

日本電子&コスモトレーディング ジョイントセミナー 『SEM観察—前処理から画像解析まで—』

開催日：令和 6年 12月 17日（火）

参加費無料

拝啓 貴社益々ご盛栄のこととお慶びを申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。
さて、この度、日本電子(株)西日本ソリューションセンターで『SEM観察—前処理から画像解析まで—』ジョイント
セミナーを開催させて頂くこととなりました。
今回のセミナーでは、ヴァーダー・サイエンティフィック、三谷商事からも講演いただきます。
ご多忙の折とは存じますが、実機展示もございますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時・場所	日程：令和6年12月17日(火)
	時間：13:00-17:00（受付は12:30より開始）
	場所：日本電子株式会社 西日本ソリューションセンター ※ 各線新大阪駅より徒歩5分
	定員：25名（定員になり次第受付終了します） *当日は名刺2枚を受付時にご用意願います。

【プログラム】

スケジュール	内 容
13:00~13:10	開会のご挨拶
13:10~13:35	① 日本電子(株) JEOL卓上型走査電子顕微鏡 JCM-7000に新搭載！ <u>SEMオペレーター不足をさくっと解決♪進化系SEM連続自動測定機能『Neo Action』</u> 近年、走査電子顕微鏡（SEM）は操作性が格段に向上し、操作が簡単になったことで、「SEMを使う」というハードルが下がってきました。 その一方で、これからやってくる労働人口減少によるSEMオペレーター不足、働き方改革などで、装置管理者や実測定者がSEMによるデータ取得に十分時間を割けないという問題も発生しています。 今回卓上SEM JCM-7000に新たに搭載した『Neo Action』はその問題解決のお役に立てる新しい自動データ取得機能です。 本日は『Neo Action』の特長と活用事例を紹介いたします。
13:35~14:00	② 日本電子(株) 走査電子顕微鏡JSM-IT710HR/JSM-IT210を発売 <u>～さらなる進化で観察・分析は装置に任せて効率アップ～</u> 走査電子顕微鏡（SEM）は、使用される目的も基礎研究から製造現場、品質保証から研究開発まで、幅広く、分野としては金属、半導体、電池、バイオ、高分子など、多岐にわたって活用されています。 観察のみならず分析を意識しないで、より簡単に組成情報を確認したいというニーズはさらに高まっています。 JSM-IT710HRは電子銃の安定性を向上、JSM-IT210は5軸モーター試料ステージの搭載により、両機種ともに観察・分析の自動測定機能を進化させ、走査電子顕微鏡の総合力を大きく向上させました。
14:00~14:25	③ ヴァーダーサイエンティフィック(株) 電子顕微鏡用サンプル作製のための基礎知識 先端材料の特性を知る上で、電子顕微鏡による材料の微細構造の評価は重要な情報の一つです。 金属材料を評価する上で、サンプルの断面作製方法を理解しておくことは、より多くの情報を得るために重要です。 この度は、金属材料の最適な断面を得るための基本的な考え方について紹介します。
14:25~14:50	④ 三谷商事(株) 「WinR00F2023」,「Magical Fine」ご紹介 ～画像解析・強調ソフトで解析業務の効率化を！～ 近年、撮影画像の定量化・数値化を求められる場面が増えております。 そういった場面でお役立ちいただけるソフトウェアをご紹介します。電子顕微鏡、光学顕微鏡、マイクロスコープなどで撮影された、汎用的な画像ファイル(Bitmap, Tiff, Jpegなど)であれば解析可能となり、非常に汎用的なソフトウェアです。また、強力な自動化機能も搭載されております。画像データをUSBメモリなどで会場にご持参いただけましたら、展示会セッション時に、画像解析・画像強調をトライさせていただきます。
14:50~15:00	質疑応答
15:00~17:00	実機見学は16:00まで 実機デモ（※実機は裏面に記載）は17:00まで



日本電子&コスモトレーディング ジョイントセミナー お申込み

お申し込み先

E-mail : info@cosmotrading.co.jp / FAX番号 : 06-6309-3638

下記項目をご記入（名刺添付でも可）の上、送信してください。

貴社名			
部署			
お名前			
ご住所	〒		
TEL		FAX	
E-mail			
ご希望	☐ セミナーへの出席 ☐ 実機デモ希望 電子顕微鏡 : JCM-7000, JSM-IT210LA, JSM-IT700HR/LA UV埋込機 : Qmount		

交通案内



セミナー会場および企画協力



〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号
ニッセイ新大阪南口ビル1階
TEL : 06-6304-3941
<https://www.jeol.co.jp/>

日本電子株式会社
西日本ソリューションセンター

JR新大阪駅：正面口徒歩5分
地下鉄御堂筋線：新大阪駅南口（7番出口）
徒歩2分



ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社
大阪営業所
〒559-0031
大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
電話 : 06-6655-0003
<https://www.verder-scientific.co.jp/>



コスモトレーディング株式会社

本 社
大阪市淀川区西中島 5-5-15 新大阪セントラルタワー
TEL : 06-6309-3578 / FAX : 06-6309-3638

名古屋支店
名古屋市中村区名駅南 1-17-29 広小路ESビル
TEL : 052-565-4410 / FAX : 052-571-7053
Mail : info@cosmotrading.co.jp

<https://www.cosmotrading.co.jp>



三谷商事株式会社
関西営業所
〒532-0003
大阪市淀川区宮原3-5-24
電話 : 06-6399-3755
<https://www.mitani-visual.jp/>