

平成 29 年 2 月 22 日

第 21 回広島放射光国際シンポジウム  
「真空紫外放射光を活用した物質科学と生命科学研究  
の現状と将来展望」を開催します

広島大学放射光科学研究センターは、第 21 回広島放射光国際シンポジウム「真空紫外放射光を活用した物質科学と生命科学研究の現状と将来展望」を開催します。

本国際シンポジウムでは、世界を牽引する日米欧の研究者をお招きし、真空紫外線から軟 X 線域の放射光を利用した最先端の物質科学研究と生命科学研究、および放射光を発生させる加速器の研究についてご講演いただきます。

また、本センターを利用して得られた最新の研究成果について、学部学生や大学院生がポスター発表をします。入場無料ですので、多くの皆様のご来場をお待ちしております。

記

【期間】

平成 29 年 3 月 2 日（木）～ 3 日（金）

【場所】

広島大学東広島キャンパス 学士会館 2F レセプションホール

【主催】 広島大学放射光科学研究センター

【協賛】 日本放射光学会

【後援】 広島大学（研究大学強化促進事業）

【お問い合わせ先】

広島大学放射光科学研究センター事務室

TEL：082-424-6293

FAX：082-424-6294

E-mail：hisor@hiroshima-u.ac.jp



# The 21<sup>st</sup> Hiroshima International Symposium on Synchrotron Radiation

Present and Future Perspectives of Materials and Life Science Using VUV Synchrotron Radiation

March 2<sup>nd</sup> - 3<sup>rd</sup>, 2017

Faculty Club 2F, Hiroshima University

Hiroshima Synchrotron Radiation Center, Hiroshima University (HiSOR) <http://www.hsrc.hiroshima-u.ac.jp>

## March 2<sup>nd</sup> (Thursday)

- Opening** **Chairperson: K. Shimada** 9:30~9:50  
 Fusahito Yoshida *Vice President, Hiroshima University, Japan*  
 Hirofumi Namatame *Director of Synchrotron Radiation Center, Hiroshima University, Japan*  
 "Overview of HiSOR Activities"
- Symposium Photo** 9:50~10:15
- Oral Session 1 (Spin-Resolved Photoemission Spectroscopy)** **Chairperson: K. Miyamoto** 10:15~11:35  
 Prof. Philip King *University of St Andrews, United Kingdom*  
 "Electronic Structure, Interactions, and Spin-Orbit Coupling at the Surfaces of Delafossite Oxide Metals"  
 Prof. Oleg Treschenko *Novosibirsk State University, Russia*  
 "Low-Energy Photoemission from Final States of Quantized Surface Subbands of GaAs(001) with Negative Electron Affinity via Electron-Phonon Coupling"  
 Prof. Taichi Okuda *Hiroshima University, Japan*  
 "Spin-Resolved Photoemission for the Investigation of Hidden Spin Polarized States"
- Flash Poster Session** **Chairperson: T. Okuda** 11:35~12:35
- Lunch** 12:35~14:00
- Poster Session (Activities at HiSOR)** **Chairperson: H. Sato** 14:00~15:30  
 We will present the Best Student Poster Award. The winner will be announced during the welcome reception.
- Oral Session 2 (VUV-CD Spectroscopy of Biomaterials)** **Chairperson: Y. Izumi** 15:30~16:50  
 Prof. Jin-Hong Kim *Korea Atomic Energy Research Institute, Republic of Korea*  
 "Structural and Functional Modifications of Chromatin and Antioxidant Proteins on Exposure to Gamma Radiation"  
 Prof. Bart Kahr *New York University, USA*  
 "The Mueller Matrix Approach to Circular Extinction"  
 Prof. Koichi Matsuo *Hiroshima University, Japan*  
 "Present Status and Future Plan of VUV-CD Spectrophotometer at HiSOR"
- Coffee Break** 16:50~17:10
- Oral Session 3 (Soft X-Ray MCD of Surface Nano Structures)** **Chairperson: M. Sawada** 17:10~18:10  
 Prof. Sergey Suturin *Ioffe Physical-Technical Institute, Russia*  
 "Structural Studies of  $\alpha$ -,  $\gamma$ -,  $\epsilon$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Ferroic Epitaxial Films on GaN by RHEED/XRD  
 Three Dimensional Reciprocal Space Mapping"  
 Prof. Luca Pasquali *University of Modena and Reggio Emilia, Italy*  
 "Resonant Soft X-Ray Reflectivity for the Quantitative Investigation of Anisotropic Layered Materials"
- Welcome Reception Saijo Hakuwa Hotel** 18:40~20:40

## March 3<sup>rd</sup> (Friday)

- Oral Session 4 (Light Sources)** **Chairperson: S. Matsuba** 9:00~9:50  
 Prof. Kentaro Harada *High Energy Accelerator Research Organization, Japan*  
 "Development of Low Emittance Electron Storage Ring"  
 Prof. Keigo Kawase *Hiroshima University, Japan*  
 "Light Sources Development at HiSOR"
- Coffee Break** 9:50~10:10
- Oral Session 5 (High-Resolution Photoemission Spectroscopy)** **Chairperson: E. F. Schwier** 10:10~11:30  
 Dr. Claude Monney *University of Zurich, Switzerland*  
 "Time-Resolved Photoemission of Ordered Phases in Low-Dimensional Materials"  
 Dr. Jonathon Riley *University of St Andrews, United Kingdom*  
 "Angle-Resolved Photoemission Investigation of In-Situ Grown Thin Film EuO"  
 Prof. Kenya Shimada *Hiroshima University, Japan*  
 "Present Status and Future Plan of High-Resolution ARPES at HiSOR"
- Closing** 11:30~11:40

Sponsored by

Hiroshima University (Program for Promoting the Enhancement of Research Universities)

The Japanese Society for Synchrotron Radiation Research

