

# SPring-8/SACLA/NanoTerasu INFORMATION

利用者情報 Vol.2 No.1 MARCH 2026

## 目次

### CONTENTS

#### 1. 最近の研究から／FROM LATEST RESEARCH

シリアルフェムト秒結晶構造解析におけるテープ駆動型装置開発と時分割実験への応用  
Development of a Compact Tape-Driven Sample Delivery System for Serial Femtosecond  
Crystallography and Its Application to Time-Resolved Experiments

東北大学 多元物質科学研究所  
Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University  
理化学研究所 放射光科学研究センター SACLA ビームライン基盤グループ  
SACLA Beamline Research and Development Group, RIKEN SPring-8 Center  
(公財) 高輝度光科学研究センター 回折・散乱推進室  
Diffraction and Scattering Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute  
(公財) 高輝度光科学研究センター 分光・イメージング推進室/XFEL利用研究推進室  
Spectroscopy and Imaging Division/XFEL Utilization Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

南後 恵理子  
NANGO Eriko  
姜 正敏  
KANG Jungmin  
Luo Fangjia  
LUO Fangjia  
登野 健介  
TONO Kensuke ..... 1

高圧下での蛍光X線ホログラフィー測定の実証  
X-ray fluorescence holography under high-pressure conditions

愛媛大学 PIAS 地球深部ダイナミクス研究センター  
Geodynamics Research Center, PIAS, Ehime University

名古屋工業大学 物理工学類  
Department of Physical Science and Engineering, Nagoya Institute of Technology  
広島市立大学大学院 情報科学研究科  
Graduate School of Information Sciences, Hiroshima City University

石松 直樹  
ISHIMATSU Naoki  
战 鑫慧  
ZHAN Xinhui  
木村 耕治  
KIMURA Koji  
八方 直久  
HAPPO Naohisa ..... 5

#### 2. ビームライン・加速器／BEAMLINES ACCELERATORS

利用系グループ活動報告  
JASRI 分光・イメージング推進室 光電子分光計測チーム  
- Activity Reports -  
Photoelectron Spectroscopy Team, Spectroscopy and Imaging Division, JASRI

(公財) 高輝度光科学研究センター 分光・イメージング推進室  
Spectroscopy and Imaging Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

安野 聡  
YASUNO Satoshi  
保井 晃  
YASUI Akira  
高木 康多  
TAKAGI Yasumasa  
Seo Okkyun  
SEO Okkyun  
唐 佳藝  
TANG Jiayi ..... 11

産学総合支援室 総合支援チームの取り組み  
Initiatives of the General Support Team, General Support Division

(公財) 高輝度光科学研究センター 産学総合支援室  
General Support Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

桑本 滋生  
KUWAMOTO Shigeo ..... 21

#### 3. 研究会等報告／WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT

Conference Report of the 12th Annual Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy Workshop (AP-XPS 2025)

(公財) 高輝度光科学研究センター 分光・イメージング推進室  
Spectroscopy and Imaging Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

Seo Okkyun  
SEO Okkyun ..... 25

第11回大型実験施設とスーパーコンピュータとの連携利用シンポジウム報告  
Report on the 11th Symposium for Cooperative Use of Quantum Beam Facilities and Super Computer

(公財) 高輝度光科学研究センター 産学総合支援室  
General Support Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

佐藤 眞直  
SATO Masugu ..... 28

The 2025 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2025) 報告  
Report on International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2025 (Pacifichem 2025)

(公財) 高輝度光科学研究センター 回折・散乱推進室  
Diffraction and Scattering Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

赤田 圭史  
AKADA Keishi ..... 33

The 19th Conference of Asian Crystallographic Association 2025 (AsCA2025) 報告  
Report on The 19th Conference of the Asian Crystallographic Association 2025 (AsCA 2025)

(公財) 高輝度光科学研究センター 回折・散乱推進室  
Diffraction and Scattering Division, Japan Synchrotron Radiation Research Institute

佐々木 俊之  
SASAKI Toshiyuki  
水野 伸宏  
MIZUNO Nobuhiro ..... 36

4. SPring-8/SACLA/NanoTerasu 通信 / SPring-8/SACLA/NanoTerasu COMMUNICATIONS

2026A 期 SACLA 利用研究課題の採択について

The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2026A Research Term

登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部  
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI ..... 43

専用ビームラインにおける評価・審査の結果について

Review Results of Contract Beamlines

登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部  
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI ..... 45

2026A 期 採択大学院生提案型課題 (長期型) の紹介

Brief Description of Long-term Graduate Student Proposals Approved for 2026A

登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部  
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI ..... 52

専用施設の新規設置について

Approval of a New Contract Beamline Installation

登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部  
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI ..... 53

5. 告知版 / ANNOUNCEMENTS

今後の課題募集

List of upcoming proposals ..... 54

今後のイベント一覧

List of upcoming events ..... 55