

2023 年 新春電子顕微鏡解析技術フォーラムのお知らせ

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 宮澤 知孝

日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会では、電子顕微鏡を用いた材料・物質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。

今回の新春フォーラムではテーマを「夏のフォーラムのフォローアップ ～EELS についてのあれこれを “ざっくばらん” に～」と題し、夏のフォーラムに続き EELS (Electron Energy Loss Spectroscopy) を取り上げます。

夏のフォーラムでは EELS の基礎に重点を置いた会を開催し、好評を頂きました。今回の新春フォーラムではフォローアップとして EELS を活用したご研究や応用的な適用事例についてご講演を頂き、さらに EELS についての理解を深めます。

また、EELS について基礎を学ぶことで生じた疑問点は無いですでしょうか？ また、EELS を使用して抱えている問題点は無いですでしょうか？ 今回の新春フォーラムは 2020 年の新春フォーラム以来の **対面での開催**とします。本会の特徴とも言えるざっくばらんトークを拡大し、EELS について皆様の疑問・質問を集め、議論します。データ取得におけるハードウェア的なものから、測定したデータの取扱いについてのソフトウェア面での課題やお悩み、EELS にまつわる初歩的な質問まで、今回のフォーラムでは徹底的に議論します。夏のフォーラムに参加された方はもちろん、今回が初めての方も EELS についてこれが聞きたいという質問・疑問をお持ちの方はぜひご参加ください。

記

1. 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
2. 日時：2023 年 1 月 20 日 (金) 13:00 ～ 17:00
開催形式：対面
3. 場所：ワイム貸会議室神田 Room7A
東京都千代田区内神田 1-18-12 内神田東誠ビル 7F
4. 参加費：学会員（個人、法人、協賛）1,000 円
非会員 2,000 円
学生 無料
5. 定員：50 名
6. 申し込み期間：11 月 28 日～12 月 16 日（定員になり次第締め切ります）。
申し込み方法：11 月 28 日に電子顕微鏡解析技術フォーラム HP 上にてお申込みフォームの URL を公開いたします。サイトにアクセスして頂き、必要事項をご記入の上、お申込みください。
問合せ先(事務局)：日鉄テクノロジー(株) 水尾有里
E-mail: mizuo.yuri.8dg@nstec.nipponsteel.com TEL: 0439-80-2866 FAX: 0439-80-2733
HP: <https://j-sm-at.sakura.ne.jp/db/> ←HPをリニューアルしました。

7. プログラム

『トピックス』

- ・ EELS を用いた遷移金属化合物の価数評価と応用 小林俊介 (JFCC)
- ・ 電子エネルギー損失分光によるナノフォトニクス材料の解析 齊藤光 (九州大学)
- ・ S/TEM-EELS お悩み相談—あなたの問題解決します— 武藤俊介 (名古屋大学)

『ざっくばらんトーク』

今回は EELS にフォーカスし、皆様の疑問や質問についてじっくり丁寧に議論します。具体的な質問や困り事などを事務局にお送りください。解析に困っている生データ(dm3 ファイルなど)の提供も歓迎いたします。

<電子顕微鏡解析技術フォーラム実行委員>

丸山 秀夫(ナカテクリサーチ)、石丸 雅大(サーモフィッシャーサイエンティフィック)、乾 光隆(セイコーエフソン)、遠藤 徳明(日本電子)、木村 耕輔(東レリサーチセンター)、工藤 修一(キオクシア)、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ズ)、高橋 知里(産総研)、長澤 忠広(ライカマイクロシステムズ)、水尾 有里(日鉄テクノロジー)、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)