

2012 年夏の電子顕微鏡解析技術フォーラムのご案内

(社) 日本顕微鏡学会・デバイス解析分科会
事務局 水尾 有里
mizuo@nstr.co.jp

拝啓

残暑の候、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。さて、8月31日(金)～9月1日(土)に開催致します「電子顕微鏡解析技術フォーラム」の詳細について下記のとおりご連絡致します。

敬具

1. 日時；2012年8月31日(金) 13:00～ 9月1日(土) 16:00
受付開始；12:30～

2. 会場

(1) 会場；琵琶湖リゾートクラブ 滋賀県守山市今浜町字7番2620番地-41号
<http://www.b-resort.co.jp/>

- ① 講演会&ざっくばらんトーク；研修室(8-10号)
- ② 懇親会；ラウンジ
- ③ 宿泊；同会場の宿泊フロア
- ④ 2日目朝食&昼食；1F レストラン

(2) 会場までのアクセス

- ① 集合；8月31日(金) 12:10 JR湖西線 堅田駅ロータリー(京都駅から約25分です。) 12:15に会場行きの送迎バスが出発します。利用される方は上記の通りご参集ください。実行委員がバス停までお迎えに上がります。
- ② 電車について；京都駅からは以下の通りになります。
JR 京都駅湖西線 11時41分発 普通 近江舞子行
11時45分発 新快速 敦賀行

※京都駅では、同じホームでJR琵琶湖線(野洲、米原、長浜方面)の発着もあります。
お乗り間違えのないようご注意ください。

3. プログラム；別紙をご参照下さい。

4. ざっくばらんトークについて

- (1) 「ざっくばらんトーク」では、そのタイトル通り、試料作製や像解釈等、日頃の身近な問題点を参加者間で討議いたします。基礎的なこと、酸化物材料解析以外の話題でも構いません。討議事項について予め、PowerPoint ファイルをご持参頂きたくお願い致します。電子顕微鏡写真をご持参頂くと、より具体的な議論を行うことが可能です。Power Point ファイルはUSBメモリかご自身のPCでご持参下さい。
- (2) 参加者の皆様から事前に頂いていた質問リスト添付しますので、回答や知見がある方は準備をお願いします。

5. 服装

カジュアルな服装(ノーネクタイ)で活発な議論をしたいと思っております。

6. 緊急連絡先；

琵琶湖リゾートクラブ：077-585-1000



2012年 夏の電子顕微鏡解析技術フォーラム プログラム
 「酸化物材料を 見る！ 観る！ 診る！ ～結晶・機能性の評価から最新の工業的応用まで～」

8月31日(金)

時間	テーマ / 内容	会場
12:30 ~ 13:00	受付開始	1F 研修室(8-10号)
13:00 ~ 13:15	開会挨拶とオリエンテーリング 和田充弘(三井金属)	
	[チュートリアル] 座長:鈴木 敏洋(日本電子)	
13:15 ~ 14:25	位相コントラストの結像理論 東北大学金属材料研究所 教授 今野 豊彦 様	
14:25 ~ 14:35	休憩	
14:35 ~ 15:45	酸化物結晶の機能特性と構造 名古屋大学工学研究科量子工学専攻 教授 山本 剛久 様	
15:45 ~ 15:55	休憩	
	[トピックス] 座長:長澤 忠広(ライカマイクロシステムズ)	
15:55 ~ 16:30	村田製作所におけるMLCC用誘電体材料の電子顕微鏡を用いた解析事例 株式会社 村田製作所 分析センタ 大野 高裕 様	
16:30 ~ 16:45	今後のスケジュール説明と移動	
16:45 ~ 18:15	夕食(懇親会) 司会:長澤 忠広(ライカマイクロシステムズ)	1F ラウンジ
18:15 ~ 19:30	休憩&バスタイム	各室・大浴場(7F)
	[ざっくばらんトーク] 司会:乾光隆(セイコーエプソン)	1F 研修室(8-10号)
19:30 ~ 22:00	ざっくばらんトーク1 全員参加	
22:00 ~	Freeざっくばらんトーク 任意参加	

9月1日(土)

時間	テーマ / 内容	会場	
7:30 ~ 8:30	朝食	1F レストラン	
9:00 ~ 9:10	2日目案内 和田充弘(三井金属)	1F 研修室(8-10号)	
	[チュートリアル] 座長:久芳聡子(日本電子)		
9:10 ~ 10:20	酸化物のS/TEM分析: アニオンを見るべきか, カチオンを見るべきか, それの問題だ 名古屋大学大学院工学研究科 教授 武藤 俊介 様		
10:20 ~ 10:30	休憩		
	[トピックス] 座長:大森 典子(コハレントマテリアル)		
10:30 ~ 11:05	BaZrO ₃ ナノ粒子導入YxGd _{1-x} Ba ₂ Cu ₃ O _y 超電導層の微細構造解析 ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 加藤 丈晴 様		
11:05 ~ 11:40	電子顕微鏡による様々な透明導電膜の解析 青山学院大学理工学部 教授 重里 有三 様		
11:40 ~ 12:10	記念撮影		1F ロビー
12:10 ~ 13:00	昼食		1F レストラン
	[話題提供] 座長:山元 清史(コベルコ科研)		1F 研修室(8-10号)
13:00 ~ 13:30	TEM像を記録する際の撮像装置による違い(フィルムvs. CCD) 日本電子株式会社データソリューション事業部 鈴木 敏洋		
13:30 ~ 14:00	TEM用EDX/EDSも大口径SDD化へ 三井金属鉱業株式会社 和田充弘 日本電子株式会社 電子光学機器本部 久芳 聡子 オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 山口 晋 様		
14:00 ~ 14:15	休憩		
	[ざっくばらんトーク] 司会:乾光隆(セイコーエプソン)	1F 研修室(8-10号)	
14:15 ~ 15:45	ざっくばらんトーク2、話題提供、Q&A、総合討論		
15:45 ~ 15:50	閉会挨拶と帰りのご案内 和田 充弘(三井金属)		