

## 第 30 回 FEL と High-Power Radiation 研究会 プログラム

会場：名古屋大学東山キャンパス ES 総合館 1 階 ES 会議室  
(地下鉄名城線 名古屋大学駅すぐ)

一般講演 発表時間 20 分+質疑 5 分

招待講演 発表時間 30 分+質疑 10 分

12/25(月)

13:10-13:15 開会挨拶(高嶋圭史)

**座長 高嶋圭史(名古屋大学)**

13:15-13:40 黒澤俊介(東北大学) 自由電子レーザーを用いたシンチレーション材料の研究と暗黒物質探査への適応検討

13:40-14:05 渡川和晃(理研) スリットスキャンによる電子ビーム特性のピコ秒計測

14:05-14:30 清紀弘(産総研) コヒーレントエッジ放射が明らかにする共振器型自由電子レーザー誘起電子バンチ変形の研究

14:30-15:10 保坂勇志(量研機構) **[招待講演]** NanoTerasu ビームコミッショニングの状況

15:10-15:40 休憩

**座長 渡川 和晃(理研)**

15:40-16:05 田中隆次(理研) 単一サイクル自由電子レーザー基本原理の実証

16:05-16:30 全炳俊(京都大学) KU-FEL における赤外自由電子レーザーの非線形パルス圧縮

16:30-16:55 羽島良一(量研機構) コヒーレント放射による FEL の位相安定化

16:55-17:20 早川恭史(日本大学) 日大 LEBRA における光源利用研究の近況

17:30-17:45 世話人会@会場

18:00-20:00 懇親会 chez Jiroud (シェ ジロー) 会場隣

## 12/26(火)

### 座長 羽島良一(量研機構)

9:00-9:25 平川悠人(兵庫県立大学) レーザー光学系最適化によるニュースバル LGS ガンマ線光源の改善

9:25-9:50 平義隆(分子研) UVSOR におけるガンマ線源開発と利用研究の現状

9:50-10:15 谷崎進也(京都大学) UVSOR における複数同位体イメージングに関する研究

10:15-10:45 休憩

### 座長 平義隆(分子研)

10:45-11:10 塩原慧介(名古屋大学) 真空輸送装置を用いた CsK<sub>2</sub>Sb フォトカソードの光電子分光

11:10-11:35 河野哲朗(日本大学) 歯科領域での FEL 利用について

11:35-11:40 閉会挨拶(高嶋圭史)

14:00-16:00 あいちシンクロトロン光センター見学会

あいちシンクロトロン光センター入り口 エントランス 14時集合

<https://www.aichisr.jp/access.html>

東部丘陵線リニモ 陶磁資料館南駅から徒歩7分