

第 14 回エクストリームフォトンクス研究会
「アト秒から秒にいたるダイナミクス研究の最前線」

日時：2018 年 2 月 6 日（火）～2 月 7 日（水）

会場：理化学研究所和光キャンパス(埼玉県和光市) 大河内ホール

主催：国立研究開発法人 理化学研究所 光量子工学研究領域
自然科学研究機構 分子科学研究所

第 14 回エクストリームフォトンクス研究会
「アト秒から秒にいたるダイナミクス研究の最前線」

プログラム

【2月6日(火)】

口頭講演 (大河内ホール)

12:50-12:55 はじめに

緑川 克美

12:55-13:20 【S1】 Yuxi Fu (理化学研究所 アト秒科学研究チーム)

「High-energy infrared femtosecond laser: a promising driver for creating attosecond light bullets」

13:20-13:45 【S2】 野村雄高 (分子科学研究所 メゾスコピック計測研究センター)

「トリウム添加 ZBLAN ファイバーによる 2 μ m 帯フェムト秒光源の開発」

13:45-14:10 【S3】 保科宏道 (理化学研究所 テラヘルツイメージング研究チーム)

「テラヘルツ光が誘起する構造変化と生命現象」

14:10-14:35 【S4】 武井宣幸 (分子科学研究所 光分子科学研究領域)

「強相関リユードベリ原子を用いた超高速量子シミュレーター」

14:35-14:50 Coffee Break

14:50-15:15 【S5】 藤本将輝 (分子科学研究所 極端紫外光研究施設)

「円偏光アンジュレータで生じる光渦放射の観測」

15:15-15:40 【S6】 石月秀貴 (分子科学研究所 メゾスコピック計測研究センター)

「ナノ秒域パルス光源を用いた非線形光学波長変換」

15:40-16:05 【S7】 石井邦彦 (理化学研究所 超高速分子計測研究チーム)

「生体高分子のマイクロ秒ダイナミクスの一分子計測」

16:05-16:20 Coffee Break

16:20-16:45 【S8】 戸島拓郎 (理化学研究所 生細胞超解像イメージング研究チーム)

「高速超解像顕微鏡法により捉えたミリ秒スケールの細胞内膜交通ダイナミクス」

16:45-17:10 【S9】 成島哲也 (分子科学研究所 メゾスコピック計測研究センター)

「円二色性顕微鏡による階層的なキラル構造変化の可視化の試み」

17:10-17:35 【S10】 高本将男 (理化学研究所 時空間エンジニアリング研究チーム)

「光格子時計で刻む正確な秒とその応用について」

18:00-19:30 懇親会 (広沢クラブ 2F)

【2月7日(水)】

9:30-11:30 研究室見学会(研究交流棟 1F ロビー集合)