

第3回 Synergy セミナー 第6回 総合分析実験センター セミナー 走査電子顕微鏡の基礎



日時：2019年6月19日(水) 13:30～16:00

「見える」ように！

場所：佐賀大学 農学部 1号館1階 1S-101室 (大学院多目的講義室)

講師：西村 雅子 株式会社日立ハイテクフィールドディング
金谷 由紀雄 株式会社日立ハイテクノロジーズ

佐賀大学学内における共同利用機器の有効活用を視野に、設置機器の宣伝と利用促進を兼ねて、基礎セミナーを開催いたします。

今回は、本学既設装置の一つである走査電子顕微鏡 (SEM, SU-1500/日立) について「基本原理」や「取り扱い方法」をはじめ、「SEM試料の前処理方法」についてご紹介します。学内外どなたでも聴講可能です。奮ってご参加ください。※同業SEMメーカーからのご参加はご遠慮ください。

【セミナープログラム】

◆13:30 ～ 14:20 SEMの基礎と操作テクニック ～SEMで何ができるのか～

◆14:20 ～ 14:40 既設SEM(日立SU-1500)及び最新SEMの紹介

----- 休憩 -----

◆14:50 ～ 15:40 SEM試料前処理の基礎 ～SEM観察のために何が必要か～

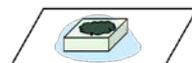
◆15:40 ～ 16:00 質疑応答

○日立 SU-1500



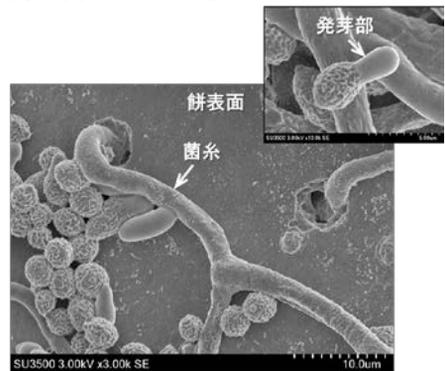
○イオン液体試料法による前処理例

カビの生えたモチを切出し、
10%イオン液体に一晩浸漬



SEMでそのまま観察

イオン液体により
導電性を付与



加速電圧:3 kV、観察倍率:x3k(x10k(挿入))、信号:二次電子、備考:IL1000処理

以下のHPリンクより申し込みください。

<セミナー申し込みフォーム>

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=9S8ynt2-7EKkuMglgbQquDovdI3R5bxCvJIVEP_-JHFUOVdYQzUzNU9NUDZJTloRVQ3Q1pDQjZTQS4u

QRコード



【お問合せ】

佐賀大学総合分析実験センター機器分析部門 (本庄地区)
佐賀大学理工学部共用機器管理部門 (チームシナジー) 共催
TEL (0952) 28-8896 / (0952) 28-8941
E-mail honjo-sinsei(@)ml.cc.saga-u.ac.jp

Hitachi High-Tech