

ナノカーボンの科学と工学の新展開

日時: 2017年8月31日(木)10:00~18:00 (受付:10:00~10:30)

会場: 東京理科大学(神楽坂)・森戸記念館・第1会議室 (※ ポスター発表 第2・第3会議室)

意見交換会(18:30~20:30): 神楽坂キャンパス8号館・学生食堂2階

プログラム

第1セッション (座長: 山本貴博)

10:30-10:40 ナノカーボン研究部門の紹介 ~5年間の振り返りと今後~

山本貴博 (ナノカーボン研究部門・部門長)

10:40-11:20 【招待講演】原子層ヘテロ構造の合成と機能開拓

宮田耕充 (首都大学東京大学院・理学研究科)

11:20-11:40 グラフェンで探る二次電子の物理

本間芳和 (東京理科大学・理学部第一部物理)

11:40-12:00 カーボンナノチューブの光応答と環境効果

小鍋哲 (東京理科大学・総合研究院)

昼食休憩 (12:00-13:30)

第2セッション (座長: 本間芳和)

13:30-14:10 【招待講演】機能性ナノチューブ複合体の創製

生野孝 (東京理科大学・基礎工学部電子応用)

14:10-14:30 カーボンナノチューブの熱電発電に関する本学の取り組み

山本貴博 (東京理科大学・工学部教養)

14:30-14:50 生物物理学におけるカーボンナノチューブの活用

梅村和夫 (東京理科大学・理学部第二部物理)

休憩 (14:50-15:00)

ポスターセッション 15:00-16:30 (※ 森戸記念館 第2・第3会議室)

第3セッション (座長: 山本貴博)

16:30-17:10 【招待講演】ナノカーボンの科学が拓くトライボロジー

佐々木成朗 (電気通信大学大学院・情報理工学研究科)

17:10-17:50 【招待講演】単層から多層グラフェン薄膜の科学 -合成とその物性-

根岸良太 (大阪大学大学院・工学研究科)

17:50-18:00 閉会の挨拶

本間芳和 (ナノカーボン研究部門・副部門長)

意見交換会 (飲食有) 18:30-20:30 (※ 神楽坂キャンパス8号館・学生食堂2階)