

第2回光科学異分野横断萌芽研究会 プログラム

日時:平成24年8月6日(月)~8日(水)

開催地:岡崎コンファレンスセンター(愛知県岡崎市明大寺町)

8月6日(月)

- 13:00 開会 趣旨説明(井村)、分子研のご紹介(岡本) 光拠点事業のご紹介(田丸)、
事務連絡(宮島)
- 13:15 **化** 化学系イントロダクトリートーク1(化学系組織委員:香月)
水瀬 賢太(分子科学研究所)
「複雑な分子系の理解に向けた気相クラスターの分光研究」
- 14:15 **化** 長島 優(東京大学)
「位相コントラスト増強による単一ビームCARS分光法を用いた
吸入麻酔薬のラマンスペクトルの測定」
- 14:45 休憩 (15分)
- 15:00 **物** 物理系イントロダクトリートーク1(物理系組織委員:永井)
松田 一成(京都大学)
「ナノカーボン物質のナノ光科学とその応用」
- 16:00 **物** 澤田 桂(理化学研究所 播磨研究所)
「光と電子のアナロジーからみた光のBerry位相理論」
- 16:30 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7日(火)

- 8:45 **極** 極限物性系イントロダクトリートーク(極限物性系組織委員:尾崎)
末田 敬一(大阪大学)
「数サイクル高強度レーザーの開発」
- 9:45 **生** 床波 志保(大阪府立大学)
「金属ナノ粒子集積化技術とバイオ分析」
- 10:15 休憩 (15分)
- 10:30 **生** 生命系イントロダクトリートーク1(生命系組織委員:岡島)
中曽根 祐介(京都大学)
「過渡回折格子法による蛋白質反応の時間分解検出」
- 11:30 **化** 上野 貢生(北海道大学)
「プラズモン増強化学反応の創成」
- 12:00 昼食

- 13:15 **物チ** 物理系イントロダクトリートーク 2(物理系組織委員: 飯田)
石坂 香子 (東京大学)
「レーザー光電子分光と物質研究」
- 14:15 **物** 秋元 郁子 (和歌山大学)
「パルス光励起下でのマイクロ波共鳴による光物性研究」
- 14:45 休憩 (15分)
- 15:00 **化チ** 化学系イントロダクトリートーク 2(化学系組織委員: 上野)
藤原 英樹 (北海道大学電子科学研究所)
「ランダムな構造で光を操る一ランダムレーザー発振の制御一」
- 16:00 **化** 村井 俊介 (京都大学大学院 工学研究科)
「プラズモニックフォトリクモードによる蛍光体薄膜の発光増強」
- 16:30 休憩 (15分)
- ・座長: 井村 考平 (早稲田大学)
- 16:45 **物** 飯田 琢也 (大阪府立大学 21世紀科学研究機構)
「揺らぎの下での金属ナノ粒子集合系の光応答理論と分析化学応用」
- 17:15 **物** 原田 幸弘 (神戸大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
「GaAs 中の配列制御された窒素ペアに束縛された励起子の光物性」
- 17:45 参加者による研究分野の紹介
- 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8日(水)

- 8:45 **生チ** 生命系イントロダクトリートーク 2(生命系組織委員:床波)
遠藤 達郎 (大阪府立大学)
「ナノフォトニクスを駆使した非標識バイオセンサーの開発」
- 9:45 **生** 岡島 公司 (大阪府立大学 理学系研究科)
「植物の光感知機構」
- 10:15 休憩 (15分)
- ・座長: 宮島顕祐 (東京理科大学)
- 10:30 **物** 佐藤 琢哉 (東京大学 生産技術研究所)
「光パルスを用いたコヒーレントマグノン生成と伝播制御」
- 11:00 **化** 井村 考平 (早稲田大学)
「プラズモンモードの可視化と制御」
- 11:30 閉会の挨拶 (宮島)
- 13:00 分子研ラボツアー

※物: 物理系、化: 化学系、生: 生命系、極: 極限物性、チ: チュートリアル、

第2回光科学異分野横断萌芽研究会

日時:平成24年8月6日(月)~10日(水)

開催地:岡崎コンファレンスセンター(愛知県岡崎明大寺町)

「参加者による研究分野の紹介」の順番[8月6日(月)16:30~]

順番	氏名(敬称略)	所属
1	浅原 彰文	東京大学物性研究所理学系研究科物理学専攻
2	安食 博志	大阪大学 光科学センター
3	尾崎 典雅	大阪大学 大学院工学研究科
4	梶 貴博	情報通信研究機構
5	香月 浩之	奈良先端科学技術大学院大学
6	久保 敦	筑波大学大学院数理物質科学研究科
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	徳永 裕己	NTT 情報流通プラットフォーム研究所
9	永井 正也	大阪大学大学院基礎工学研究科 未来物質領域
10	富士田 誠之	大阪大学基礎工学研究科
11	宮島 顕祐	東京理科大学 理学部応用物理学科
12	成島 哲也	分子科学研究所
13	余越 伸彦	大阪府立大学大学院 工学研究科

14	上羽 陽介	大阪大学大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻 高原研究室
15	増尾 貞弘	関西学院大学
16	宮西 宏併	大阪大学大学院工学研究科

「参加者による研究分野の紹介」の順番[8月7日(火)17:45~]

17	宗宮 健太郎	東京工業大学
18	伊都 将司	大阪大学大学院基礎工学研究科
19	大島 悟郎	大阪府立大学大学院理学系研究科

※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。