

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

平成20年7月31日、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・高分子創成科学講座の主催、奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科および応用物理学会 分子・バイオエレクトロニクス分科会(M&BE 活性化資金)の共催、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」の協賛で第1回有機ナノ材料・計測技術ミニシンポジウム 兼 第19回 NAIST Advanced Polymer Colloquiumを開催いたしました。

今回のシンポジウムは、「材料開発と計測技術分野間の相互理解」および「該当分野での新しい共同研究のシーズの発掘」を目的として、特に顕微鏡技術・有機電子デバイス・バイオメディカルセンサ・有機液晶半導体・神経電極の5分野でご活躍されている5名の研究者に、最先端の研究成果をご講演いただきました。講演会では白熱した議論が行われ、盛会の内に終了しました。(参加人数総数62名)



講演プログラム (略敬称)

13:00～ ウェルカムミキサー

開会の辞 太田 淳 (光機能素子科学講座 教授)

13:30～14:10 杉浦 忠男 (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)

「顕微鏡技術と生体ナノ力学」

14:10～14:50 藤田 克彦 (九州大学先導物質化学研究所 准教授)

「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-」

14:50～15:30 徳田 崇 (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)

「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」

15:30～15:50 コーヒーブレイク

15：50～16：30 清水 洋（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）

「液晶性半導体と有機トランジスタ」

16：30～17：10 河野 剛士（豊橋技術科学大学 電気・電子工学系 助教）

「シリコンウイスカ神経電極」

閉会の辞 藤木 道也（高分子創成科学講座 教授）



【文責 徳田崇 内藤昌信 尾之内久成 奈良先端科学技術大学院大学】