

第 27 回 FEL と High-Power Radiation 研究会

2021 年 3 月 22 日 (月) ~ 23 日 (火) ZOOM によるオンライン開催

プログラム

3 月 22 日 (月)

- 13:00 ~ 13:05 開会あいさつ : 築山 光一
座長 : 築山 光一
- 13:05 ~ 13:30 金属錯体を複合した蛋白質への IR-FEL 照射と構造変化
秋津 貴城 東京理科大学理学部第二部
- 13:30 ~ 13:55 FEL 光刺激によるアメリカザリガニ複眼の反応
穴倉 文夫 日本大学量子科学研究所
- 13:55 ~ 14:20 中赤外光による神経変性疾患関連アミロイドの解離と形態異常改善
中村 和裕 群馬大学大学院
- 14:20 ~ 14:45 高出力赤外線電磁波による生体物質の構造制御
川崎 平康 東京理科大学総合研究機構
- 14:45 ~ 14:55 休憩
- 座長 : 川崎 平康
- 14:55 ~ 15:20 FEL を用いた in situ 分光イメージング・顕微分光
入澤 明典 大阪大学産業科学研究所
- 15:20 ~ 15:45 東京理科大学赤外自由電子レーザーの分光学・分子科学への応用
築山 光一 東京理科大学理学部第一部
- 15:45 ~ 15:55 休憩
- 座長 : 築山 光一

15:55 ~ 16:40 【招待講演】極紫外自由電子レーザーを用いた超高速非線形
原子過程の光電子計測
伏谷 瑞穂 名古屋大学大学院

3月23日(火)

座長：加藤 龍好

09:30 ~ 09:55 日大アンジュレータ磁石列の更新と FEL 発振強度の改善
野上 杏子 日本大学量子科学研究所

09:55 ~ 10:20 日大 PXR 線源の現状とその特性を利用した応用
早川 恭史 日本大学量子科学研究所

10:20 ~ 10:45 京都大学赤外自由電子レーザーのマイクロパルス形状再構成
全 炳俊 京都大学エネルギー理工学研究所

10:45 ~ 10:50 休憩

座長：早川 恭史

10:50 ~ 11:15 SACLA 線形加速器で生成される微量不純電子の除去
渡川 和晃 理化学研究所

11:15 ~ 11:40 cERL を用いた中赤外自由電子レーザーの建設
加藤 龍好 高エネルギー加速器研究機構

11:40 ~ 11:45 休憩

座長：早川 恭史

11:45 ~ 12:30 【招待講演】コヒーレントエッジ放射のすすめ
清 紀弘 産業技術総合研究所

12:30 閉会あいさつ：築山 光一