

2015 年夏の電子顕微鏡解析技術フォーラムのご案内

公益社団法人 日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会
事務局 水尾 有里

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21日（金）～8月22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通りご連絡致します。

敬具

1. 日時；2015年8月21日（金）13:30～8月22日（土）16:00
受付開始；13:00～

2. 会場

- (1) 会場；伊東ホテル聚楽 静岡県伊東市岡 281

<http://www.hotel-juraku.co.jp/ito/>

- ① 講演会；大島 or 初島（3F）
- ② 懇親会；平安（2F）
- ③ 大浴場；やんもの湯、ゆるかの湯（2F）
- ④ 宿泊；伊東ホテル聚楽 センターウィング（5F）
- ⑤ 2日目朝食&昼食；レストラン「バリハイ」（3F）

(2) 会場までのアクセス

JR伊東駅12:55発の貸切バスを手配いたしました。バス乗り場は上の地図をご参照ください。会合名が記載されたバスにご乗車ください。万が一、ご乗車できなかった場合は、ホテルの無料送迎バスが運行時間：13:30～17:30なので、13:30のバスをご利用頂くか、タクシーでお越しください。なお、その他の交通手段（お車等）でお越し頂く方は以下のURLをご参照ください。

<http://www.hotel-juraku.co.jp/ito/access/>



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。今回のテーマ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。
- (3) 当フォーラムでは、紙資料のプロジェクターでの投影が可能です。USBメモリ等での電子データの持ち出しが難しい場合は、是非紙資料でご持参ください。

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います。

6. 緊急連絡先； 伊東ホテル聚楽：0557-37-3161（代表）



2015年 夏の電子顕微鏡解析技術フォーラム プログラム

「電子線、放射光のプロから学ぶ使い方 ～原理・基礎から実用材料への適用まで～」

8月21日(金)

時間	テーマ / 内容	会場
13:00 ~ 13:30	受付開始	
13:30 ~ 13:40	挨拶とオリエンテーリング	宮澤 知孝(東京工業大学)
	[チュートリアル]	座長:宮澤 知孝(東京工業大学)
13:40 ~ 14:50	放射光利用の基礎と応用 ～マテリアルズイノベーションへの貢献	あいちシンクロトン光センター 渡辺 義夫 様
	[トピックス]	
14:50 ~ 15:25	X線吸収分光法(XAFS)の基礎と実用材料への応用	千葉大学 沼子 千弥 様
15:25 ~ 15:35	休憩	
	[チュートリアル]	座長:石丸 雅大(コヘルコ科研)
15:35 ~ 16:45	原子分解能STEM観察の基礎	名古屋大学 田中 信夫 様
	[トピックス]	
16:45 ~ 17:20	STEM観察の応用(カラムEDXマッピングの実際)	株式会社東レリサーチセンター 大塚 祐二 様
17:20 ~ 17:30	今後のスケジュール説明と移動	宮澤 知孝(東京工業大学)
17:30 ~ 18:30	休憩&バスタイム	
18:30 ~ 19:50	夕食懇親会	司会:元井 泰子(キヤノン)
19:50 ~ 20:00	移動	
	[ざっくばらんとーク]	司会:乾 光隆(セイコーエプソン)
20:00 ~ 22:00	ざっくばらんとーク1	全員参加
22:00 ~	Freeざっくばらんとーク	任意参加

大島or初島(3F)

各室・浴室

平安(2F)

大島or初島(3F)

8月22日(土)

時間	テーマ / 内容	会場
	[チュートリアル]	座長:木村 耕輔(東レリサーチセンター)
9:00 ~ 10:10	電子顕微鏡におけるX線分光分析の基礎	物質・材料研究機構 原 徹 様
	[トピックス]	
10:10 ~ 10:45	SEM-EDX/TEM-EDX分析 -EDXスペクトル解析	日本電子株式会社 森田 正樹 様
10:45 ~ 10:55	休憩	
	[チュートリアル]	座長:丸山 秀夫(カネカテクノリサーチ)
10:55 ~ 12:05	顕微鏡ユーザーのための第一原理計算:基礎と実例	東京大学 溝口 照康 様
12:05 ~ 13:00	昼食 記念撮影	
	[トピックス]	座長:今野 充(日立ハイテクノロジーズ)
13:00 ~ 13:35	STEM-EELS分析の基礎と応用例の紹介	物質・材料研究機構 木本 浩司 様
	[一般講演]	
13:35 ~ 13:55	透過型電子顕微鏡によるIGZO薄膜の結晶化過程観察	青山学院大学大学院 須古 彩香 様
13:55 ~ 14:15	小型SEMで観察した昆虫の巧みなしくみ	ソリューションナタ 永田 文男 様
14:15 ~ 14:30	休憩	
	[ざっくばらんとーク]	司会:乾 光隆(セイコーエプソン)
14:30 ~ 15:30	ざっくばらんとーク2、話題提供、Q&A、総合討論	
15:30 ~ 15:35	閉会の挨拶	長澤 忠宏(ライカマイクロシステムズ)

大島or初島(3F)

パリアハイ(3F)

大島or初島(3F)