

# MaSC

## 産学連携先端材料研究開発センター

TOHOKU UNIVERSITY Material Solutions Center

### セミナー案内

平成 28 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) 「極低加速電圧走査電子顕微鏡—試料前処理と観察条件設定のポイント—」
- 2) 「FE-EPMA JXA-8530F と軟 X 線分光器による材料解析事例」
- 3) 装置利用者による利用事例「Helios NanoLab 600i を用いた Ti 合金の三次元組織観察事例」
- 4) 装置見学

平成 28 年 11 月 11 日(金) 13:15~16:30

産学連携先端材料研究開発センター 1 階会議室

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

当センターに設置している各種装置の中で、以下の装置（オプション含む）についてメーカー技術者及び研究者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28年11月11日（金）

時間 午後1：15 ～ 午後4：30

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

定員 30名

内容

#### （1）午後1：15 ～ 午後2：15

「極低加速電圧走査電子顕微鏡—試料前処理と観察条件設定のポイント—」

日本電子（株） 作田 祐介 氏

#### （2）午後2：15 ～ 午後3：15

「FE-EPMA JXA-8530F と軟X線分光器による材料解析事例」

日本電子（株） 高倉 優 氏

#### （3）午後3：15 ～ 午後3：30

「Helios NanoLab 600i を用いた Ti 合金の三次元組織観察事例」

金属材料研究所 宮本 吾郎 氏

#### （4）午後3：35 ～ 午後4：30 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し、11月4日（金）までにFAXまたはメールにて申込先へ御送りください。

### 5. セミナーについての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

URL：http://www.masc.tohoku.ac.jp/

## 6. センターへの交通案内



**[徒歩]** JR 仙台駅より約 20 分

**[バス]** 仙台駅前西口バスプール 11 番乗り場より

- 仙台市営バス 700 系統『霊屋橋・動物公園経由 緑ヶ丘行』に乗車 『青葉通一番町』または『東北大正門前』下車
- 仙台市営バス 705 系統『霊屋橋・動物公園・日赤病院経由 八木山南団地行』に乗車 『青葉通一番町』または『東北大正門前』下車
- 仙台駅前西口バスプール 12 番乗り場より 仙台市営バス 707 系統『動物公園経由 長町ターミナル行』に乗車 『青葉通一番町』または『東北大正門前』下車
- 宮城交通バス 『八木山動物公園経由 長町駅東口行』に乗車 『青葉通一番町』または『東北大正門前』下車

**[地下鉄]** 地下鉄仙台駅より富沢方面行乗車 『五橋駅』下車 北 2 番の出入口より地上へ片平キャンパスまで徒歩約 10 分

**[タクシー]** 『東北大学片平キャンパス北門』と指示 JR 仙台駅より約 5 分

※ 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>

平成 28 年 月 日

平成 28 年度 表面観察・分析セミナー受講申込書

所属機関・部局			
所属研究室			
身分			
ふり 氏 名			
連絡先	電 話		FAX
	E-mail		

※ 11月4日（金）までにメール、又はFAXで下記までお送りください。  
東北大学産学連携先端材料研究開発センター 支援室 佐藤・和田  
〒 980-8577 仙台市青葉区片平 2 丁目 1-1  
TEL : 022-217-3827 FAX : 022-217-3828  
E-mail : masc-jimu@grp.tohoku.ac.jp URL : <http://www.masc.tohoku.ac.jp/>