

TIMS スタートアップ研究交流会 プログラム

日時：平成 23 年 6 月 25 日（土） 13：00～

場所：総合研究棟 B 棟 B0110 公開講義室 他

13：00～13：05 趣旨説明：鍋島達弥（筑波大学学際物質科学研究センター長）

コア研究紹介

§ 物質創成分野 §

13：05～13：15 関口 章（ハイブリッド物質コアー化学専攻）
「明日を拓くケイ素化学：化学結合における新概念の創出と機能分子の創製」

13：15～13：25 藤田淳一（ナノ構造物性コアー電子・物理工学専攻）
「ナノ炭素構造制御に向けたトップダウン型アプローチ」

13：25～13：30 小林伸彦（ナノ構造物性コアー電子・物理工学専攻）
「原子レベルからのマルチスケール量子伝導計算」

13：30～13：35 神田晶申（量子物性コアー物理学専攻）
「グラフェンにおける不思議な現象」

§ 集積物性分野 §

13：35～13：45 鍋島達弥（分子・物質変換コアー物質創成先端科学専攻）
「相乗的・協同的な機能をもつ分子システムの創成」

13：45～13：55 守友 浩（強相関機能コアー物理学専攻）
「基礎科学を基盤とした次世代エネルギー・環境素子への展開」

13：55～14：05 休 憩

14：05～14：15 神原貴樹（機能性高分子コアー物性・分子工学専攻）
「 π 共役分子設計を基本とする電子・光機能性高分子の創製と応用」

14：15～14：20 山本洋平（機能性高分子コアー物性・分子工学専攻）
「分子ナノ材料の構築とエネルギー変換」

14：20～14：25 木島正志（機能性高分子コアー物性・分子工学専攻）
「共役系高分子をキーマテリアルとする有機半導体や多孔質材料の設計合成と評価」

§ ナノグリーン機能分野 §

- 14 : 25 ~ 14 : 35 中村潤児 (機能性カーボンコアー物質創成先端科学専攻)
「機能性カーボンコアについて」
- 14 : 35 ~ 14 : 40 後藤博正 (機能性カーボンコアー物性・分子工学専攻)
「機能性ポリアニリンの合成と性質」
- 14 : 40 ~ 14 : 50 秋本克洋 (エネルギー変換コアー電子・物理工学専攻)
「有機および無機材料太陽電池」
- 14 : 50 ~ 14 : 55 丸本一弘 (エネルギー変換コアー物質創成先端科学専攻)
「電子スピン共鳴による有機デバイスのマイクロ解析と特性向上」
- 14 : 55 ~ 15 : 05 新井達郎 (分子光機能コアー化学専攻)
「分子・巨大分子の光機能性・高速光反応ダイナミクスの研究
と生体機能解明への展開」
- 15 : 05 ~ 15 : 15 休 憩
- 15 : 15 ~ 16 : 45 ポスターセッション (90分)
(会場：総合研究棟B棟 1Fギャラリー、B0108号室)
- 16 : 45 ~ 16 : 55 休 憩
- 16 : 55 ~ 17 : 00 筑波大学ーKEK連携事業について : 守友 浩
- 17 : 00 ~ 17 : 20 村上洋一 (KEK構造物性研究センター長)
「筑波大-KEKの物質科学分野での連携
ー物構研と構造物性研究センターの紹介ー」
- 17 : 20 ~ 17 : 25 T I A ナノグリーンについて : 中村潤児
- 17 : 25 ~ 17 : 45 中村和夫 (物質・材料研究機構 つくばイノベーションア
リーナ推進室長)
「T I A ナノグリーンのご紹介」
- 18 : 00 ~ 20 : 00 懇親会
(会場：総合研究棟B棟 B0112号室)