



# 日立 卓上顕微鏡 Miniscope<sup>®</sup> TM3030plusデモ

日時: **6月21日(水)** 13:00~17:00

場所: 基生研・地下顕微鏡室2(B66室:明大寺地区)

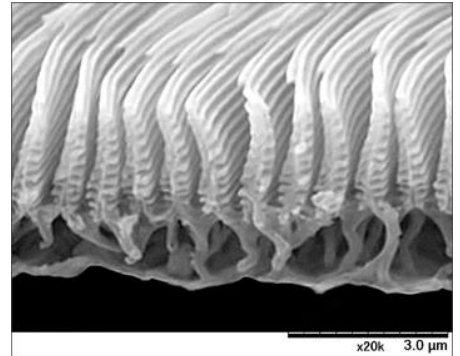
日立TM3030は、帯電しやすい試料や水分を含んだ試料を前処理なしで観察することができる低真空SEMです。今回は、EDX(エネルギー分散型X線分析)\*と3D-VIEWソフトのオプション機能付きの装置のデモを行います。

ご興味のある方はぜひご参加ください。

観察サンプル持ち込み希望の方は  
事前にご連絡ください。

**〆切:6月13日(火)**

- ・申し込み先:img@nib.ac.jp
- ・サンプルの詳細をお知らせください。
- ・希望者が多い場合は〆切日前に受付を終了する可能性があります。



TM3030取得データの例(蝶の羽)20,000倍

\*EDX(エネルギー分散型X線分析法、Energy dispersive X-ray spectrometry):電子線照射により発生する特性X線を検出し、エネルギーで分光することによって元素分析や組成分析を行う手法。

## 装置の特徴

### (1) 高感度低真空二次電子検出器を搭載

試料の前処理を行うことなく低真空雰囲気下で二次電子像を観察できます。

### (2) 試料の微細形状と組成情報を合成して表示可能

同一視野の二次電子像と反射電子像を合成して表示できるため、試料表面の微細形状と組成情報を同時に観察できます。

### (3) 大口径SSDを搭載したEDX\*による迅速分析(\*オプション機能)

EDXには30mm<sup>2</sup>の大口径を搭載し、効率よく迅速に訂正分析、元素マッピングが行えます。金属コーティングなどの前処理を省き、貴重な試料もダメージを抑えながら、観察から分析までシームレスで行えます。

製品紹介URL:

[http://www.hitachi-hightech.com/jp/product\\_detail/?pn=em-tm3030plus](http://www.hitachi-hightech.com/jp/product_detail/?pn=em-tm3030plus)



お問合せ先:

基生研・生物機能解析センター・光学解析室 E-mail:img@nibb.ac.jp, 内線:7630