

第 32 回分析電子顕微鏡討論会のお知らせ

主催：公益社団法人 日本顕微鏡学会 分析電子顕微鏡分科会

協賛：日本物理学会、応用物理学会、日本表面科学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本分析化学会、
日本セラミックス協会、日本材料学会、触媒学会、軽金属学会、日本熱処理技術協会（依頼中含む）

日 程：平成 28 年 9 月 6 日（火）、7 日（水）（分析展 JASIS2016（主催：日本分析機器工業会）と共催）

会 場：幕張メッセ 国際会議室（千葉県美浜区中瀬 2-1）

参加費（予稿集含む）：顕微鏡学会員及び協賛学会員（個人会員）6,000 円、非会員 7,000 円、
学生 無料

内 容：分析電子顕微鏡に関わるチュートリアルと研究トピックス（一般講演含む）について講演が行われます。チュートリアルでは、分析電顕の基軸となる EDS、EELS に加えて、試料作製に関する詳しい講演がなされます。初日のトピックスセッションでは、「微量元素の分析」に焦点をあてて、各種分析手法の特徴や最新の研究事例を紹介します。二日目は「分析電子顕微鏡の最先端」というトピックスセッションで、STEM-EELS やカソードルミネッセンスを駆使した先導的な研究が報告されます。なお本年度は二日目の午後全枠を一般講演セッションに設定し、分析電顕に関わる活発な討論の機会を設けます。一般講演に奮ってご参加ください。

詳細は <http://eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp/bunseki2016/>（4 月以降開設）をご覧ください。

申込方法：上記 Web サイトからお申込み頂くか、或いは下記の参加登録票を Fax にて御送付下さい。

連絡先：〒819-0395 福岡市西区元岡 744 九州大学大学院工学研究院 エネルギー量子工学部門
村上恭和（分析電子顕微鏡討論会事務局）

Tel./Fax. 092-802-3497 E-mail: bunseki32@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp

締 切：一般講演申込締切 7 月 8 日（金）、同予稿締切 7 月 22 日（金）、事前参加登録締切 8 月 26 日（金）*

*当日の参加申込みも歓迎いたしますが、できるだけ事前登録にご協力下さい。

FAX 用参加登録票：

送信先 092-802-3497（九大・村上宛）

ふりがな
お名前: _____
ご所属: _____
E-mail: _____
参加費区分（該当箇所に✓を付けてください）
<input type="checkbox"/> 日本顕微鏡学会員 ¥6,000-
<input type="checkbox"/> 協賛学協会員 ¥6,000-
（学協会名 _____）
<input type="checkbox"/> 一般 ¥7,000-
<input type="checkbox"/> 学生 無料
<input type="checkbox"/> 請求書要（宛名：所属、氏名、両方）

●左の枠内に必要事項を記入のうえ、上記の Fax 番号へご送信下さい。

●Fax による登録の場合、本紙を当日ご持参下さい。

●参加費は、8 月 26 日までに銀行振込でお支払い頂くか、当日受付にて拝領致します。

振込先：三菱東京 UFJ 銀行 秋葉原支店

普通預金 口座番号 1095052

公益社団法人 日本顕微鏡学会

●請求書が必要な方は「請求書要」に✓を付けて下さい。

●複数の方が参加される場合には、本紙をコピーしてお使い下さい。

または <http://eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp/bunseki2016/> より登録お願いします。

第 32 回分析電子顕微鏡討論会 プログラム

(2016 年 4 月 9 日現在)

最新のプログラムは <http://eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp/bunseki2016/> よりご確認ください。

9 月 6 日(火) 10:00-16:45

1. チュートリアル (各 40 分)

10:00-	EDS の基礎	金子 賢治 (九州大学)
10:40-	EELS の基礎	治田 充貴 (京都大学)
11:20-	電顕試料研磨の凡そ	市野瀬 英喜
	---昼休み---	

2. トピックス 1 「微量元素の分析:そこまで行くの?」(各 30 分)

13:30-	EDS による検出限界の探求	近藤 行人、福永 啓一 (日本電子)
14:00-	WDS 搭載の EPMA または SEM による微量元素分析	高橋 秀之 (日本電子)
14:30-	電子線ホログラフィー、位置分解 TEM EELS による軽元素分析	山本 和生 (JFCC)
	---休憩---	
15:15-	SIMS による微量成分分析とイメージング	青柳 里果 (成蹊大学)
15:45-	アトムプローブによる元素分析とその応用	大久保 忠勝 (物質・材料研究機構)
16:15-	総合討論	

9 月 7 日(水) 10:00-16:50

1. トピックス 2 「分析電子顕微鏡の最先端」(各 30 分)

10:00-	角度分解カソードルミネッセンスによるプラズモン導波路の伝播特性解析	齊藤 光 (九州大学)
10:30-	分析電子顕微鏡を用いたガラス、液体、気体と振動、エキシトンおよびファンデルワールス力の解析	溝口 照康 (東京大学)
11:00-	高エネルギー分解能 EELS と有機結晶への応用	倉田 博基 (京都大学)
11:30-	STEM-EELS による高空間/エネルギー分解能計測	木本浩司、吉川純、長井拓郎 (物質・材料研究機構)
	---昼休み(分析展 JASIS2016 の見学を含む)---	

2. 一般講演 (各 15 分) 10 件程度

14:00-