

分析機能付超高分解能走査電子顕微鏡 の概要と分析事例



主催 名古屋市工業研究所
協賛 鍍金技術研究会、中部塗装技術研究会、
東海無機分析化学研究会

当所では、(公財)JKA の 2020 年度機械設備拡充補助事業により、超高分解能走査電子顕微鏡「JSM-7900F」を新規導入しました。本機器は、電子線を試料に照射して表面を観察する装置であり、非常に優れた分解能を有し、数 nm (ナノメートル) 程度の構造まで観察が可能です。本機器には、EDS (Energy Dispersive X-ray Spectroscopy; エネルギー分散型 X 線分光) 装置と、EBSD (Electron Back Scattered Diffraction Pattern; 電子線後方散乱回折) 装置を備え付けており、観察のみにとどまらず、元素分析や結晶方位解析も可能となります。本講演会では、本機器のご紹介をはじめ、工業材料の分析事例、電子顕微鏡の展望などについて解説していただきます。ご多忙中とは存じますが、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

日時：令和3年 2月1日(月) 13:30~16:10(受付13:00~)

場所：名古屋市工業研究所 第1会議室 (管理棟3階)

(名古屋市熱田区六番三丁目4番41号)

参加費：無料

定 員：50名(先着順)

講演内容

1. 『セラミックスナノ粒子・多孔体の超臨界水熱合成と

電界放出型走査電子顕微鏡を用いた観察』 13:30~14:30

講師 名古屋大学 工学研究科 教授 高見 誠一 氏

2. 『超高分解能走査電子顕微鏡「JSM-7900F」の概要・応用事例』 14:40~15:30

講師 日本電子株式会社 EP 事業ユニット EP アプリ SEM チーム 朝比奈 俊輔 氏

3. 施設見学

15:40~16:10

『分析機能付超高分解能走査電子顕微鏡「JSM-7900F」』

講演終了後、希望者を対象に当所に設置しました走査電子顕微鏡の見学を行います。

見学スペースの関係上、先着順に15名程度に限定させていただきますのでご了承ください。

申込方法：下段の申込書に必要事項をご記入の上、下記宛に郵送、FAX または E-mail にて1月28日までにお申し込みください。折り返し参加の可否(先着順)をご連絡いたします（送信後1週間たっても返信がない場合は、お手数ですがお電話にてご連絡ください。）。参加証は発行しませんので、当日、直接会場にお越し下さい。

申 込 先：〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

名古屋市工業研究所 表面技術研究室 浅野成宏

TEL: 052-654-9887

FAX: 052-654-6788

E-mail: asano.narihiro@nmiri.city.nagoya.jp



交通アクセス：

地下鉄：名港線（金山駅からは名古屋港行）
「六番町」下車（3番出口）すぐ

市バス：栄22系統（栄一港区役所）、
幹神宮2系統（神宮東門一権野）等
「六番町」下車すぐ

※名古屋市交通局ホームページ

<http://www.kotsu.city.nagoya.jp>

三重交通バス：名古屋駅（名鉄バスセンター）発
「熱田六番町」下車すぐ



新型コロナウイルス感染拡大防止のため、

- ◆ 参加される際はマスクの持参・着用にご協力ください。
- ◆ 事前の検温等、自主的な感染拡大防止策にご協力ください。
- ◆ 新型コロナウイルス感染拡大の状況により予定を変更する可能性があります。
その場合には当所のホームページや参加申込者への E メール等でご案内いたします。

分析機能付超高分解能走査電子顕微鏡の概要と分析事例

講演会申込書

FAX: 052-654-6788 浅野行

貴社名 部署名	お名前		
E-mail			
TEL			
見学希望	希望する ・ 希望しない		
備考	(ご質問等があればお書きください)		
メールマガジン(NMIRI 技術ニュース)申し込み	配信を希望する ・ 希望しない		

※ご記入頂きました個人情報は、受講者への連絡・講師への情報提供など講演会目的、(希望者への)メルマガ配信以外には使用いたしません。

※この印刷物は紙パルプを含む再生紙を使用しています。