

走査電子顕微鏡 (SEM)セミナー

- ◆日程：平成30年 6月12日 (火) 14:00～
- ◆場所：岡山大学コラボレーションセンター3F
コラボレーション室 (307号室)
- ◆演者：(株)日立ハイテクノロジーズ 伊藤 洋明
- ◆内容 (予定)：

①14:00～15:30 電子顕微鏡の基礎

- ・SEMで何ができるの？
- ・SEMの特徴
- ・SEMの原理と構造
- ・SEMの観察と手順

卓上顕微鏡Miniscope®TM4000のご紹介

- ・Miniscopeのコンセプト
- ・TM4000の特徴
- ・EDXによる元素分析・マッピング

②16:00～17:00 デモ機見学 (希望者)

- ◆対象：教職員・学生及び学内外で興味のある方

実機デモ 日立卓上顕微鏡 Miniscope®TM4000Plus+ EDX

- ◆期間：平成30年 6月13日 (水) ～ 15日 (金)
- ◆場所：岡山大学コラボレーションセンター1F 機器分析室1 (101号室)

※ 要事前予約 (2時間/1グループ) 次ページ日程表を参照

【TM4000Plus本体の主な仕様】

- ・倍率 ×10～×100,000 (写真倍率)
- ・加速電圧 5kV, 10kV, 15kV
- ・画像信号 反射電子、2次電子、
合成 (反射電子+2次電子)
- ・最大試料サイズ 80mm (径)、50mm (厚さ)

【対象サンプル】

生物系～材料・微細加工まで対応しています。
お気軽にお問い合わせ下さい。



TM4000シリーズとの組み合わせ例

※PCの画像ははめこみ合成です

設備・機器技術教育セミナー

<http://fspp.kikibun.okayama-u.ac.jp/news/index/event>

岡山大学自然生命科学研究支援センター 設備・技術サポート推進室/分析計測分野

本件担当： setsubi_COR@okayama-u.ac.jp, TEL: 086-251-8745, 中上陽子
kikibun@okayama-u.ac.jp, TEL: 086-251-8746, 多田宏子

実機デモ・装置のお問い合わせ：(株)大熊

営業担当：青江(aoe@k-okuma.co.jp)

園田(sonoda@k-okuma.co.jp)

古原(kohara.akiko.tq@k-okuma.co.jp)

実機デモ日程

- ① 6/13(水) 9:30~11:30
- ② 13:00~15:00
- ③ 15:30~17:30
- ④ 6/14(木) 9:30~11:30
- ⑤ 13:00~15:00
- ⑥ 15:30~17:30
- ⑦ 6/15(金) 9:30~11:30

各回1グループ ※予約状況によっては延長も可能です。お気軽にご相談下さい。

デモ予約について

株式会社 大熊

担当：古原(kohara.akiko.tq@k-okuma.co.jp)

下記要件をメールにてお知らせ下さい。

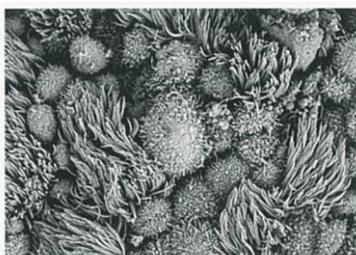
- ◆研究室名
- ◆お名前（代表者）
- ◆ご希望日時（第1~3希望までご記入願います）
- ◆サンプルの有無（有・無）

有の場合、サンプルについてお教え下さい。

どのようなサンプルですか？

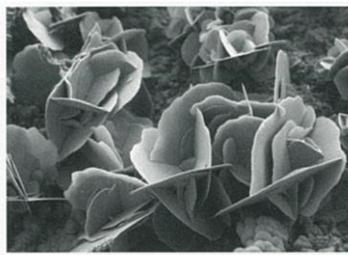
- ◆お手持ちのサンプルで試してみたいことがあればお聞かせ下さい。

※サンプルのご用意が難しい場合は、こちらで準備したものでご説明させていただきます。



観察信号:合成像
倍率:7,000倍

試料:ラット気管支



観察信号:二次電子
倍率:3,000倍

試料:腐食鋼



観察信号:合成像
倍率:25倍

試料:蜂