

第5回光科学異分野横断萌芽研究会 プログラム

日時:平成 27 年 8 月 4 日(火) ~ 6 日(木)

開催地:ホテル竹島(愛知県蒲郡市竹島海岸)

8月4日(火)

- 13:50 開会 趣旨説明(飯田琢也)
光拠点事業のご紹介(安食博志)
事務連絡(藤原秀紀)
- 14:10 **チ1** イントロダクトリートーク
倉持 光(理化学研究所 田原分子分光研究室)
「極限的時間領域ラマン分光で観る光反応ダイナミクス」
- 15:10 **講1** 大島 悟郎(大阪府立大学 大学院理学系研究科)
「半導体微小共振器における新奇光応答とその制御」
- 15:40 休憩 (20分)
- 16:00 **チ2** イントロダクトリートーク
久保 敦(筑波大学 数理物質系物理学域)
「プラズモニクスと伝搬型表面プラズモン」
- 17:00 **講2** 飯田 琢也(大阪府立大学 大学院理学系研究科)
「異分野横断研究による生体分子認識の光制御への展開」
- 17:30 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5日(水)

- 9:00 **チ3** イントロダクトリートーク
宮丸 文章(信州大学 理学部理学科)
「メタマテリアルの概要紹介とテラヘルツ領域のメタマテリアル」
- 10:00 **講3** 遠藤 達郎(大阪府立大学大学院 工学研究科)
「ポリマー製フォトニック結晶を用いた神経変性疾患検査への取り組み」
- 10:30 休憩 (20分)
- 10:50 **チ4** イントロダクトリートーク
野地 智康(大阪市立大学 複合先端研究機構)
「光で酸素の無いナノ空間を作る～大気下での光水素発生を可能にするガラス板～」
- 11:50 **講4** 永井 正也(大阪大学 大学院基礎工学研究科)
「テラヘルツレーザー脱離イオン化過程と電子放出」
- 12:20 昼食

- 13:30 **チ5** イントロダクトリートーク
早水 裕平 (東京工業大学大学院 理工学研究科 有機高分子物質専攻)
「二次元ナノ材料上で自己組織化するペプチドによるバイオ・ナノ界面」
- 14:30 **講5** 佐藤 琢哉 (九州大学 大学院理学研究院)
「六方晶反強磁性体を用いた偏光-磁化振動の3次元転写」
- 15:00 休憩 (20分)
- 15:20 **講6** 富永 依里子 (広島大学 大学院先端物質科学研究科)
「光学デバイス応用に向けた GaAs 系混晶半導体の結晶成長」
- 15:50 **講7** 西山 嘉男 (分子科学研究所 光分子科学研究領域第一部門)
「超高速近接場顕微分光を用いた金ナノロッドにおけるプラズモン位相緩和過程及び波束ダイナミクスの観測」
- 16:20 **チ6** イントロダクトリートーク
岡本 晃一 (九州大学 先導物質化学研究所)
「プラズモニクスを用いた自然放出制御と発光素子への応用」
- 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6日(木)

- 9:00 **チ7** イントロダクトリートーク
宮町 俊生 (東京大学物性研究所)
「走査トンネル顕微鏡と放射光による原子レベルでの複合磁性研究」
- 10:00 **講8** 宮島 顕祐 (東京理科大学 理学部第一部応用物理学科)
「半磁性半導体における高密度磁気ポーラロンの研究」
- 10:30 休憩 (15分)
- 10:45 **チ8** イントロダクトリートーク
西島 喜明 (横浜国立大学大学院工学研究院)
「プラズモニックガスセンサーの構築」
- 11:45 **講9** 藤原 秀紀 (大阪大学 基礎工学研究科)
「共鳴非弾性軟 X 線散乱による機能性遷移金属酸化物の電子状態研究」
- 12:15 閉会の挨拶

第 5 回光科学異分野横断萌芽研究会

日時：平成 27 年 8 月 4 日(火) ～ 6 日(木)

開催地：ホテル竹島(愛知県蒲郡市竹島海岸)

「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	安食博志	大阪大学 光科学センター
2	安齋 太陽	大阪府立大学 大学院工学研究科
3	岡島 公司	慶應義塾大学 理工学研究科
4	長島 優	東京大学 医学部附属病院神経内科
5	冬木正紀	畿央大学 教育学習基盤センター
6	水瀬賢太	東京工業大学 理工学研究科化学専攻
7	田丸 博晴	東京大学 大学院 工学系研究科附属 光量子科学研究センター
8	小西 邦昭	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

※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。