

第 28 回 FEL と High-Power  
Radiation 研究会

**Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## 【光利用 1】赤外自由電子レーザーを用いた高分子樹脂加工

*Wednesday, 9 March 2022 13:35 (25 minutes)*

**Presenter:** 藤岡隼 (東京理科大学)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

【光利用 1】アメリカザリガニ複眼への中赤外線照射  
実験：速い反応と遅い反応の **Spectral Sensitivity**

*Wednesday, 9 March 2022 14:00 (25 minutes)*

**Presenter:** 宍倉文夫 (日本大学)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

【光利用 1】赤外自由電子レーザーによるアミロイド  
ーシス治療法の開発に向けた基礎検討

*Wednesday, 9 March 2022 14:25 (25 minutes)*

**Presenter:** 川崎平康 (KEK)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

【光利用 2】重水素核分解による超高指向性中性子発生に向けた研究

*Wednesday, 9 March 2022 15:10 (25 minutes)*

**Presenter:** 有川安信 (大阪大学)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## 【光利用 2】Hyper-Raman Scattering Spectroscopy of Selective Phonon Excitation of Strontium Titanate Using Mid-Infrared Free Electron Laser

*Wednesday, 9 March 2022 15:35 (25 minutes)*

**Presenter:** BO JU YOON HNIN (京都大学)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## 【光利用 2】 THz-FEL を用いた分光イメージング・顕微分光

*Wednesday, 9 March 2022 16:00 (25 minutes)*

**Presenter:** 入澤明典 (立命館大学)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## 【特別講演】 加速器の 3 D CG イラスト制作

*Wednesday, 9 March 2022 16:35 (35 minutes)*

**Presenter:** 堀内 営 (REY.HORI イラストレータ)



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

【光源開発 1】移設先直線部における **UVSOR-FEL** の  
再立ち上げと **Intracavity Laser Compton Scattering**  
によるガンマ線発生

*Thursday, 10 March 2022 13:30 (25 minutes)*

**Presenter:** 全炳俊 (京都大学)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## 【光源開発 1】 Simulation of a new Photocathode RF Gun in KU-FEL

*Thursday, 10 March 2022 13:55 (25 minutes)*

**Presenter:** ZHAO YUHAO (京都大学)

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## 【光源開発 1】機械学習を用いたビームプロファイル の再現調整

*Thursday, 10 March 2022 14:20 (25 minutes)*

**Presenter:** 岩井瑛人 (JASRI/RIKEN)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## 【光源開発 2】交叉型アンジュレータを用いた **THz** 域偏光可変超放射発生

*Thursday, 10 March 2022 15:05 (25 minutes)*

**Presenter:** 齊藤寛峻 (東北大学)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## 【光源開発 2】 **cw FEL** のための大電荷ビームのエネルギー回収運転

*Thursday, 10 March 2022 15:30 (25 minutes)*

**Presenter:** 島田美帆 (KEK)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

【光源開発 2】ビーム診断技術のためのチェレンコフ  
回折放射の基礎研究

*Thursday, 10 March 2022 15:55 (25 minutes)*

**Presenter:** 濱広幸 (東北大学)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## 【光源開発 2】 THz FEL のレーザー駆動半導体スイッチに関する考察

*Thursday, 10 March 2022 16:20 (25 minutes)*

**Presenter:** 川瀬啓悟 (QST)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## 【招待講演】ALFA(Attosecond Laser Facility) 計画

*Thursday, 10 March 2022 17:00 (40 minutes)*

**Presenter:** 吉田光宏 (KEK)