

# 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 28 年度 結晶構造解析セミナー

### 装置の紹介とその応用について

(1) 粉末・バルク材料

講演 X線回折の基礎～鉄鋼材料の極点測定・応力測定

装置実演 SmartLab 3G

測定解析レッスン

(2) 単結晶材料

講演 単結晶構造解析の基礎と応用

装置実演 VariMax DW with IP

測定解析レッスン

平成 28 年 12 月 13 日(火) 10:00～15:30

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 3

主催 東北大学産学連携先端材料研究開発センター

## セミナーの開催に当たって

当センターに設置している各種装置の中で、以下の装置についてメーカー技術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12月13(火)

時間 午前10:00 ~ 午後3:30

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) 粉末・バルク材料

(株)リガク 応用技術センター XRD解析グループ 長尾 圭悟 氏

・10:00~11:00 【座学】X線回折の基礎  
~鉄鋼材料の極点測定・応力測定~

・11:00~12:00 【実機実演・質疑応答】  
装置実演 SmartLab 3G

(2) 単結晶材料

(株)リガク 応用技術センター センター長 山野 昭人 氏

・13:30~14:30 【座学】単結晶構造解析の基礎と応用

・14:30~15:30 【実機実演・質疑応答】  
装置実演 VariMax DW with IP

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、12月6日(火)までにFAX又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@bureau.tohoku.ac.jp

URL: <http://www.masc.tohoku.ac.jp/>

## 6. センターへの交通案内



【徒 歩】 JR 仙台駅西口より約 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】 地下鉄南北線をご利用の場合

- 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

地下鉄東西線をご利用の場合

- 地下鉄仙台駅より八木山動物公園方面行乗車『青葉通一番町駅』下車 南 1 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 仙台駅西口タクシープールより約 10 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 結晶構造解析セミナー受講申込書

所属機関・部局			
所属研究室			
身分			
ふりがな 氏名			
連絡先	電話		FAX
	E-mail		

※ 12月6日（火）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/