



協賛：日本物理学会、電気学会、電子情報通信学会、日本化学会、電気化学会、高分子学会（申請中）

「有機半導体デバイスの界面分析の基礎と応用」

有機半導体薄膜を用いた電子デバイスの無機／有機、有機／有機の物質界面は、機能発現に欠かせない存在であると同時に、非常に複雑であり最も厄介な部分と言えます。しかし今後の様々なデバイスの高性能化に向けて避けては通れない課題です。そこで M&BE 分科会では、有機半導体薄膜中での界面特性の理解を目指した様々な理論や技術に関する基礎から最新の応用について、包括的な情報を提供する場として、本講習会を企画します。

日時： 2014 年 11 月 10 日（月）

場所： 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館 11F 11205-8 室

東京都江東区青海 2-3-26 <https://unit.aist.go.jp/waterfront/access/index.html>

■ プログラム

2014 年 11 月 10 日（月曜日）	
9:55 ～ 10:00	～開会の挨拶～ 理研・但馬敬介
10:00 ～ 11:00	有機半導体の本性と界面の未解決問題【基調講演】 千葉大学・上野 信雄
11:00 ～ 11:40	放射光による有機薄膜太陽電池界面の分析 筑波大学・櫻井 岳暁
～昼食～	
13:00 ～ 13:40	有機半導体デバイスにおける励起エネルギー移動 信州大学・市川 結
13:40 ～ 14:20	有機物質界面を介した電荷分離・再結合の理論 産業技術総合研究所・関 和彦
～休憩～	
14:40 ～ 15:20	界面の和周波発生分光 産業技術総合研究所・宮前 孝行
15:20 ～ 16:00	強相関パイ電子系を用いた有機相転移トランジスタ 分子科学研究所・山本 浩史
～休憩～	
16:20 ～ 17:00	塗布型有機半導体の気液界面凝集構造による有機薄膜トランジスタの高性能化 大阪府立大学・内藤 裕義
17:00 ～ 17:40	走査型プローブ顕微鏡および熱刺激電流法を用いた OFET チャネル内キャリア輸送バンドの評価 奈良先端科学技術大学院大学・中村 雅一
17:40 ～ 17:45	～閉会の挨拶～ 産業技術総合研究所・古部 昭広
18:00 ～	懇親会

■ 参加費・テキスト代（消費税含む）

	一般	学生
M&BE 分科会個人会員	6,000 円	3,000 円
応用物理学会・協賛学会個人会員 または M&BE 分科会賛助会員	8,000 円	*4,000 円
上記以外	*10,000 円	*5,000 円

* 予めご入会頂けると同額あるいは割安でご参加頂ける場合がありますので、この機会に M&BE 分科会へのご入会をご検討下さい。
 詳しくは下記分科会担当（小田）までお問い合わせ下さい。

** 懇親会参加費：実費 4,000 円／当日お支払い下さい。

■ 定員：120 名

■ 申し込み方法：

詳細については、応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会ホームページ上、あるいは分科会会誌上等々にて御案内致します。

■ 申し込み〆切：10 月 29 日

■ 内容問合せ先：

但馬敬介（理化学研究所）

E-mail: keisuke.tajima@riken.jp

■ 参加問合せ先：

応用物理学会 分科会担当 小田康代

E-mail: divisions@jsap.or.jp

■ 講習会世話人：

但馬 敬介（理化学研究所）

古部 昭広（産業技術総合研究所）

松本 祐司（東北大学）

梶 貴博（情報通信研究機構）