

## 第27回XAFS討論会 講演プログラム

1日目 9月2日(月)

12:00～ 受付

13:00～ 開会

13:15～14:30 口頭セッション\_1 座長:東 晃太郎 (JASRI)

炭酸イオンによって誘起されるNi・Fe触媒の開発とオペランドXAFS観測による機能解明

01\_1 ○山崎真瑚, 堀健太, 吉田真明

山口大学大学院

XANESスペクトルに基づく合金触媒の元素-電子構造-物性相関の定量的評価

01\_2 ○中村雅史<sup>1</sup>, Dongshuang Wu<sup>1</sup>, 向吉恵<sup>1</sup>, 草田康平<sup>1,2</sup>, 鳥山誉亮<sup>3</sup>, 山本知一<sup>3</sup>, 村上恭和<sup>3,4</sup>, 河口彰吾<sup>5</sup>, 伊奈稔哲<sup>5</sup>, 久保田佳基<sup>6</sup>, 家路豊成<sup>7</sup>, 小島一男<sup>7</sup>, 北川宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京大院理, <sup>2</sup>京大白眉セ, <sup>3</sup>九大URC, <sup>4</sup>九大院工, <sup>5</sup>JASRI/SPring-8, <sup>6</sup>阪公大院理, <sup>7</sup>立命大SRセンター

塩化金属(II)と金属の間の変換過程における熱化学的反應温度と電気化学的反應電圧の相関

01\_3 ○片山美里, 稲田康宏

立命館大学

XAFS analysis of Photocatalytic Cu/Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> synthesized by Solution Plasma Process

01\_4 ○Hejime Galif<sup>1</sup>, Satoshi Ogawa<sup>1</sup>, Eiji Ikenaga<sup>1,2</sup> and Makoto Kuwahara<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Graduate School of Engineering, Nagoya University, <sup>2</sup>Institute of Materials and Systems for Sustainability (IMaSS), Nagoya University

In-situ軟X線XASによる水分解光触媒上のOER助触媒への電荷移動解明

01\_5 ○榎本晃大<sup>1</sup>, 王梓<sup>1</sup>, 豊島遼<sup>1</sup>, 吉田真明<sup>2</sup>, 間瀬一彦<sup>3,4</sup>, 近藤寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学, <sup>2</sup>山口大学, <sup>3</sup>高エネルギー加速器研究機構, <sup>4</sup>総合研究大学院大学

14:30～14:45 休憩

14:45～15:15 依頼講演 座長:為則 雄祐 (東京都立大)

(超)高圧下のXAFS/XMCD測定の進展と物性研究

I\_1 ○石松直樹

愛媛大学GRC

15:15～16:00 口頭セッション\_2 座長:城戸 大貴 (KEK-PF)

Investigating the covalent bond of  $\alpha$ -Sulfur Through Temperature-Dependent EXAFS

01\_7 ○M. S. Islam<sup>1</sup>, R. Kawaguchi<sup>1</sup>, T. Miyanaga<sup>2</sup>, and H. Ikemoto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Physics, University of Toyama, <sup>2</sup>Department of Mathematics. and Physics, Hirosaki University

EXAFS・RMC法・ボロノイ多面体解析による Fe<sub>72</sub>Pt<sub>28</sub>不規則合金の局所構造解析

01\_8 ○山田実桜<sup>1</sup>, 石松直樹<sup>1,2</sup>, 中島伸夫<sup>1</sup>, 北村尚斗<sup>3</sup>, 加藤和男<sup>4</sup>, 片山真祥<sup>4</sup>

<sup>1</sup>広島大先進理工, <sup>2</sup>愛媛大GRC, <sup>3</sup>東理大, <sup>4</sup>JASRI

Fe<sub>65</sub>Ni<sub>35</sub>インバー合金のEXAFSとRMC法による局所構造解析

01\_9 ○新見直紀<sup>1</sup>, 石松直樹<sup>1,2</sup>, 中島伸夫<sup>1</sup>, 北村尚斗<sup>3</sup>, 加藤和男<sup>4</sup>, 片山真祥<sup>4</sup>

<sup>1</sup>広大院先進理工, <sup>2</sup>愛媛大GRC, <sup>3</sup>東理大, <sup>4</sup>JASRI

16:00~16:15

休憩

16:15~16:45 依頼講演 座長:為則 雄祐 (東京都立大)

小惑星リュウグウサンプルの初期分析でX線分析が果たした功績

I\_2 ○藪田ひかる

広島大学

16:45~17:30 口頭セッション\_3 座長:片山 真祥 (JASRI)

深海底鉱物資源であるマンガン団塊を利用したOER触媒の開発とオペランドXAFSを利用した機能解明

O1\_10

○友宗真大, 吉田真明

山口大学

軟X線XMCDにおけるBack-ground処理フレームワークの開発

O1\_11

○横山春人<sup>1</sup>, 鈴木真粧子<sup>1</sup>, 永沼博<sup>2,3</sup>, 雨宮健太<sup>4</sup>

<sup>1</sup>群馬大学, <sup>2</sup>東北大学, <sup>3</sup>名古屋大学, <sup>4</sup>KEK-IMSS

X線吸収分光顕微鏡計測の最適実験計画

O1\_12

○伊藤優成<sup>1</sup>, 武市泰男<sup>1</sup>, 日野英逸<sup>2</sup>, 小野寛太<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学, <sup>2</sup>統計数理研究所

17:30~18:00 休憩

18:00~19:30 ナイトセッション

## 2日目 9月3日(火)

9:15~9:45 依頼講演 座長:山添 誠司(東京都立大)

遷移金属錯体のXANESスペクトルへの計算化学的アプローチ

I\_3

○中谷直輝

東京都立大学

9:45~10:45 口頭セッション\_4 座長:中西 康次 (兵庫県立大)

アセトニトリル水溶液中の孤立水の軟X線吸収分光計測

O2\_1

○長坂将成<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>分子研, <sup>2</sup>総研大

混合触媒系による芳香族直接アルキル化反応における担持Pdナノ粒子のXAFSによる構造解析

O2\_2

○本倉健<sup>1</sup>, 美崎慧<sup>2</sup>, 高島萌<sup>2</sup>, 長谷川慎吾<sup>1</sup>, 眞中雄一<sup>3</sup>, 田旺帝<sup>4</sup>

<sup>1</sup>横国大, <sup>2</sup>東工大, <sup>3</sup>産総研, <sup>4</sup>国際基督教大

オペランドXAS-XRD計測を利用したCO<sub>2</sub>電解に伴う金属間化合物電極の還元的形成過程の解明

O2\_3

○吉川聡一<sup>1</sup>, 幸林竜也<sup>1</sup>, 岡俊明<sup>1</sup>, 渡辺剛<sup>2</sup>, 本間徹生<sup>2</sup>, 河底秀幸<sup>1,3</sup>, 山添誠司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>都立大院理, <sup>2</sup>JASRI, <sup>3</sup>JSTさきがけ

in-situ QXAFSによる[PtAu<sub>8</sub>(PPh<sub>3</sub>)<sub>8</sub>]ポリ酸塩固体への分子吸着挙動の解明

O2\_4

○山添誠司<sup>1</sup>, 鈴木太士<sup>1</sup>, 松山知樹<sup>1</sup>, Amelie Heilmaier<sup>2</sup>, 吉川聡一<sup>1</sup>, 東晃太郎<sup>3</sup>,

宇留賀朋哉<sup>3</sup>, 金子拓真<sup>3</sup>, 大山順也<sup>4</sup>, 加藤和男<sup>3</sup>, 中谷直輝<sup>1</sup>, 新田清文<sup>3</sup>, 畑田圭介<sup>5</sup>,

内田さやか<sup>6</sup>, 河底秀幸<sup>1</sup>

<sup>1</sup>都立大, <sup>2</sup>LMU, <sup>3</sup>JASRI, <sup>4</sup>熊本大, <sup>5</sup>富山大, <sup>6</sup>東大

10:45~11:00 休憩

11:00~11:30 依頼講演 座長:為則 雄祐 (東京都立大)

Sigray社製X線吸収分光装置について

I\_4 ○大垣智巳  
キヤノンMJ

11:30~12:30 口頭セッション\_5 座長:丹羽 尉博 (KEK-PF)

ラボXAFS装置を用いた透過・蛍光法測定

O2\_5 ○篠田弘造  
東北大学

BCLAとPTRF-XAFSの組み合わせによる 溶液共存下Au基板上Pt薄膜に対する In situ XAFS測定の可能性について

O2\_6 ○朝倉清高<sup>1</sup>, Kaiyue Dong<sup>2</sup>, 和田敬広<sup>3</sup>, 城戸大貴<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>立命館SRC, <sup>2</sup>北大触媒, <sup>3</sup>東京医歯, <sup>4</sup>KEK-PF

焼結鉍中のFe化学状態を理解するためのイメージングXAFSスペクトルの解釈

O2\_7 ○武市泰男<sup>1</sup>, 伊藤優成<sup>1</sup>, 丹羽尉博<sup>2</sup>, 木村正雄<sup>2</sup>, 小野寛太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学, <sup>2</sup>高エネルギー加速器研究機構

蛍光X線収量法による軟X線XAFSスペクトルにおける自己吸収効果の考察2

O2\_8 ○柴田大輔<sup>1</sup>, 太田俊明<sup>1</sup>, 朝倉清高<sup>1</sup>, 伊藤仁彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>立命館大学SRセンター, <sup>2</sup>物質・材料研究機構

12:30~13:30 休憩

13:30~15:30 ポスターセッション

炭素に担持させた塩化銅(II)の電気化学的コンバージョン過程の化学状態解析

P\_01 ○中村駿希, 稲田康宏  
立命館大学大学院生命科学研究科

炭素に担持した酸化亜鉛の電気化学的コンバージョン過程の化学状態解析

P\_02 ○今野朱利, 稲田康宏  
立命館大学大学院生命科学研究科

多波長同時撮像X線光学系による化学状態解析のための分光エネルギー決定

P\_03 ○久能俊介<sup>1</sup>, 森下賢一<sup>2</sup>, 小野泰輔<sup>2</sup>, 田渕雅夫<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学, <sup>2</sup>(株)デンソー, <sup>3</sup>名大SR研究センター

イメージングXAFS測定のための信頼性の低いスペクトルの検出法に関する研究

P\_04 ○箱木響<sup>1</sup>, 鈴木凌輔<sup>1</sup>, 林韻立<sup>1</sup>, 田渕雅夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学, <sup>2</sup>名大SR研究センター

イメージングXAFSにおけるスペクトル歪みの検出

P\_05 ○鈴木凌輔<sup>1</sup>, 林韻立<sup>1</sup>, 箱木響<sup>1</sup>, 田渕雅夫<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>名大工, <sup>2</sup>名大SR研究センター

Hf-L<sub>3</sub>吸収端での転換電子収量XAFSにおける観察深さ

P\_06 ○安藤大生<sup>1</sup>, 柴山茂久<sup>2</sup>, 中塚理<sup>2</sup>, 田渕雅夫<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>名大工学部, <sup>2</sup>名大院工, <sup>3</sup>名大シンクロトン光研究センター

P_07	HERFD-XASによるBaTiO <sub>3</sub> に固溶したV価数評価 ○西村仁志, 藤中翔太 株式会社村田製作所
P_08	高時間分解能HERFD-QXAFS計測における利用可能な元素の拡張を目指した試験計測 ○東晃太郎, 宇留賀朋哉, 河村直己 JASRI
P_09	In-situ XAS計測による構造制御したホスフィン保護金属クラスターへのガス吸着挙動の追跡 ○鈴木太士 <sup>1</sup> , 松山知樹 <sup>1</sup> , Amelie Heilmaier <sup>2</sup> , 吉川聡一 <sup>1</sup> , 金子拓真 <sup>3</sup> , 東晃太郎 <sup>3</sup> , 宇留賀朋哉 <sup>3</sup> , 大山順也 <sup>4</sup> , 加藤和男 <sup>3</sup> , 中谷直輝 <sup>1</sup> , 新田清文 <sup>3</sup> , 畑田圭介 <sup>5</sup> , 内田さやか <sup>6</sup> , 河底秀幸 <sup>1</sup> , 山添誠司 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 都立大, <sup>2</sup> LMU, <sup>3</sup> JASRI, <sup>4</sup> 熊本大, <sup>5</sup> 富山大, <sup>6</sup> 東大
P_10	蛍光収量炭素K吸収端近傍X線吸収微細構造分光法によるペリレン臭素錯体の電子状態解析 ○遠藤理 <sup>1,2</sup> , 田旺帝 <sup>2</sup> , 中村将志 <sup>3</sup> , 雨宮健太 <sup>4</sup> , 下村武史 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京農工大工, <sup>2</sup> 国際基督教大学, <sup>3</sup> 千葉大工, <sup>4</sup> IMSS, KEK
P_11	CO <sub>2</sub> 電解還元 to 有効なCu-In金属間化合物の電解形成過程のオペランドXRD-XAS観察 ○幸林竜也 <sup>1</sup> , 吉川聡一 <sup>1</sup> , 渡辺剛 <sup>2</sup> , 本間徹生 <sup>2</sup> , 河底秀幸 <sup>1,3</sup> , 山添誠司 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 都立大院理, <sup>2</sup> JASRI, <sup>3</sup> JSTさきがけ
P_12	逆水性シフト反応に有効なデラフォサイト型Cu-Fe-Al複合金属酸化物のオペランドXAS-XRD観察 ○高橋渉真 <sup>1</sup> , 吉川聡一 <sup>1</sup> , 片山真祥 <sup>2</sup> , 加藤和男 <sup>2</sup> , 河底秀幸 <sup>1,3</sup> , 山添誠司 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 都立大院理, <sup>2</sup> JASRI, <sup>3</sup> JSTさきがけ
P_13	In-situ XAFS Observation of CO <sub>2</sub> Adsorption on Nb and Ta Oxide Clusters ○Panichakul Nattamon <sup>1</sup> , Soichi Kikkawa <sup>1</sup> , Takuma Kaneko <sup>2</sup> , Tomoya Uruga <sup>2</sup> , Hideyuki Kawasoko <sup>1,3</sup> and Seiji Yamazoe <sup>1</sup> <sup>1</sup> Tokyo Metropolitan University, <sup>2</sup> JASRI, <sup>3</sup> JST・PRESTO
P_14	層状複水酸化物を用いた担持金触媒の調製とCO-PROX反応中における金の配位環境の変化 ○中山晶皓 <sup>1</sup> , 吉田彩乃 <sup>1</sup> , 本間徹生 <sup>2</sup> , 坂口紀史 <sup>3</sup> , 村山徹 <sup>3</sup> , 嶋田哲也 <sup>1</sup> , 高木慎介 <sup>1</sup> , 石田玉青 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京都立大学, <sup>2</sup> 高輝度光科学研究センター, <sup>3</sup> 北海道大学
P_15	鉄系超伝導体FeTe <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub> におけるXAFS解析 ○加藤大瑚, 宮永崇史, 三浦隆太郎, 渡辺孝夫 弘前大院理工
P_16	Ni担持Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の光触媒活性評価とNi K-edge XAFSによる化学状態分析 ○鈴木智貴 <sup>1</sup> , 琴川雄史 <sup>1</sup> , 小川智史 <sup>1</sup> , 池永英司 <sup>1,2</sup> , 栗原真人 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 名古屋大学大学院工学研究科, <sup>2</sup> 名古屋大学未来材料・システム研究所 (IMaSS)
P_17	ナノシート水素ガスセンサのオペランドXAFS測定 ○豊島遼 <sup>1</sup> , 近藤寛 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 東京大学大学院工学系研究科, <sup>2</sup> 慶應義塾大学理工学部
P_18	X線吸収分光法とX線光電子分光法によるオゾン処理した酸化モリブデンの分析 ○小林英一 <sup>1</sup> , 星侑吾 <sup>2</sup> , 奥平幸司 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 九州シンクトロン光研究センター, <sup>2</sup> 千葉大

P_19	<p>軟X線吸収分光による次世代大容量Si負極の電解質溶液中における化学的安定性の考察</p> <p>○中西康次</p> <p>兵庫県立大学高度産業科学技術研究所</p>
P_20	<p>sp<sup>2</sup>炭素とsp<sup>3</sup>炭素を含む系の全電子収量軟X線吸収スペクトルを再現する計算XANESの強度補正</p> <p>○村松康司</p> <p>兵庫県立大学</p>
P_21	<p>3Dプリンタを利用したCO<sub>2</sub>電解触媒用Operando XAFSシステム</p> <p>○和田敬広<sup>1</sup>, 城戸大貴<sup>2,3</sup>, 江澤元太<sup>3</sup>, Wang Qing<sup>3</sup>, 木村正雄<sup>2</sup>, 宇尾基弘<sup>1</sup>, 朝倉清高<sup>3,4</sup></p> <p><sup>1</sup>医科歯科, <sup>2</sup>KEK-PF, <sup>3</sup>北大触媒, <sup>4</sup>立命館SRC</p>
P_22	<p>Developments of pump-probe X-ray absorption fine structure measurements and related techniques at FXE instrument</p> <p>○Yohei Uemura, Peter Zalden, Xinchao Huang, Frederico Alves Lima, Fernando Ardana-Lamas, Martin Knoll, Paul Frankenberger, Siti Heder, Hao Wang, Han Xu, Doriana Vinci, Yifeng Jiang, Mykola Biednov, Sharmistha Paul Dutta, Hazem Yousef, Diana Jakobsen, Dmitry Khakhulin, Christopher Milne</p> <p>FXE instrument, European XFEL</p>
P_23	<p>In situ TREXSによるアルミナコートステンレス表面の高温酸化過程観察</p> <p>○阪東恭子<sup>1</sup>, 小平哲也<sup>1</sup>, 久保利隆<sup>1</sup>, 阿部仁<sup>2</sup>, 魯邦<sup>3</sup>, 高草木達<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>産業技術総合研究所, <sup>2</sup>物質構造科学研究所, <sup>3</sup>北海道大学</p>
P_24	<p>固液界面TREXSを用いたWater-SUS304界面のFe, Ni K-edge測定</p> <p>○阿部仁<sup>1,2,3</sup>, 丹羽尉博<sup>1,2</sup>, 木村正雄<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>KEK物構研, <sup>2</sup>総研大, <sup>3</sup>茨城大</p>
P_25	<p>SPring-8 BL01B1における二次元Quick XAFS測定システムの構築と電極反応分布解析への応用</p> <p>○片山真祥, 加藤和男</p> <p>JASRI/SPring-8</p>
P_26	<p>SPring-8汎用XAFS-BLにおける電流アンプに関する技術開発</p> <p>○加藤和男, 工藤統吾, 片山真祥</p> <p>JASRI</p>
P_27	<p>X線画像検出器CITIUSを用いた迅速蛍光法XAFS計測</p> <p>○宇留賀朋哉<sup>1,2</sup>, 本城嘉章<sup>2</sup>, 金子拓真<sup>1,2</sup>, 安田伸広<sup>1</sup>, 関澤央輝<sup>1</sup>, 今井康彦<sup>1,2</sup>, 尾崎恭介<sup>2</sup>, 西野玄記<sup>1,2</sup>, 初井宇記<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>高輝度光科学研究センター, <sup>2</sup>理化学研究所</p>
P_28	<p>4D XAFS データ可視化システムの開発</p> <p>○城戸大貴<sup>1,2</sup>, 五十嵐治雄<sup>3</sup>, 石井豊<sup>4</sup>, 岡本敦<sup>5</sup>, 丹羽尉博<sup>1,2</sup>, 木村正雄<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>高エネルギー加速器研究機構, <sup>2</sup>総研大, <sup>3</sup>早稲田大学, <sup>4</sup>九州大学, <sup>5</sup>東北大学</p>
P_29	<p>XANES計算によるMgB<sub>2</sub>薄膜の局所構造解析</p> <p>○三浦隆太郎<sup>1</sup>, 宮永崇史<sup>1</sup>, Duc H. Tran<sup>2</sup>, Won Nam Kang<sup>3</sup>, Tien Le<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>弘前大院理工, <sup>2</sup>University of Science (VNU-HUS), Vietnam <sup>3</sup>Sungkyunkwan University, Korea</p>
P_30	<p>機械学習によるエネルギー較正なしのXANES解析</p> <p>○林韻立<sup>1</sup>, 鈴木凌輔<sup>1</sup>, 箱木響<sup>1</sup>, 田渕雅夫<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>名古屋大学工, <sup>2</sup>名古屋大学シンクロトロン光研究センター</p>

P_31	機械学習を用いたNi錯体のXANESスペクトル分析 ○福健太郎 <sup>1</sup> , 吉田健文 <sup>2</sup> , 佐藤鉄 <sup>3</sup> , 井口弘章 <sup>4</sup> , 高石慎也 <sup>5</sup> , 坂本良太 <sup>5</sup> , 阿部仁 <sup>6,7,8</sup> <sup>1</sup> 東京理科大, <sup>2</sup> 和歌山大, <sup>3</sup> 東北大多元研, <sup>4</sup> 名大院工, <sup>5</sup> 東北大院理, <sup>6</sup> KEK-物構研, <sup>7</sup> 総研大, <sup>8</sup> 茨城大
P_32	XAFSデータベースの国際横断検索ポータルIXDBの構築と公開 ○石井真史 <sup>1</sup> , 松田朝彦 <sup>1</sup> , 山下翔平 <sup>2</sup> , 丹羽尉博 <sup>2</sup> , 稲田康宏 <sup>3</sup> <sup>1</sup> NIMS, <sup>2</sup> KEK, <sup>3</sup> 立命館大学
15:30~15:45	休憩
15:45~16:15	招待講演 座長: 宍戸 哲也 (東京都立大) 局所構造から見える物性科学 ~温故知新~
I_5	○宮永崇史 弘前大学
16:15~16:30	休憩
16:30~18:00	総会
18:30~20:00	懇親会

### 3日目 9月4日(水)

9:15~9:45	依頼講演 座長: 為則 雄祐 (東京都立大) ベイズ計測~X線分光法を例として~
I_6	○水牧仁一朗 熊本大学
9:45~10:45	口頭セッション 6 座長: 武市 泰男 (大阪大) Co含有インバー合金の局所熱膨張
O3_1	○横山利彦 <sup>1</sup> , 藤井啓道 <sup>2</sup> , 松村信吾 <sup>2</sup> , 坂口直輝 <sup>2</sup> , 倉橋直也 <sup>1</sup> , 前島尚行 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 分子研, <sup>2</sup> 新報国マテリアル
O3_2	結晶拡散モデルを使ったXANESスペクトルからの結晶構造推定 ○北井孝紀 <sup>1</sup> , 志賀元紀 <sup>1,2,3</sup> , 二宮翔 <sup>4</sup> , 西堀麻衣子 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 東北大UDAC, <sup>2</sup> NIMS, <sup>3</sup> 理研AIP, <sup>4</sup> 東北大SRIS
O3_3	Pump-Flow-Probe XAFSによる光触媒から単原子助触媒への電荷輸送過程の追跡 ○城戸大貴 <sup>1,2</sup> , Weiren Cheng <sup>3</sup> , 丹羽尉博 <sup>1,2</sup> , 木村正雄 <sup>1,2</sup> , 朝倉清高 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 高エネルギー加速器研究機構, <sup>2</sup> 総合研究大学院大学, <sup>3</sup> 中国科学技術大学, <sup>4</sup> 立命館大学SRセンター
O3_4	Early Stages of Photoexcited States of WO <sub>3</sub> using Femtosecond HERFD-XAS ○Yohei Uemura <sup>1</sup> , Kohei Yamamoto <sup>2</sup> , Yasuhiro Niwa <sup>3</sup> , Masoud Lazemi <sup>4</sup> , Ru-pan Wang <sup>5</sup> , Hebatalla Elnaggar <sup>6</sup> , Toshihiko Yokoyama <sup>2</sup> , Frank de Groot <sup>4</sup> , Chris Milne <sup>1</sup> , Tetsuo Katayama <sup>7,8</sup> , Makina Yabashi <sup>7,8</sup> <sup>1</sup> European XFEL, <sup>2</sup> Institute for Molecular Science, <sup>3</sup> KEK, <sup>4</sup> Utrecht University, <sup>5</sup> Hamburg University, <sup>6</sup> Sorbonne University, <sup>7</sup> JASRI, <sup>8</sup> RIKEN/SPring-8

10:45～11:00 休憩

11:00～12:30 施設報告

---

「KEK-PF」丹羽尉博（物質構造科学研究所）

「あいちSR」田渕雅夫（名古屋大学）

「UVSOR」長坂将成（分子科学研究所）

「立命館大学SRセンター」朝倉清高（立命館大学）

「SPring-8」片山真祥（高輝度光科学研究センター）

「SAGA-LS」小林英一（九州シンクロトロン光研究センター）

12:30～12:45 閉会