) 午後 3：10 ～ 午後 4：10 装置見学

#### 3. 受講料 無料

#### 4. 受講申込み

受講を希望される方は、ホームページ上の受講申込書に記入、11 月 6 日(火)までに FAX 又はメールにて次の申込先へ御送りください。

#### 5. お申し込み先及びお問い合わせ先

東北大学産学連携先端材料研究開発センター

TEL：022-217-3827 FAX：022-217-3828

E-mail：[masc-jimu@grp.tohoku.ac.jp](mailto:masc-jimu@grp.tohoku.ac.jp) URL：<http://www.masc.tohoku.ac.jp/>

## 6. センターへの交通案内

※ 交通案内について、詳しくは以下の web ページをご参照ください。

<http://www.masc.tohoku.ac.jp/access/index.html>



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 徒 歩         | JR 仙台駅西口より約 20 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| バ ス         | <p>仙台市営バスご利用の場合 仙台駅前西口バスプール 11 番乗り場より</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・仙台市営バス 701 系統『霊屋橋経由八木山動物公園駅』行きに乗車</li> <li>・仙台市営バス 704 系統『霊屋橋経由八木山動物公園駅経由緑ヶ丘三丁目』行きに乗車</li> <li>・仙台市営バス 706 系統『霊屋橋経由八木山動物公園駅経由八木山南・西高校入口』行きに乗車</li> </ul> <p>宮城交通バスご利用の場合 仙台駅前西口バスプール 12 番乗り場より</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・宮城交通バス 14 系統『八木山動物公園駅経由山田自由ヶ丘／南ニュータウン』行きに乗車</li> <li>・宮城交通バス 28 系統『八木山動物公園駅経由長町駅／市立病院』行きに乗車</li> <li>・宮城交通バス 29 系統『松が丘経由長町駅』行きに乗車</li> </ul> <p>下車停留所 『青葉通一番町』または『東北大正門前』</p> |
| 地下鉄         | <p>地下鉄南北線をご利用の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地下鉄仙台駅より富沢方面行きに乗車『五橋駅』下車<br/>北 2 番出入口より地上へ 片平キャンパスまで徒歩約 10 分</li> </ul> <p>地下鉄東西線をご利用の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地下鉄仙台駅より八木山動物公園方面行き乗車『青葉通一番町駅』下車<br/>南 1 番出入口より地上へ 片平キャンパスまで徒歩約 10 分</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| タクシー        | 『東北大片平キャンパス北門』と指示 JR 仙台駅西口タクシープールより約 10 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| アクセス<br>マップ | <p>東北大学には、仙台市内に 5 つのキャンパスがあります。</p> <p>東北大学のアクセスマップは<a href="http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/">こちら</a>をご覧ください。</p> <p><a href="http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/">http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/</a></p>                                                                                                                                                                                                                    |