



## 2017年 夏の電子顕微鏡解析技術フォーラム プログラム

「複合材料の解析—界面から何が分かるか—」

## 8月25日(金)

時間	テーマ / 内容	会場	
12:30 ~ 13:00	受付開始	エプソンホール	
13:00 ~ 13:10	挨拶とオリエンテーリング		
[チュートリアル]			
13:10 ~ 14:20	電子顕微鏡による高分子界面の解析と接着メカニズムの解明 産業技術総合研究所 堀内 伸 様		
14:20 ~ 14:30	休憩		
[トピックス]			
14:30 ~ 15:05	アルミニウムと窒化アルミニウム接合界面の解析と実製品への応用 三菱マテリアル株式会社 千葉 一 様		
15:05 ~ 15:40	樹脂めっき界面の微細構造解析と密着力評価 株式会社 豊田中央研究所 八木 祐介 様		
15:50 ~ 16:50	エプソン見学(ものづくり歴史館)		エプソン見学コース
16:50 ~ 17:10	宿(浜の湯)へ移動		マイクロバス移動
17:10 ~ 18:30	休憩&バスタイム	浜の湯	
18:30 ~ 20:00	夕食懇親会		
[ざっくばらんトーク]			
20:10 ~ 22:40	ざっくばらんトーク1(途中に花火観覧) 全員参加		
22:40 ~	Freeざっくばらんトーク 任意参加		

## 8月26日(土)

時間	テーマ / 内容	会場
~ 8:30	朝食	浜の湯
8:40 ~ 9:10	エプソンホールへ移動	マイクロバス移動
[チュートリアル]		エプソンホール
9:10 ~ 10:20	MeVイオンビーム分析法による薄膜積層Liイオン電池の電極・電解質内およびその界面におけるLi濃度分布の動的解析 名古屋産業科学研究所 森田 健治 様	
10:20 ~ 10:30	休憩	
[トピックス]		
10:30 ~ 11:05	電子線ホログラフィー、DPC等の電子顕微鏡による半導体の電位分布観察 古河電工株式会社 佐々木 宏和 様	
[チュートリアル]		
11:05 ~ 12:15	ナノ触診原子間力顕微鏡で調べる複合材料の界面の力学物性 東京工業大学 中嶋 健 様	
12:15 ~ 13:10	昼食、記念撮影	
[トピックス]		
13:10 ~ 13:45	直交型FIB-SEMとEDX分析を用いたタイヤスチールコード/ゴム界面の3次元構造解析 横浜ゴム株式会社 網野 直也 様	
13:45 ~ 14:20	STEMトモグラフィを用いたバルクヘテロ型有機薄膜太陽電池材料の3次元評価 株式会社 リコー 村上 和歌子 様	
[一般講演]		エプソンホール
14:20 ~ 14:40	フレキシブル有機EL照明パネル透明電極のSEMを用いた解析 コニカミノルタ株式会社 成毛 章容 様	
14:40 ~ 15:00	その場小角X線散乱と透過型電子顕微鏡による析出粒子の粗大化過程の評価 東京工業大学 宮澤 知孝 様	
15:00 ~ 15:10	休憩	
[ざっくばらんトーク]		
15:10 ~ 16:30	ざっくばらんトーク2	
16:30 ~ 16:40	閉会の挨拶	