

# 材料開発を前進させる 「顕微解析拠点の活用」

～九州大学の最先端電子顕微鏡設備と技術の利用～

2022. **3/24** (木)

セミナー 14:00～16:00 (13:30 開場)

名刺交換会 16:00～16:30

申込方法は  
裏面へ



会場 **TKPガーデンシティPREMIUM横浜西口  
ホール4C**

定員 **30名** 参加費 **無料**

## プログラム

講演 14:00～16:00

「九州大学超顕微解析研究センターのご紹介:

原子・分子の状態解析と先端材料開発」

九州大学 工学研究院 エネルギー量子工学部門 教授 松村 晶 氏  
超顕微解析研究センター センター長

「透過型電子顕微鏡によるナノスケールの  
三次元観察と多結晶組織解析」

九州大学 総合理工学研究院 物質科学部門 教授 波多 聰 氏

「電子顕微鏡と情報科学技術の融合」

九州大学 工学研究院 エネルギー量子工学部門 教授 村上 恭和 氏

名刺交換会 16:00～16:30



九州大学  
工学研究院 エネルギー量子工学部門  
教授  
超顕微解析研究センター センター長  
**松村 晶 氏**

1981年3月に九州大学大学院総合理工学研究科・材料開発工学専攻を修了後、同研究科・助手、工学部・助教授を経て、現在、九州大学工学研究院・エネルギー量子工学部門・教授で同・超顕微解析研究センター長を務める。専門は材料物性学、電子顕微鏡学。最近は、金属ナノ粒子とそれを応用した触媒の構造・状態解析を中心に研究を進めている。



九州大学  
総合理工学研究院 物質科学部門  
教授  
**波多 聰 氏**

1994年3月九州大学大学院総合理工学研究科修士課程修了後、九州大学大学院総合理工学研究科助手、同大学大学院総合理工学研究院准教授を経て、現在、九州大学大学院総合理工学研究院教授(兼:超顕微解析研究センター教授) 専門は電子線トモグラフィ、構造用金属材料・超伝導材料の組織観察。



九州大学  
工学研究院 エネルギー量子工学部門  
教授  
**村上 恭和 氏**

1996年3月筑波大学大学院博士課程工学研究科修了(博士(工学))後、東北大学素材工学研究所助手、同大学多元物質科学研究所講師、助教授、准教授を経て、現在、九州大学大学院工学研究院教授(兼:超顕微解析研究センター教授) 専門は電子線ホログラフィーを用いたナノ領域の電磁場解析、機能性材料の構造解析。

# ◀◀◀ 先端電子顕微鏡フォーラム ▶▶▶

九州大学 超顕微解析研究センターが保有する電子顕微鏡・関連設備の学外開放について、利便性の高い会員制度を用意しています。

- 大学の設備を活用した研究開発ができる
- 人材育成ができる
- 成果は非公開でもよい

## 会員特典

- ①コンサルティング: 電子顕微鏡関連技術相談、研究者・技術者の紹介 他
- ②情報サービス: 電子顕微鏡関連ニュース、技術・製品紹介、研究報告
- ③教育・研修支援: 電子顕微鏡関連研修会 (TEM・SEM)・研究会参加 他
- ④研究・技術支援: 電子顕微鏡・各種機器の利用開放と指導

## 会費

- A会員: ①+② (年会費24万円)  
B会員: ①+②+③ (年会費48万円)  
C会員: ①+②+③+④ (年会費90万円)

## 〈超顕微解析研究センターが保有する主な電子顕微鏡〉

装置名	型番	加速電圧 最低-最高 (kv)	XEDS (mapping機能)	EELS
超高圧電子顕微鏡	JEM-1300NEF	400,600,800,1000,1250	○	Ω型
広電圧超高感度 原子分解能電子顕微鏡	JEM-ARM200CF	30,60,80,120,200	○	GIF
マイクロカロリメーター 分析SEM	TES+ULTRA55	0.1-30	○	×

その他の電子顕微鏡・関連設備 <https://www.hvem.kyushu-u.ac.jp/facility.html>



## 申込方法

「九州大学学術研究都市推進機構」ホームページ

九大学研都市トピックス

【セミナー開催】九州大学 電子顕微鏡民間開放セミナー

専用申込フォームからエントリー

<https://www.opack.jp/>

九州大学学術研究都市推進機構

検索



**申込締切: 2022年3月22日(火) 先着順**

定員になり次第、締め切らせていただきます。

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、イベントを中止・変更させていただく可能性がございます。最新情報はホームページをご確認ください。お申込みの方には、別途、ご連絡いたします。  
(個人情報の取扱いについて)  
個人情報につきましては、本セミナー開催及びメールマガジン配信以外には使用しません。

## 会場へのアクセス

TKPガーデンシティPREMIUM横浜西口  
神奈川県横浜市西区南幸2-19-9 TKP横浜ビル



### ◎交通機関のご案内

- JR東海道本線 / JR横須賀線 / JR京浜東北線  
みなとみらい線 / 京急本線 / 東急東横線 / 相鉄本線  
横浜駅 西口 徒歩7分
- 横浜市営地下鉄ブルーライン  
横浜駅 9出入口 徒歩4分

お問い合わせ



公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構 (担当: 吉田)

OPACK TEL: 092-805-3677 (平日/9:00~17:00、土・日・祝日を除く) E-mail: seminar@opack.jp