

M&BE新分野開拓研究会2012

# 「有機センサの現状と将来展望」

日時：2012年 8月 3日（金） 10:30～17:00

場所：独立行政法人 理化学研究所 和光研究所 鈴木梅太郎ホール  
 (〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1)

次世代社会には、健康福祉、長寿社会への対応、安全安心、環境保護、省エネ、個性あるサービス、などの実現が求められ、「ヒト」と「自然」を取りまく環境や状況を把握し、情報管理するためのセンシング技術が現在注目されています。有機分子は多様な材料群と発現物性から電子情報分野だけでなく環境・医療・住設分野におけるセンシング部材として高い潜在能力を有しています。本研究会では、有機分子を用いたセンサ技術をご研究の先生方に、各分野の研究現状と将来展望、センサイノベーションについてご紹介頂きます。

## スケジュール

- (1) RGB積層有機イメージセンサの開発状況  
NHK技研 相原 聡
- (2) 医療・介護ロボット分野における有機センサの可能性  
～触覚センサを中心として～  
九州工業大学 高嶋一登
- (3) センシング分野における有機材料への期待  
大阪大学 奥山雅則(センシング技術応用研究会会長)
- (4) 有機センサへの有機合成からのアプローチ  
～センシング界面を構築する表面修飾材料の開発～  
産業技術総合研究所 田中睦生
- (5) 超小型・高感度ナノメカニカル膜型  
表面応力センサー (MSS)  
物質・材料研究機構 吉川元起
- (6) 環状2核金属錯体による超音波応答性分子集合  
大阪大学 直田 健

### ◆事前予約

件名に「M&BE新分野開拓研究会2012参加予約」と明記し、(1)参加者名、(2)所属・住所・Tel・E-mail、(3)参加区分:会員は会員番号記載(仮番号可)、(4)テキスト(M&BE分科会誌No.3)の要・不要を、E-mailにて下記までお申込下さい。

事前予約申込先

石田 謙司 (神戸大学)

E-mail: kishida@crystal.kobe-u.ac.jp

◆当日参加も受け付けますが、可能な限り事前予約下さい。

◆参加費：1000円（テキスト代別）

◆テキスト代

区分	テキスト代
M&BE分科会 会員	無料（但しM&BE分科会誌 No.3を持参ください）
応物会員（学生）	1,000円
応物会員（一般）	3,000円
一般	4,000円
学生	1,000円

本テキスト代は、M&BE分科会会員の年会費と同額です。この機会にご入会頂ければ、本テキスト以外にも分科会誌(年4回発行)や関連研究会の参加費減額などのサービスを受けることができますので、応用物理学会、M&BE分科会への入会を是非ご検討ください。

参考：<http://www.jsap.or.jp/join/kojin.html>

◆定員：70名（定員になり次第締め切ります）



問合せ先：

石田謙司 神戸大学工学研究科 (上記連絡先)

世話人：石田(神大)、三成(物材機構・理研)、八木(SONY)