

ナノプローブテクノロジー第167委員会 第78回研究会 予定内容

「合成高分子とSPM」

今回の研究会は、合成高分子研究開発の現場におけるSPM応用に関する最近の動向と今後の方向性を探るため企画しました。高分子材料特有の問題意識に焦点をあてて、複合材料の表面や界面の物性評価、結晶性高分子の分子レベルからサブミクロンオーダーの階層構造など多くの興味深い話題が、一線で活躍する講師陣によって紹介されます。

日時：2015年4月22日（水）

場所：産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階会議室 11205室

プログラム

13:00～13:10 事務連絡

13:10～14:10 「高分子固体の表面・界面精密構造制御による機能発現」

高原 淳 九州大学

14:10～15:00 「高分子界面の複合評価と接着」

西野 孝 神戸大学

15:00～15:40 「一軸延伸アイソタクチックポリプロピレンの周波数変調検出方式

原子間力顕微鏡による観察」

内田 公典 三井化学

15:40～16:10 休憩

16:10～16:50 「高分子組成物・高分子結晶の相構造解析」

市川 央 MORESCO

16:50～17:15 「SPMによる細胞力学計測のロードマップ」

岡嶋 孝治 北海道大学

17:20～19:20 表彰式・懇親会

企画委員

神戸大学 大西 洋

島津製作所 粉川良平

AIST 井藤浩志

東北大学 中嶋健