

## 2013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23日（金）～8月24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；2013年8月23日（金）13:20～8月24日（土）16:00  
受付開始；13:00～

### 2. 会場

（1）会場；マホロバ・マインズ三浦 別館 ANNEX（神奈川県三浦市南下浦町上宮田 3231）

<http://www.maholova-minds.com/>

- ① 講演会&ざっくばらんトーク；別館 ANNEX 10階 1023号会議室
- ② 懇親会；本館 1401号室（立食形式）
- ③ 大浴場；本館 3階&4階
- ④ 宿泊；別館 ANNEX の宿泊フロア（3階）
- ⑤ 2日目朝食；花菰（はなかづら）もしくはマリーゴールドのいずれかを選択可（本館）
- ⑥ 2日目昼食；花菰（予定）

### （2）会場までのアクセス

- ① 最寄り駅は京急久里浜線 三浦海岸駅です。改札を出て右方向の京急ストア前から送迎バスが運行しております。バスは一般の方も利用されますので、定員に達した場合は乗車できない場合がございます。お早めにご乗車ください。徒歩では10分程度です。詳細は別紙会場案内と以下 URL をご参照ください。  
<http://www.maholova-minds.com/access/>
- ② バスは本館正面玄関前に到着します。別館へ徒歩で移動して頂き、エレベーターで10階 1023号会議室までお越しください。

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、材料破壊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。
- （3）今回の会場では、紙資料のデータ持ち込みが可能です（OHP機能搭載のプロジェクターを使用します）。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；（株）カネカテクノロジー 丸山

マホロバ・マインズ三浦：046-889-8900（大代表）



## 2013年 夏の電子顕微鏡解析技術フォーラム プログラム

「材料の破壊—EM分析の従来概念を破壊する—」

## 8月23日(金)

時間	テーマ / 内容	会場
13:00 ~ 13:20	受付開始	別館10階 1023号
13:20 ~ 13:30	挨拶とオリエンテーリング 丸山 秀夫(カネカテクノロジー)	
	[チュートリアル] 座長:丸山 秀夫(カネカテクノロジー)	
13:30 ~ 14:40	透明導電膜の基礎物性 (ITO,IZO,AZO薄膜の構造、電気特性、光学特性、表面物性) 青山学院大学大学院理工学研究科 機能物質創成コース 重里 有三 様	
14:40 ~ 14:50	休憩	
	[トピックス] 座長:太田 耕三(富士ゼロックス)	
14:50 ~ 15:30	エンジニアリングプラスチックの破壊挙動と解析評価 東レ株式会社 滝口 育美 様	
15:30 ~ 16:40	Nano-IR法による機能性高分子材料の評価 ~50nm領域の赤外分光技術~ 株式会社 日産アーク 叶 際平(ヨウ サイハイ)様	
16:40 ~ 17:00	今後スケジュールの説明と移動	
17:00 ~ 18:30	夕食懇親会 司会:元井 泰子(キヤノン)	
18:30 ~ 20:00	休憩	各客室(別館3F)
	[ざっくばらんトーク] 司会:乾光 隆(セイコーエプソン)	別館10階1023号
20:00 ~ 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	

## 8月24日(土)

時間	テーマ / 内容	会場
6:45 ~ 8:30	朝食	花籠または「マリーゴールド」
	[チュートリアル] 座長:大森 典子(コバレントマテリアル)	別館10階 1024号
9:00 ~ 10:10	先端構造材料の破壊現象と破壊現象の観察 東京大学 先端科学技術研究センター、物質・材料研究機構 香川 豊 様	
10:10 ~ 10:20	休憩	
	座長:和田 充弘(三井金属)	
10:20 ~ 11:30	FCC 金属の繰返し変形による転位組織の発達過程 東京工業大学 大学院理工学研究科 材料工学専攻 藤居 俊之 様	
	[トピックス] 座長:和田 充弘(三井金属)	
11:30 ~ 12:10	金属材料の破損破面から診る損傷原因調査 JFEテクノロジー株式会社 糟谷 和幸 様	本館1F 花籠
12:10 ~ 13:20	昼食 記念撮影	別館10階 1024号
	[トピックス] 座長:長澤 忠宏(ライカマイクロシステムズ)	
13:20 ~ 14:00	共焦点ラマン顕微鏡の原理と故障解析への適用 WITec 株式会社 中本 圭一 様	
	[一般講演] 座長:長澤 忠宏(ライカマイクロシステムズ)	
14:00 ~ 14:20	超高压電子顕微鏡を用いた疲労き裂先端の局所変形解析 関西大学 システム理工学部 高橋 可昌 様	
14:20 ~ 14:30	休憩	
	[ざっくばらんトーク] 司会:乾光隆(セイコーエプソン)	
14:30 ~ 16:00	ざっくばらんトーク2、話題提供、Q&A、総合討論	
16:00 ~ 16:05	閉会の挨拶 長澤 忠宏(ライカマイクロシステムズ)	