

# 電子顕微鏡解析技術フォーラムのお知らせ

## 「ASTARの実機見学および実演と夏のフォーラムのフォローアップ」

公益社団法人 日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会  
責任者 丸山 秀夫  
実行委員長 久芳 聡子

日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会では、機能性材料や電子デバイスの評価に関する身近な疑問点をざっくばらんに話し合う場として〈電子顕微鏡解析技術フォーラム〉を開催しております。

今回のフォーラムでは、NIMSのご協力を賜り、先進構造材料研究棟の電子顕微鏡設備の見学を企画しました。講演会会場のセミナー室と電子顕微鏡室とをLANで結び、プリセッション電子回折法(Astar)が搭載されたTEMの実演も行います。AstarはTEM版EBSDと話題になってはいますが、なかなか実機を見ることも操作しているところも見ることができません。そこで、チュートリアル講演と合わせ、装置の実演を企画しました。

また、このフォーラムでの特長である“ざっくばらんトーク”では、前回(夏のフォーラム)のフォローアップとして、前回のざっくばらんトークで、疑問、問題点への解決策、アドバイスを得た質問者の皆様からその後の実践報告をしていただき、疑問、問題点への解決に向けて深掘りするとともに、更なる今後のご研究に役立つ議論をしたいと思っております。

電子顕微鏡に携わる皆様、ふるってご参加ください！

### 記

- 主催：公益社団法人 日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会
- 日時：2019年1月25日(金) 13:00～17:30, 懇親会 18:00～19:30(予定)  
場所：物質・材料研究機構 千現地区 つくば市千現1-2-1  
参加費(懇親会費込み)：無料(2018年夏のフォーラム参加者, 学生)  
1,000円(日本顕微鏡学会個人会員&法人会員, 協賛学会員)  
2,000円(学会会員外)
- 定員：50名
- 申込み期限：2019年1月11日(金) (定員になり次第締め切ります)  
申込み方法：お申込書に必要事項を記入し、E-mail、FAX、郵送等で下記までお送り下さい。  
問い合わせ先および申込み先：  
日鉄住金テクノロジー(株) 水尾 有里 e-mail:[mizuo-yuri@nsst.jp](mailto:mizuo-yuri@nsst.jp)  
電話：0439-80-3183 ファクシミリ：0439-80-2733  
HP：<http://www.em-forum.sakura.ne.jp/>  
費用振込先：三菱UFJ銀行 秋葉原支店 普通口座 番号：1095060  
振込先名義：公益社団法人 日本顕微鏡学会 電子顕微鏡解析技術分科会

### 5. 主な内容

#### 『チュートリアル』

TEMを用いた結晶方位Mapの作成

鈴木 清一 (TSL Japan)

#### 『トピックス講演』

EDS分析の実際

森田 正樹 (日本電子)

#### 『NIMS電子顕微鏡設備の見学とAstar実演』

NIMS

#### 『ざっくばらんトーク』

EDS(EDX)に特化して行いました夏のフォーラムのざっくばらんトークで質問を出された皆様にご後の実践報告をして頂きます。日本電子 森田様にもフォローの解説をいただくことも企画中です。また、その他にも試料作製・測定・解析など、皆様の日頃の問題点をじっくり議論します。

#### 〈電子顕微鏡解析技術フォーラム実行委員〉

丸山 秀夫(加納テクノロジー)、石丸 雅大(コベルコ科研)、石本 竜二(トクヤマ)、乾 光隆(セイコエプソン)、木村 耕輔(東レリサーチセンター)、工藤 修一(東芝メモリ)、久芳 聡子(日本電子)、志摩 会実佳(東芝アナリティクス)、白井 学(日立ハイテクノロジー)、高橋 知里(産総研)、長澤 忠広(ライマイクシステムズ)、水尾 有里(日鉄住金テクノロジー)、宮澤 知孝(東京工業大学)、武藤 俊介(名古屋大学)、村上 和歌子(リコー)、吉田 誠(旭化成)、和田 充弘(三井金属)