

関西学院大学オープンリサーチセンター研究会

高分子・ソフトマターの新機能と精密構造制御
— 基礎・バルクから応用表面界面まで —

日時 2009年3月19日(木) 13:00-16:55

場所 関西学院大学理工学部 IV号館 205号教室 (兵庫県三田市学園2-1)

主催 関西学院大学ナノ界面創生・評価サイクル研究センター ((079)565-9722)

プログラム

13:00-13:10 あいさつ 尾崎幸洋 (関西学院大学・理工学部長)

13:10-14:05 高分子・ソフトマターの分子集合体構造・階層構造

— 分子集合体の“ささやき”を聴いてみよう —

橋本竹治 (日本原子研究開発機構)

14:05-14:40 $\text{CH}\cdots\text{O}=\text{C}$ 水素結合による生分解性ポリエステルの高次構造とその熱挙動

尾崎幸洋 (関西学院大学理工学研究科)

14:45-15:05 休憩

15:05-15:40 超高分子量ブロック共重合体の準希薄溶液中において選択溶媒によって誘起されたマイクロ相分離構造とフォトニック結晶への応用

岡本 茂 (名古屋工業大学工学研究科)

15:40-16:15 最先端中性子超小角散乱法で見るアクチン細胞骨格の階層構造

— ものがいきものに転じる瞬間 —

小泉 智 (日本原子力研究開発機構)

16:15-16:50 N-イソプロピルアクリルアミドゲルの内部構造とその生成機構

廣川能嗣 (滋賀県立大学工学部)

16:50-16:55 あいさつ 高橋 功 (関西学院大学理工学部ナノ界面創生・評価サイクル研究センター)