

次世代共役ポリマーの超階層制御と革新機能

領域略称「超階層制御」

文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究（平成17-20年度） 領域番号446

第2回 公開シンポジウム

主催：特定領域研究「次世代共役ポリマーの超階層制御と革新機能」総括班
共催：大阪大学大学院工学研究科
協賛：高分子学会、日本化学会、応用物理学会、日本物理学会
日時：平成18年1月12日（木）・13日（金）
場所：大阪大学 コンベンションセンター

大阪府吹田市山田丘1-1 TEL.06-6877-9852

大阪モノレール 阪大病院前下車 徒歩10分

<http://www.handai-kouenkai.org/convention/index.html>

1/12 (木) 13:00～17:00

領域代表者 挨拶 領域代表 赤木和夫・筑波大学 教授

超階層を利用した有機-無機半導体ハイブリッドの創成
陸川政弘・上智大学 教授

超階層制御のためのポリジアセチレン誘導体の合成
岡田修司・山形大学 教授

共役ポリマーの高発光機能とリングレーザー応用
藤井彰彦・大阪大学 助手

特別講演
アモルファス分子材料の設計・合成、反応、物性および機能
城田靖彦・大阪大学名誉教授 福井工業大学教授

17:30～19:30 懇親会

1/13 (金) 9:00～15:20

DNAの物性：基礎、現状、展望
溝口憲治・首都大学東京 教授

DNAの高次構造を利用した共役ポリマーの階層性構築と機能
小林範久・千葉大学 教授

特別講演
材料としてのDNA分子の超階層制御
緒方直哉・上智大学、千歳科学技術大学 名誉教授
有限会社 緒方材料科学研究所 代表取締役 所長

ポスター発表と昼食

構造制御による共役ポリマーの非線形光学応答の機能化
岸田英夫・名古屋大学 助教授

共役高分子の光制御機構：ポーラロン、スピン相関、構造変化
阿部修治・産業技術総合研究所 副研究部門長

総括 赤木和夫・筑波大学 教授

連絡先 大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻 藤井彰彦
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1
電子メール:jimu@choukaisou.com FAX:06-6879-7774
ホームページ:<http://www.choukaisou.com/>

* 一般からのポスター発表を受け付けます
<締切 12月9日(金)>

参加費無料(但し懇親会参加者は実費5,000円を当日徴収)