

第53回茨城地区活動講演会 主題 = π 造形科学の最新動向

<趣旨> 電子・光物性、磁性などの根源となる π 電子をもつ分子は、基礎化学はもとより、物質科学から生命科学に至る広い分野において、極めて重要な役割を果たしてきました。また、最近では、 π 電子系物質に関する研究から、有機エレクトロニクスというイノベーションが起きました。本講演会では、 π 電子に固有な電子・光・磁気機能に加え、運動性や摩擦・粘弾性などの機械的特性といった、分子・分子集合体のダイナミズムを含めた新たな視点から π 電子機能を捉える「 π 造形科学」をキーワードに、本領域のトップランナーである4名の先生を講師に招き、お話頂く機会を設けました。皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

主催 高分子学会関東支部

共催 筑波大学学際物質科学研究センター

文部科学省科研費補助金新学術領域「 π 造形科学」

日時 12月1日(火) 13:00-19:30

会場 筑波大学 第3エリア 3B213プレゼンテーションルーム

(懇親会は第1エリア、スープファクトリー)

交通 つくばエクスプレスつくば駅、関東鉄道バス6番乗り場、筑波大学中央もしくは筑波大学循環に乗車、第3エリア前下車、徒歩3分

(http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html)

講演 <13:00~17:00>

- 1) 「絶縁被覆された共役系高分子の物性と機能」 (物材機構) 杉安和憲
- 2) 「超分子ポリマーのナノ構造をデザインする」 (千葉大院工) 矢貝史樹
- 3) 「電解質を用いた新しい機能性素子」 (早稲田大先端理工) 竹延大志
- 4) 「摩訶不思議な挙動を示す π 電子系分子集合体」 (東工大資源研) 福島孝典

懇親会 <17:30~20:00>

参加要領 1) 定員 100名 2) 参加費 ①会員・学生 無料 ②会員外 1,000円 (ただし、所属企業が法人会員の場合は無料) (当日徴収) 3) 懇親会費 一般 4,000円 学生 1,500円 (当日徴収) 4) 申込方法 氏名、勤務先、連絡先、種別 (個人会員、法人会員、学生、非会員の別)、懇親会出欠 を明記の上、E-mailにてお申し込み下さい。4) 申込〆切 11月13日(金)

申込・連絡先 [305-8573] つくば市天王台 1-1-1 国立大学法人 筑波大学数理物質系
山本洋平 電話: 029-853-5030, FAX: 029-853-4490

E-mail: yamamoto@ims.tsukuba.ac.jp