

# Monthly FE-EPMA Demonstration



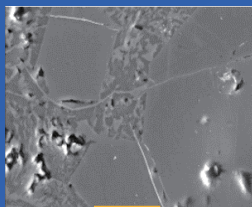
持参サンプルを用いて筑波大学分析部門スタッフがFE-EPMA分析を実施！

- ▶ 機器の操作経験がない方でも持参のサンプルにFE-EPMAを活用できるかお試しください！
- ▶ SEM+EDS分析に物足りない方、持参のサンプルにFE-EPMAをどう活用できるか、お気軽にお試しください！
- ▶ デモンストレーション結果は、お持ち帰りいただけます！

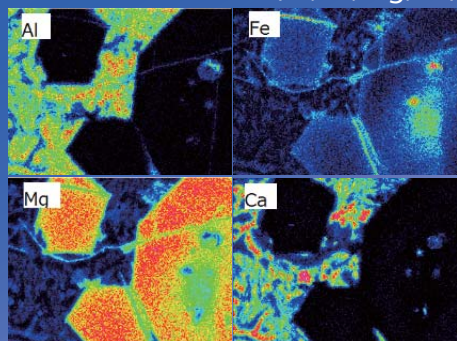
## 分析例

### 成分分布を知りたい

鉱物 SEM 像



元素マッピング例 (Al, Fe, Mg, Ca)

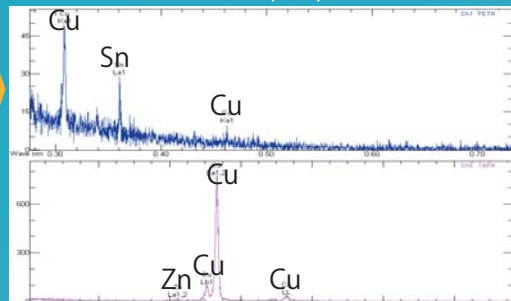


### サンプルの成分を知りたい

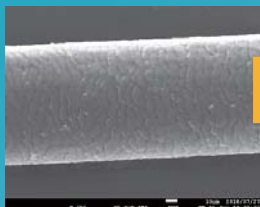
10円玉 SEM 像



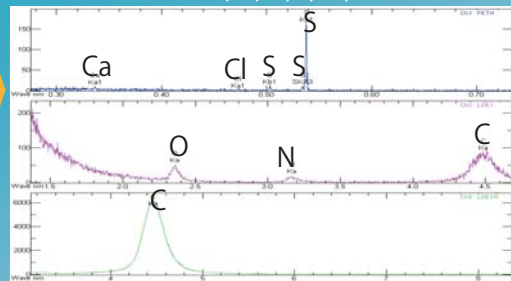
成分分析例 (Cu, Zn, Sn を検出)



髪の毛 SEM 像



成分分析例 (C, N, O, S, Cl, Ca を検出)



## 第1回 Monthly FE-EPMA Demonstration 開催概要

### 【開催日時】

学内の方対象：8月28日(火) ①10:00-12:00 ②13:00-15:00 ③15:00-17:00

学外の方対象：9月4日(火) ①10:00-12:00 ②13:00-15:00 ③15:00-17:00

### 【利用負担金】

機器利用負担金のみご負担いただきます。

学内の方：学内HPに掲載 学外の方：8,680円

**\* Monthly FE-EPMA Demonstration お申込者限定 \*  
トライアル価格で実施いたします！**

### 【お申込方法】

件名に、「Monthly FE-EPMA Demonstration 応募」と記載いただき、所属機関、部署(研究室名)、氏名、職名(学年)、電話番号、E-mail、希望時間(①②③)をご記入の上、ueda.keisuke.ff@un.tsukuba.ac.jp までメールにてお申込みください。

Monthly FE-EPMA Demonstration のご利用は一人様1回のみとさせていただきます。



**主催** 国立大学法人筑波大学研究基盤総合センター分析部門  
〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1

TEL: 029-853-2508 E-mail: ueda.keisuke.ff@un.tsukuba.ac.jp

**共催** 国立大学法人筑波大学研究基盤総合センターオープンファシリティ推進室  
HP: <http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp>