

## 第7回光科学異分野横断萌芽研究会 プログラム

日時:平成 29 年 8 月 8 日(火) ~ 10 日(木)

開催地:関西セミナーハウス(京都市左京区一乗寺竹ノ内町 23)

### 8月8日(火)

- 13:50 開会 趣旨説明 (遠藤 達郎)  
光拠点事業のご紹介(田丸 博晴 or 末田 敬一)  
事務連絡 (冬木 正紀 or 鹿野 豊)
- 14:10 **チ1** イントロダクトリートーク  
山田 憲嗣 (大阪大学 大学院医学系研究科)  
「医看工連携における光科学の応用」
- 15:10 **講1** 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への高次機能付与とセンサ応用」
- 15:40 休憩 (20分)
- 16:00 **講2** 渡邊 紳一 (慶應義塾大学 理工学部物理学科)  
「偏光イメージング技術の高分子科学への応用」
- 16:30 **チ2** イントロダクトリートーク  
乙部 智仁 (量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所)  
「高強度極短パルスレーザーによる超高速電子応答の第一原理計算」
- 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共同研究とは  
(-23:00)

### 8月9日(水)

- 9:00 **チ3** イントロダクトリートーク  
佐藤 守俊 (東京大学 大学院総合文化研究科)  
「生命現象の光操作技術の創出」
- 10:00 **講3** 澤田 桂 (理化学研究所 放射光科学総合研究センター)  
「コヒーレントな現象の衝突理論」
- 10:30 休憩 (20分)
- 10:50 **チ4** イントロダクトリートーク  
二本柳 聡史 (理化学研究所 田原分子分光研究室)  
「界面選択的非線形分光法による水界面の超高速ダイナミクス」
- 11:50 **講4** 山本 靖之 (大阪府立大学 大学院理学系研究科)  
「光発熱集合による超迅速細菌数計測」
- 12:20 昼食

- 13:30 **チ5**      イン트로ダクトリートーク  
奥地 拓生 (岡山大学 惑星物質研究所)  
「パワーレーザーとX F E Lによる惑星物質科学研究」
- 14:30 **講5**      成川 礼 (静岡大学 理学部生物科学科)  
「ユニークな光合成生物の光応答戦略解明とその応用利用」
- 15:00              休憩 (20分)
- 15:20 **講6**      田村 守 (大阪府立大学 大学院理学系研究科)  
「モンテカルロ法によるナノ粒子の光捕捉解析」
- 15:50 **講7**      荒巻 光利 (日本大学 生産工学部)  
「光渦を用いたプラズマのドップラー分光」
- 16:20 **チ6**      イン트로ダクトリートーク  
平松 光太郎 (東京大学 理学研究科スペクトル化学研究センター)  
「超高速キラル分光法の開発と応用」
- 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) 光科学分野の新学術領域構築と大型プロジェクトへの展望とは  
次回以降の研究会開催について (-23:00)

8月10日(木)

- 9:30      **講8**      藤原 秀紀 (大阪大学 大学院基礎工学研究科)  
「高エネルギー電子分光による強相関電子物性研究の最前線」
- 10:00      **講9**      水瀬 賢太 (東京工業大学 理学院化学系)  
「偏光イメージング技術の高分子科学への応用」
- 10:30              休憩 (20分)
- 10:50 **特別**      イン트로ダクトリートーク  
合田 圭介 (東京大学 大学院理学系研究科)  
「エクストリームイメージング：基本原理と生命計測応用」
- 11:50      閉会の挨拶

## 第7回光科学異分野横断萌芽研究会

日時:平成28年8月8日(火)～10日(木)

開催地:関西セミナーハウス(京都市左京区一乗寺竹ノ内町23)

### 「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	飯田 琢也	大阪府立大学 大学院理学系研究科
2	石原 淳	東京理科大学 理学部応用物理学科
3	大間知 潤子	東京大学 大学院理学系研究科附属フoton サイエンス研究機構
4	岡島 公司	慶應義塾大学 理工学研究科
5	尾崎 典雅	大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻
6	久保 敦	筑波大学 数理物質系物理学域
7	小西 邦昭	東京大学 大学院理学系研究科附属フoton サイエンス研究機構
8	鹿野 豊	東京大学 先端科学技術研究センター
9	末田 敬一	大阪大学 光科学センター
10	田丸 博晴	東京大学 大学院理学系研究科附属フoton サイエンス研究機構
11	永井 正也	大阪大学 大学院基礎工学研究科
12	長島 優	東京大学 大学院理学系研究科附属フoton サイエンス研究機構
13	藤原 正澄	大阪市立大学 大学院理学研究科
14	冬木 正紀	畿央大学 教育学習基盤センター
15	松永 隆佑	東京大学 物性研究所 極限コヒーレント光科学研究センター

16	宮島 顕祐	東京理科大学 理学部応用物理学科
----	-------	------------------

※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。