

H29年度日野研究会

日時：2017年11月30日（木）～12月1日（金）

開催場所：愛媛大学2番地区（理学部キャンパス） 総合研究棟1 6階 理学部会議室

【プログラム】

11月30日（木）：初日

12:00-13:00 はじめに（内藤 俊雄）

【座長：内藤 俊雄】

13:00-13:40 坪 広樹（大阪大学 大学院理学研究科）

嵩高い極性有機アニオンが生み出す新しい有機伝導体

13:40-14:20 吉川 浩史（関西学院大学 理工学部）

有機無機複合物質の蓄電特性

14:20-14:40 休憩

【座長：山本 貴】

14:40-15:20 谷藤 尚貴（米子高専 物質工学科）

ジスルフィド系の有機系二次電池材料の開発と充放電特性

15:20-16:00 森 健彦（東京工業大学 物質理工学院）

有機伝導体の超伝導ギャップ関数

16:00-16:20 休憩

【座長：白旗 崇】

16:20-17:00 久保 和也（兵庫県立大学 理学部）

低分子ジチオレン金属錯体を用いたエレクトロクロミック材料開発

17:00-17:40 内藤 俊雄（愛媛大学 大学院理工学研究科）

変わった配位構造を含む $\text{Au}(\text{dmit})_2$ 錯体の異常に長い光励起寿命

17:40-17:45 一日目の終わりに（日野 照純）

12月1日（金）：2日目

【座長：御崎 洋二】

9:00-9:40 石川 忠彦（東京工業大学 大学院理学院）

分子性結晶における光誘起相転移ダイナミクスの観測

9:40-10:20 西川 尚男（岩手大学 工学部附属 複合デバイス技術研究センター）

自己組織化単分子膜の作製と有機デバイスへの応用

10:20-10:40 休憩

10:40-11:20 藤原 秀紀（大阪府立大学 大学院理学系研究科）

複素環を有する TTF 誘導体を用いた新規な多機能性物質の開発

11:20-12:00 山本 貴（愛媛大学 大学院理工学研究科）

分子固体における磁気・電荷・格子・軌道の統合的秩序化

12:00-12:20 休憩

13:00-13:40 白旗 崇（愛媛大学 大学院理工学研究科）

π 縮小型 TTP 系ドナーの合成と性質

13:40-14:20 田所 誠（東京理科大学 理学部）

親水性分子ナノ細孔に閉じ込められた巨大水ナノチューブクラスターの機能性

14:20-14:40 休憩

14:40-15:20 澤 博（名古屋大学 大学院工学研究科）

放射光による分子軌道分布の直接観測

15:20-16:00 井上 克也（広島大学 大学院理学研究科）

キラルな話題

16:00-16:20 休憩

16:20-17:00 青沼 秀児（大阪電気通信大学 工学部）

アクセプター系分子性導体を正極活物質に用いた有機二次電池の充放電特性

17:00-17:40 御崎 洋二（愛媛大学 大学院理工学研究科）

TTF 分子系を用いた新規な分子性導体および二次電池材料の開拓

17:40-17:45 全体の終わりに；次回のアナウンス（御崎 洋二）