

平成 26 年度 研究成果 A04 公募班 野澤俊介  
会議発表

野澤俊介, “X 線分子動画で観測する光機能性金属錯体の構造・電子状態ダイナミクス”, 錯体化学会 第 64 回討論会 「先端的時間分解分光計測による金属錯体の分子分光」, (日本, 東京, 中央大学 後楽園キャンパス) 2014 年 9 月 18 日, 口頭, 招待 [http://www.sakutai.jp/html\\_page/64sympo/64symposium.url.html](http://www.sakutai.jp/html_page/64sympo/64symposium.url.html)

野澤俊介, “Direct observation of ultrafast molecular deformation by time-resolved X-ray measurements”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis, (日本, 淡路, Awaji Yumebutai International Conference Center) 2014 年 11 月 25 日, ポスター <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>

野澤俊介, “時分解 XAFS の到達点と今後の展望”, 第 28 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム 企画講演 3  
『XAFS 関連研究の現状と今後の展望』, (日本, 草津, 立命館大学びわこ・くさつキャンパス) 2015 年 1 月 12 日, 口頭, 招待 <http://www.jssrr.jp/jsr2015/>

研究成果 A04 班 公募研究 高エネルギー加速器研究機構 野澤俊介

○学会発表：7 件

1. 2013年9月9–13日  
The 53th ICFA Advanced Beam Dynamics Workshop on Energy Recovery  
Linacs "ERL-2013" (BINP, Novosibirsk, Russia)  
<http://ssrc.inp.nsk.su/Conf/ERL2013/>  
(Poster) Outline of Beamlines at cERL  
Shunsuke Nozawa
2. 2013 年 9 月 16–20 日  
X-ray Free Electron Laser School and symposium "XFEL 2013" (domaine de  
la Vicomté Dinard, Dinard, France)  
<http://xfel2013.univ-rennes1.fr/>  
(Poster) Ultrafast dynamic studies by means of pulsed white x-ray beams  
Shunsuke Nozawa, Tokushi Sato, Ayana Tomita, Manabu Hoshino, Shin-ya  
Koshihara, Shin-ichi Adachi
3. 2013 年 11 月 29–30 日  
物性研究所短期研究会「レーザー・放射光融合研究領域の開拓」(東京大学  
物性研究所)  
[http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/n1004\\_detail.cgi?c=short\\_term\\_society\\_table::171](http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/n1004_detail.cgi?c=short_term_society_table::171)  
(Invited) 時間分解内殻分光を用いた金属錯体における光誘起ダイナミクス  
野澤俊介
4. 2013 年 12 月 7–10 日  
2013 Asian Crystallographic Association Meeting (AsCA'13)  
<http://asca13.ust.hk/web/asca/>  
(Invited) TIME-RESOLVED STUDIES OF ULTRAFAST DYNAMICS BY  
MEANS OF PULSED WHITE X-RAY BEAMS  
Shunsuke NOZAWA, Tokushi Sato, Ayana Tomita, Manabu Hoshino, Shin-  
ya Koshihara, Shin-ichi Adachi
5. 2014 年 2 月 21 日  
先進的観測技術発表会 -時間分解計測の最前線-  
<http://pfwww.kek.jp/pf-seminar/AOT2/program.html>  
(oral) はじめに -大型加速器を用いた時間分解計測の現状と将来-  
野澤俊介
6. 2014 年 4 月 23-24 日  
First Conference on Laser and Synchrotron Radiation Combination  
Experiment (LSC) 2014

<http://www.ile.osaka-u.ac.jp/research/lam/lsc2014/index.html>

(Invited) Ultrafast X-ray science at synchrotron and XFEL facilities using laser pump X-ray probe experiments

Shunsuke Nozawa, Tokushi Sato, Ayana Tomita, Shin-ichi Adachi

7. 2014 年 8 月 25-27 日 (予定)

Ultrafast experiments at XFEL sources, the first 5 years and beyond

(invited )Shunsuke Nozawa, Kouhei Ichiyanagi, Ryo Fukaya, Tokushi Sato, Shin-ichi Adachi