

第6回光科学異分野横断萌芽研究会 プログラム

日時:平成 28 年 8 月 17 日(水) ~ 19 日(金)

開催地:山喜旅館(静岡県伊東市東松原町4番7号)

8月17日(水)

- 13:50 開会 趣旨説明(宮島 顕祐)
光拠点事業のご紹介(田丸 博晴)
事務連絡(藤原 秀紀 or 冬木 正紀)
- 14:10 **チ1** イントロダクトリートーク
山田 泰裕(千葉大学 大学院理学研究科)
「ハライド系ペロブスカイト半導体の光物性と光電変換」
- 15:10 **講1** 飯田 琢也(大阪府立大学 大学院理学系研究科)
「フォトサーマル・フルイディクスによる生体ナノ/マイクロ構造の制御」
- 15:40 休憩 (20分)
- 16:00 **講2** 冬木 正紀(畿央大学 教育学習基盤センター)
「光と静電場を用いた有機材料表面の修飾と耐摩耗性の向上」
- 16:30 **特別** イントロダクトリートーク
石川 顕一(東京大学 学院工学系研究科 原子力国際専攻)
「第一原理強光子場物理」
- 17:40 参加者による研究分野の紹介
- 18:30 夕食
- 21:00 討論会(1) 若手研究者にとっての異分野研究交流の道筋とは
(-23:00)

8月18日(木)

- 9:30 **チ2** イントロダクトリートーク
井上 圭一(名古屋工業大学 大学院工学研究科)
「拡がる微生物型ロドプシンの機能バラエティ: そのメカニズム研究と機能デザイン」
- 10:30 **講3** 澤田 桂(理化学研究所 放射光科学総合研究センター)
「メタマテリアルの伝送線路理論再考」
- 11:00 休憩 (20分)
- 11:20 **チ3** イントロダクトリートーク
岩橋 崇(東京工業大学 物質理工学院)
「和周波発生振動分光で見たイオン液体の表面・界面ナノ構造」
- 12:20 昼食

- 13:30 **チ4** イン트로ダクトリートーク
太田 泰友（東京大学 ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構）
「フォトニック結晶ナノ共振器を用いた光-物質相互作用制御」
- 14:30 **講4** 藤原 秀紀（大阪大学 大学院基礎工学研究科）
「軟X線吸収磁気円二色性によるハーフメタルホイスラー合金の磁性研究」
- 15:00 休憩（20分）
- 15:20 **講5** 遠藤 達郎（大阪府立大学 大学院工学研究科）
「神経変性疾患検査への応用を指向したポリマー製フォトニック結晶の作製」
- 15:50 **講6** 溝口 道栄（総合研究大学院大学 物理科学研究科機能分子科学専攻）
「極低温 Rb 原子気体を用いた超流動-モット絶縁体量子相転移の観測」
- 16:20 **チ5** イン트로ダクトリートーク
羽馬 哲也（北海道大学 低温科学研究所 雪氷新領域部門宇宙物質科学）
「宇宙における物質の進化と光科学の役割」
- 17:20 参加者による研究分野の紹介
- 17:30 フリーディスカッション
- 18:30 夕食
- 21:00 討論会(2) 光科学分野の大型プロジェクトへの障壁と展望とは
次回以降の研究会開催について (-23:00)

8月19日(金)

- 9:30 **チ6** イン트로ダクトリートーク
西山 宏昭（山形大学 大学院理工学研究科 機械システム工学専攻）
「表面プラズモン共鳴の動的制御」
- 10:30 **講7** 藤原 正澄（関西学院大学 理工学部環境応用化学科）
「量子ナノフォトンクスによるナノ計測・分析技術」
- 11:00 休憩（20分）
- 11:20 **講8** 宮島 顕祐（東京理科大学 理学部応用物理学科）
「半導体量子ドット集合体からの励起子分子超蛍光」
- 11:50 **講9** 鹿野 豊（自然科学研究機構分子科学研究所 協奏分子システム研究センター）
「イオン固体および固体中のフォノン干渉」
- 12:20 閉会の挨拶

第6回光科学異分野横断萌芽研究会

日時:平成 28 年 8 月 17 日(水) ~ 19 日(金)

開催地:山喜旅館(静岡県伊東市東松原町4番7号)

「参加者による研究分野の紹介」の順番

順番	氏名 (敬称略)	所属
1	安西 宇宙	九州大学 総合理工学府物質理工学専攻
2	岡島 公司	慶應義塾大学 理工学研究科
3	神田 夏輝	理化学研究所 光量子工学研究領域アト秒科学研究チーム
4	久保 敦	筑波大学 数理物質系物理学域
5	小西 邦昭	東京大学 理学系研究科フォトンサイエンス研究機構
6	末田 敬一	大阪大学 光科学センター
7	玉置 亮	東京大学 先端科学技術研究センター
8	田丸 博晴	東京大学 大学院理学系研究科附属フォトンサイエンス研究機構
9	田村 守	大阪府立大学 理学系研究科 生体光物理グループ (飯田研究室)
10	永井 正也	大阪大学 大学院基礎工学研究科
11	長島 優	東京大学 大学院理学系研究科附属フォトンサイエンス研究機構
12	成島 哲也	分子科学研究所
13	水野 英之	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科

※上記は一般聴講者のみですが、チュートリアル講演者、一般講演者の皆様も簡単な自己紹介をお願いします(別途ご講演を頂く方はフリーハンドで結構です。)

※2日目の自己紹介は途中からの参加者のため、名前と所属だけを順番に紹介する簡単な形を検討しています。