

プログラム

10月3日(木) 【一日目】

13:30~13:35 はじめに 山本 浩史(分子研)

I. 新物質

13:35~14:00

「紫外光に応答して磁性と金属的伝導性を可逆的に発現する分子結晶」

内藤 俊雄(愛媛大)

14:00~14:25

「スピントロスオーバー伝導体とその関連物質の外場応答」

高橋 一志(神戸大)

14:25~14:50

「分子性導体を用いた光駆動型超伝導トランジスタの開発」

須田 理行(分子研)

14:50~15:15

「パイ共役ポリマーの自己組織化による球状構造体形成と特異な発光特性」

山本 洋平(筑波大)

15:15~15:25 <休憩>

II. 分光測定とその理論(1)

15:25~15:50

「極超短パルス光で見る、操る、強相関電子・スピン・格子
~モノサイクル制御を目指して~」

岩井 伸一郎(東北大)

15:50~16:15

「電子型強誘電転移を示す有機伝導体の探索」

山本 薫(岡山理科大)

16:15~16:40

「ダイマーマット絶縁体の光誘起相転移の初期過程」

高橋 聡(名工大)

16:40~17:05

「分子性導体の第一原理計算に基づくモデル化と多様な電子相図」

妹尾 仁嗣(理研)

17:05~17:30

「分子性導体の光誘起相転移における電子と構造の異なるダイナミクス」

恩田 健(東工大)

10月4日 【二日目】

Ⅲ. デバイスと電氣的測定

9:00~9:25

「色素ドーパノ粒子 SET の光誘起スイッチング特性」

野口 裕 (千葉大)

9:25~9:50

「電気伝導と磁化からみた分子性導体の光応答」

飯森 俊文 (室蘭工大)

9:50~10:15

「二次元高分子による π 電子構造の制御」

江 東林 (分子研)

10:15~10:40

「光による α -(BEDT-TTF)₂I₃ の絶縁破壊」

田嶋 尚也 (東邦大)

10:40~10:50

<休憩>

Ⅳ. 分光測定とその理論 (2)

10:50~11:15

「光・テラヘルツ波による電子型強誘電体の超高速分極制御」

岡本 博 (東大)

11:15~11:40

「dmit 錯体における光誘起相転移の探索」

石川 忠彦 (東工大)

11:40~12:15

「電荷秩序系の光照射効果の理論」

橋本 博志 (東北大)

12:15~12:20

閉会の辞