第 1 回有機ナノ材料・計測技術ミニシンポジウム
&
第 19 回 NAIST Advanced Polymer Colloquium

主催：　奈良先端科学技術大学院大学　物質創成科学研究科 光機能素子科学講座
　　奈良先端科学技術大学院大学　物質創成科学研究科 高分子創成科学講座
共催：　奈良先端科学技術大学院大学　物質創成科学研究科
　　応用物理学会 分子・バイオエレクトロニクス分科会(M&BE 活性化資金)
協賛：　文部科学省科学研究費補助金（特定領域研究）
　　「次世代共役ポリマーの超階層制御と革新機能」

代表世話人：徳田崇(光機能素子科学講座)、内藤昌信・尾之内久成(高分子創成科学講座)
日時：平成 20 年 7 月 31 日（木）
場所：物質創成科学研究科　大講義室
参加費：無料（懇親会費：学生以外 3000 円、学生 1000 円）

開催主旨

医療・ナノデバイス・環境などを支える計測技術の発展は、これらの分野を支える要素技術として不可欠である。しかしながら、これまでの材料合成と計測技術分野の研究者間の接点は必ずしも多くないのが現状である。そこで、本ミニシンポジウムでは、最近の計測技術・材料合成の中から、マイクロ流路・顕微鏡技術・FET・バイオプローブ・高分子材料合成の 5 分野の最先端研究者を招待し、異分野の若手研究者向けに基礎から最先端研究までをわかりやすく概説していただく。本ミニシンポジウムを通じて、材料開発と計測技術分野間の相互理解を促し、新しい共同研究のシーズを発掘することを目的とする。

講演プログラム

13：30〜14：10
1.　奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 生命機能計測学講座
准教授 杉浦 忠男 先生
「顕微鏡技術と生体ナノ力学」

14：10〜14：50
2.　独立行政法人 産業技術総合研究所 関西センター ナノテクノロジー研究部門　ナノ機能合成グループ グループ長 清水　洋 先生
「液晶性半導体と有機トランジスタ」

14：50〜15：30
3.　奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 准教授 徳田 崇 先生
「無機半導体技術によるバイオメディカルセンサとマイクロ化学デバイス」

15：50〜16：30
4.　九州大学先導物質化学研究所 准教授 藤田 克彦 先生
「高分子薄膜のエレクトロニクス−有機ＥＬ、有機ＦＥＴ、有機メモリ−」

16：30〜17：10
5.　豊橋技術科学大学 電気・電子工学系 助教 河野 剛士 先生
「シリコンウィスカ神経電極」

17：30〜懇親会