

# 化学のための最先端光科学

・10:00-10:10 **開会** 河合 明雄 (神奈川大学 理学部・教授)

・10:10-11:00 **講演1** 岩田 耕一 (学習院大学 理学部・教授)

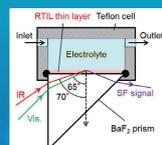
**「化学反応を追跡するための分光実験」**



化学反応の分光実験

・11:00-11:50 **講演2** 大内 幸雄 (東京工業大学 物質理工学院・教授)

**「非線形振動分光を用いた液体/液体界面の直接計測と分子科学」**

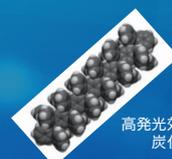


界面の非線形分光

・11:50-13:10 **—昼休み—**

・13:10-14:00 **講演3** 辻 勇人 (神奈川大学 理学部・教授)

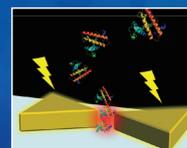
**「高発光効率・高安定性炭化水素分子の開発と有機レーザーへの応用」**



高発光効率・高安定性炭化水素分子

・14:00-14:50 **講演4** 坪井 泰之 (大阪市立大大学院 理学研究科・教授)

**「プラズモニック/ノンプラズモニック光ピンセットの開発」**



光ピンセット

・14:50-15:10 **—Coffee break—**

・15:10-16:00 **講演5** 奥津 哲夫 (群馬大学大学院 理工学府・教授)

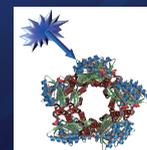
**「光で成長する結晶」**



タンパク質の光結晶化

・16:00-16:50 **講演6** 寺嶋 正秀 (京都大学大学院 理学研究科・教授)

**「光を用いた新しい時間分解計測法とタンパク質反応への応用」**



タンパク質の化学反応ダイナミクス

・16:50-17:00 **閉会** 川本 達也 (神奈川大学 理学部・教授、総合理学研究所長)

2018年

10時～17時

日時

3月10日(土)

場所

神奈川大学湘南ひらつかキャンパス  
サーカムホール

JR「平塚」駅、小田急「秦野」駅より  
神奈川大学行きバスで終点下車 徒歩1分  
[http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/shonan\\_hiratsuka/index.html](http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/shonan_hiratsuka/index.html)

参加

**参加費無料 申込締切：2018年3月3日(土)**

参加申込方法：所属・氏名・連絡先(E-mailアドレス)・勤務先・電話番号をFAXまたはE-mailで以下までお知らせください。

**【主催】 神奈川大学 理学部化学科、総合理学研究所**

**【協賛】 日本化学会**

**【申込・問合せ先】**

〒259-1293 平塚市土屋 2946 神奈川大学理学部化学科 河合 明雄  
TEL: 0463-59-4111 FAX: 0463-58-9684 E-mail: akawai@kanagawa-u.ac.jp