

## 第 176 回 学長定例記者会見 お知らせ事項 4

令和 7 年 2 月 20 日

第 29 回広島放射光国際シンポジウム  
「真空紫外から軟 X 線域の放射光を活用した物質科学研究  
：HiSOR-II 将来計画へ向けて」を開催します

広島大学放射光科学研究所は、第 29 回広島放射光国際シンポジウム「真空紫外線から軟 X 線域の放射光を活用した物質科学研究：HiSOR-II 将来計画へ向けて」を下記のとおり開催します。

本国際シンポジウムでは、世界各地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、本研究所の放射光施設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】

令和 7 年 3 月 6 日（木）～7 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

## 【プログラム】※詳細は添付のフライヤーをご参照ください。

&lt;3 月 6 日&gt;

9:00-10:10 オープニング（開会あいさつ、HiSOR\*の活動概要）、フォトセッション

10:10-12:40 オーラルセッション 1、2

14:00-16:30 ポスターセッション

16:30-17:40 オーラルセッション 3

&lt;3 月 7 日&gt;

9:30-12:25 オーラルセッション 4、5

## 【主催】広島大学放射光科学研究所

## 【後援】日本放射光学会、日本加速器学会、日本物理学会

## 【招待講演者】

筑波大学 エネルギー物質科学研究センター 羽田真毅 氏

中国科学技術大学（中国） 保坂将人 氏  
延世大学（韓国）Keun Su KIM 氏  
九州大学 槇靖幸 氏  
沖縄科学技術大学院大学 Michael MAN 氏  
グローニンゲン大学（オランダ）Arkadeb PAL 氏  
タンタ大学（エジプト）Mohamed Labib SALEM 氏  
高輝度光科学研究センター 横山優一 氏

【参加費】 無料

【定員】 90 人

【使用言語】 英語(日本語通訳なし)

【取材について】当日の取材を希望される場合は、以下のお問い合わせ先へご連絡ください。

\*HiSOR … 広島大学放射光科学研究所。Hiroshima Research Institute for SynchrOtron Radiation Science の略。

【お問い合わせ先】

広島大学放射光科学研究所 事務室

TEL：082-424-6293 FAX：082-424-6294

E-mail：hisor@hiroshima-u.ac.jp

# The 29<sup>th</sup> Hiroshima International Symposium on Synchrotron Radiation

Materials Science using VUV-SX Synchrotron Radiation : Towards the future HiSOR-II project

March 6 - 7, 2025

Hiroshima University, Faculty Club

Netherlands

Egypt

China

Korea

Japan

HiSOR

## プログラム

3月6日

### ■オープニング (座長: 奥田)

#### ○開会の挨拶

宮崎 誠一 (広島大学 理事・副学長 (研究担当))

9:00~10:10

9:00~9:10

#### ○HiSORの活動概要

島田 賢也 (広島大学 放射光学研究所長)

9:10~9:40

### ■フォトセッション

休憩

9:55~10:10

9:40~ 9:55

### ■オーラルセッション 1 (座長: 加藤)

#### ○加藤 政博 (広島大学 放射光学研究所, 日本)

"HiSOR から HiSOR-2 へ"

10:10~11:10

10:10~10:35

#### ○保坂 将人 (中国科学技術大学, 中国)

"中国における放射光源開発の紹介"

10:35~11:10

### ■オーラルセッション 2 (座長: 出田)

休憩

11:10~11:30

11:30~12:40

#### ○羽田 真毅 (筑波大学 エネルギー物質科学研究センター, 日本)

"超高速時間分解電子回折装置の開発とその応用"

11:30~12:05

#### ○Michael Man (沖縄科学技術大学院大学, 日本)

"時間分解 ARPES を用いた WS<sub>2</sub>におけるバレイ脱分極ダイナミクスの解明"

12:05~12:40

### ■ポスターセッション (座長: 藤澤)

昼食

12:40~14:00

14:00~16:30

#### ○学生による短い口頭発表 (1~2 分ずつ)

14:00~14:30

#### ○ポスターセッション

14:30~16:30

### ■オーラルセッション 3 (座長: 澤田)

#### ○Arkadeb Pal (グローニンゲン大学, オランダ)

"強く絡み合ったスピン・双極子・格子の挙動の解明: ヘリカル磁気秩序によって駆動される現象"

16:30~17:40

16:30~17:05

#### ○横山 優一 (高輝度光科学研究センター, 日本)

"多次元スペクトルのためのベイズ階層解析"

17:05~17:40

### ■歓迎会

18:00~20:00

3月7日

### ■オーラルセッション 4 (座長: 松尾)

#### ○Mohamed Labib Salem (タンタ大学, エジプト)

"新しいインドール誘導体の潜在的な免疫調節作用および抗腫瘍作用"

9:30~10:40

9:30~10:05

#### ○榎 靖幸 (九州大学, 日本)

"糖類およびポリオール水溶液中におけるタンパク質の選択的溶媒和と熱安定性"

10:05~10:40

### ■オーラルセッション 5 (座長: 宮本)

休憩

10:40~11:00

11:00~12:25

#### ○角田 一樹 (広島大学 放射光学研究所, 日本)

"HiSOR におけるスピン分解 ARPES の現状と今後の展望"

11:00~11:25

#### ○Keun Su Kim (延世大学, 韓国)

"銅酸化物における暗黒電子状態とフェルミアーキ"

11:25~12:00

#### ○高橋 修 (広島大学 放射光学研究所, 日本)

"軟 X 線分光を用いた水に関する奇妙なお話"

12:00~12:25

### ■クロージング (座長: 澤田)

#### ○学生賞表彰式

12:25~12:45

#### ○閉会の挨拶

12:20~12:40

12:40~12:45



The Research Institute for  
Synchrotron Radiation Science  
Hiroshima University



Hiroshima University



Japanese Society for  
Synchrotron Radiation Research



The Physical Society  
of Japan



Particle Accelerator Society  
of Japan