## 2013年夏の電子顕微鏡解析技術フォーラムのお知らせ

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 責任者 長澤 忠広 実行委員長 丸山 秀夫

日本顕微鏡学会・電子顕微鏡解析技術分科会では、機能性材料や電子デバイスの評価に関する身近な疑問点をざっくばらんに話し合う場として〈電子顕微鏡解析技術フォーラム〉の開催を企画しています。

今回のフォーラムでは、テーマ「材料の破壊ーEM 分析の従来概念を破壊するー」と題し、様々な材料破壊に至るメカニズム、破壊の電子顕微鏡評価について、とことん議論します。

また、このフォーラムでの特長である"ざっくばらんトーク"では、参加者の皆様が抱えている課題や 疑問点を発表していただき、今後のご研究に役立つ議論をいたします。

その他、トピックスとして最新の技術・試料作製方法の紹介、また、皆様の日頃のご研究成果などを発表していただく解析事例の紹介や課題の提案も募集しております。電子顕微鏡に携わる皆様、ふるってご参加ください!

記

- 1. 主 催: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
- 2. 日 時:2013年8月23日(金)13:00~8月24日(土)17:00予定(1泊2日)

場 所: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)

参加費 (宿泊費を含む): 25,000円(日本顕微鏡学会個人会員&法人会員)30,000円(会員外)

- 3. 定 員:40 名
- 4. 申込み期限: 2013 年 7 月 30 日 (火) (定員になり次第締め切ります)

申込み方法:お申込書に必要事項を記入し、E-mail、FAX、郵送等で下記までお送り下さい。

問い合わせ先および申込み先:

日鉄住金テクノロジー(株) 水尾 有里 e-mail: mizuo-yuri@nsst.jp

電話: 0439-80-2691 ファクシミリ: 0439-80-2767

HP: http://www5.ocn.ne.jp/~denken11/

費用振込先:三菱東京UFJ銀行 秋葉原支店 普通口座 番号:1095060 振込先名義: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

- 5. 「解析事例の紹介および課題」の公募:電子顕微鏡を用いた解析技術、試料作製技術等に関しての発表を2件募集します。発表時間は20分(質疑応答含む)を予定しております。発表を希望される方は別紙参加申込書にご記入ください。なお、公募の申込み期限は7月30日(火)です。要旨の提出要綱は別途ご連絡いたします。
- 6. 主な内容

## 『材料の破壊ーEM 分析の従来概念を破壊するー』

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~ 叶 際平(日産アーク)

金属材料の破損破面から診る損傷原因調査

糟谷 和幸(JFE テクノリサーチ)

共焦点ラマン顕微鏡の原理と故障解析への適用

中本 圭一 (WITec)

エンジニアリングプラスチックの破壊挙動と解析評価

滝口 育美(東レ)

## 『チュートリアル』

FCC 金属の繰り返し変形による転位組織の発達過程 藤居保

藤居俊之(東京工業大学)

セラミックス (タイトル未定)

香川豊(東京大学、物質・材料研究機構)

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)

重里有三(青山学院大学)

『解析事例の紹介』今回のテーマと関係なく 2 件募集します。(発表時間: 20 分(質疑応答含む)) 『ざっくばらんトーク』試料作製・測定・解析など、皆様の日頃の問題点をじっくり議論します。

〈電子顕微鏡解析技術フォーラム実行委員〉長澤 忠広(ライカマイクロシステムズ)、丸山 秀夫(カネカテウノリサーチ)、乾 光隆(セイコーエプソン)、 太田 耕三(富士ゼロックス)、大森 典子(コバレントマテリアル)、木村 耕輔(東レリサーチ)、久芳 聡子(日本電子)、

今野 充 (日立ハイテウノロジーズ) 、高橋 知里(愛知学院大学)、水尾 有里 (日鉄住金テウノロジー) 、武藤 俊介(名古屋大学)、元井 泰子(キヤノン)、山元 清史(コベルコ科研)、和田 充弘(三井金属)

日鉄住金テクノロジー	(株)	水尾	右里	疬
ロ妖仕並 ノフノロンー	<b>(作本</b> )	八凡	'用土	76

2013年 月 日

## 2013年夏の電子顕微鏡解析技術フォーラム参加申込&確認書

ふりがな 氏 名			9	引・女	受付番号 (事務局記入)				
所 属									
所属先住所	₹								
TEL			FAX						
E-mail	-mail アドレス掲載可否 可 不可 どちらかに〇 ※ ※参加者間の交流を促すため、参加者名簿にメールアドレスを掲載して配布したいと思います。								
「解析事例の紹介」において発表を 希望する 希望しない (どちらかにO) (公募の申込み期限は7月30日(火)です)									
講演題目									
「ざっくばらん	<b>レト</b> ーク」	試料作製	測定		解析	(Оして下さい)			
参加当日でも構いませんが、書ける方は記入をお願いいたします。もしくは別紙で送っていただいて結構です。 なお、運営の都合上、質問内容の詳細確認のため、実行委員からご連絡させて頂く場合がございます。									
質問内容				(匿名希望(	の方は〇して下さ	い→ 匿名希望 )			
日本顕微鏡学	会会員 はい (個人 法人) いいえ								
振込み金額 学会員 口 25,000 円 学会員以外 口 30,000 円									
会社宛請求書 □要(宛名        )□不要									
宿泊に関して 禁煙 喫煙 どちらでも可 (どちらかに〇) 2日目昼食 海鮮づけ丼 ステーキ重 (どちらかに〇)									
(連絡事項)									

Ж お申込書受領後、受付番号を記載して事務局より確認のために返信致します。 なお、1週間経っても返信がない場合は事務局までお問い合わせください。 事務局 日鉄住金テクノロジー (株) 水尾有里 TEL 0439-80-2691 / FAX 0439-80-2767 e-mail:mizuo-yuri@nsst.jp