

オールラセッション 1月11日(木) 午前 (1/3)

9:00 ~ 10:15 B会場(中会議室401+402+403)

[11B1] イメージング 座長:松山 智至(名古屋大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11B1-1	09:00 ~ 09:15	走査型硬X線MCD顕微鏡によるNd-Fe-B系焼結磁石の磁区観察	*大隅 寛幸 ¹ 、藤川 佳則 ² 、劉 麗華 ² 、鈴木 健一 ²	1.理化学研究所, 2.TDK株式会社
11B1-2	09:15 ~ 09:30	STXMIによる炭素被覆LiFe _{0.6} Mn _{0.4} PO ₄ 単結晶ナノワイヤーの酸化劣化の可視化	*細野 英司 ^{1,2} 、張 文雄 ³ 、朝倉 大輔 ^{1,2} 、湯沢 勇人 ⁴ 、大東 琢治 ⁵ 、小林 正起 ⁶ 、木内 久雄 ³ 、原田 慈久 ^{2,3}	1.産総研, 2.産総研・東大オベランドOIL, 3.東大物性研, 4.分子研UVSOR, 5.KEK物構研, 6.東大院工
11B1-3S	09:30 ~ 09:45	XAFS-CTイメージングによるゴム-金属複合体の 接着老化と剥離のその場可視化	*丹羽 瑠星 ¹ 、松井 公佑 ¹ 、小林 滉仁 ¹ 、宇留賀 朋哉 ³ 、唯 美津木 ¹	1.名古屋大学, 2.JASRI/SPring-8
11B1-4S	09:45 ~ 10:00	AKBミラー結像光学系を用いたゴム-金属接着層の高分解XAFSイメージング	*小林 滉仁 ¹ 、松井 公佑 ¹ 、山田 純平 ² 、薬師川 惲 ² 、宇留賀 朋哉 ³ 、唯 美津木 ¹	1.名古屋大学, 2.大阪大学, 3.JASRI SPring-8
11B1-5S	10:00 ~ 10:15	細胞の軟X線XAFSタイコグラフィ計測と主成分分析によるスペクトル解析	*櫻井 快 ^{1,2} 、竹尾 陽子 ¹ 、吉永 享太 ¹ 、O'Neal Jordan ¹ 、島村 勇徳 ^{1,2,4} 、中田 勇亨 ¹ 、江川 悟 ³ 、寶本 俊輝 ¹ 、井上 圭一 ¹ 、志村 まり ^{4,5} 、木村 隆志 ¹	1.東京大学物性研究所, 2.JASRI, 3.東京大学先端科学技術研究センター, 4.理化学研究所, 5.国立国際医療研究センター

10:30 ~ 11:45 B会場(中会議室401+402+403)

[11B2] イメージング 座長:原野 貴幸(日本製鉄株式会社)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11B2-1 (招待講演)	10:30 ~ 11:00	ブラッグコヒーレント回折イメージングを用いた触媒合金ナノ粒子の組成分布とひずみの可視化	*河口 智也 ¹	1.東北大学金属材料研究所
11B2-2	11:00 ~ 11:15	BraggコヒーレントX線回折イメージング法による数十～数百nmサイズ結晶-粒子の非破壊観察	*押目 典宏 ¹ 、大和田 謙二 ¹ 、町田 晃彦 ¹ 、福島 凧世 ² 、白川 皓介 ² 、上野 慎太郎 ³ 、藤井 一郎 ³ 、和田 智志 ³ 、菅原 健人 ¹ 、島田 歩 ¹ 、上野 哲朗 ¹ 、綿貫 徹 ¹ 、石井 賢司 ¹ 、豊川 秀訓 ^{1,4} 、門馬 綱一 ⁵ 、Kim Sangwook ² 、塚田 真也 ⁶ 、黒岩 芳弘 ²	1.QST, 2.広大院先進理工, 3.山梨大院工, 4.JASRI, 5.科博, 6.島根大教育
11B2-3S	11:15 ~ 11:30	Virtual single-pixel imagingに基づくX線タイコグラフィ-蛍光顕微法の提案	*阿部 真樹 ^{1,2,3} 、石黒 志 ^{1,3,4} 、上松 英司 ^{1,2,3} 、高澤 駿太郎 ^{1,2,3} 、金子 房恵 ^{4,5} 、高橋 幸生 ^{1,3,4,6}	1.東北大SRIS, 2.東北大院工, 3.理研放射光センター, 4.東北大多元研, 5.住友ゴム工業(株), 6.東北大金研
11B2-4	11:30 ~ 11:45	クライオX線タイコグラフィの開発と生体試料への応用	*高山 裕貴 ^{1,2} 、原田 康生 ^{3,2} 、吉田 翔康 ^{3,2} 、中迫 雅由 ^{3,2} 、岩城 美奈 ¹ 、牧田 蒼生 ¹ 、木浪 悠太 ¹ 、尾間 由佳子 ¹ 、堀籠 智洋 ¹ 、原田 昌彦 ¹	1.東北大学, 2.理化学研究所, 3.慶應義塾大学

9:00 ~ 10:15 C会場(大会議室407)

[11C1] VSX(分子科学) 座長:畑田 圭介(富山大学), ハリーズ ジェームズ(量子科学技術研究開発機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11C1-1	09:00 ~ 09:15	Dynamics of Ultrafine Water Absorption in Stratum Corneum Lipids: Insights from O K-edge XAS and XES	*al Samarai Mustafa ¹ 、Zhang Wenxiong ¹ 、Tabata Yoko ² 、Kiuchi Hisao ¹ 、Inoue Shinsuke ² 、Kato Hiroto ² 、Harada Yoshihisa ¹	1.Institute for Solid state physics, The university of Tokyo, 2.Aisin Corporation
11C1-2	09:15 ~ 09:30	光電子円二色性の高精度測定と広範囲探索	*高口 博志 ¹ 、金安 達夫 ² 、彦坂 泰正 ³ 、和田 真一 ¹ 、加藤 政博 ^{5,4} 、太田 隼志 ⁵ 、鈴木 喜一 ⁶	1.広島大学, 2.九州シンクロトロン光研究センター, 3.富山大, 4.広島大学放射光科学研究センター, 5.分子研UVSOR, 6.北海道医療大
11C1-3S	09:30 ~ 09:45	二原子分子の内殻励起における光電子放出のアト秒遅延に対する理論研究	*田村 嘉章 ¹ 、山崎 馨 ² 、上田 潔 ³ 、畑田 圭介 ¹	1.富大院理工, 2.理研光量子工学, 3.東北大院理
11C1-4 (招待講演)	09:45 ~ 10:15	極紫外レーザー照射による運動量分布イメージング	*龍谷 嘉晃 ¹	1.奈良女子大学

オーラルセッション 1月11日(木) 午前 (2/3)

10:30 ~ 11:45 C会場(大会議室407)

[11C2] XFEL 座長:野澤 俊介(物質構造科学研究所)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11C2-1S	10:30 ~ 10:45	複数のX線ナノ集光評価手法を相補的に用いたXFEL 7 nmスポットの高精度計測	*伊藤 篤輝 ¹ 、山田 純平 ¹ 、塩井 康太 ¹ 、井上 伊知郎 ² 、大坂 泰斗 ² 、山口 豪太 ² 、犬伏 雄一 ^{2,3} 、藤 大雪 ¹ 、佐野 泰久 ¹ 、矢橋 牧名 ^{2,3} 、山内 和人 ¹	1.大阪大学, 2.理化学研究所, 3.JASRI
11C2-2	10:45 ~ 11:00	時間分解X線回折測定によるTaTe ₂ における超高速格子変調ダイナミクスの観測	*鈴木 剛 ¹ 、久保田 雄也 ² 、三石 夏樹 ² 、赤塚 俊輔 ¹ 、古賀 淳平 ¹ 、坂野 昌人 ¹ 、増淵 覚 ¹ 、田中 良和 ² 、富樫 格 ² 、玉作 賢治 ² 、矢橋 牧名 ² 、高橋 秀文 ³ 、石渡 晋太郎 ³ 、町田 友樹 ¹ 、松田 巖 ¹ 、石坂 香子 ¹ 、岡崎 浩三 ¹	1.東京大学, 2.理化学研究所, 3.大阪大学
11C2-3S	11:00 ~ 11:15	円偏光XFEL励起によるフェリ磁性体GdFeCoのフェムト秒磁気ダイナミクス	*小林 玲 ^{1,2} 、山田 貴大 ³ 、吉川 大貴 ⁴ 、小幡 竜世 ⁵ 、後長 葵 ⁵ 、金島 圭佑 ⁵ 、富樫 格 ⁶ 、久保田 雄也 ² 、塚本 新 ¹ 、田中 義人 ^{5,7} 、鈴木 基寛 ^{1,2}	1.関西学院大学, 2.理研RSC, 3.東京工業大学, 4.日本大学, 5.兵庫県立大学, 6.JASRI
11C2-4 (招待講演)	11:15 ~ 11:45	金属錯体の構造ダイナミクスにおける溶媒和の影響	*片山 哲夫 ¹	1.高輝度光科学研究センター

9:00 ~ 10:15 D会場(大会議室408)

[11D1] X(回折・散乱) 座長:杉本 邦久(近畿大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11D1-1	09:00 ~ 09:15	セラミックス1 結晶粒の蛍光X線ホログラフィー	*木村 耕治 ^{1,2,3} 、Gadlmawla Ahmed ⁴ 、山本 裕太 ⁵ 、八方 直久 ⁶ 、Halubai Sekhar ¹ 、松下 智裕 ⁵ 、Webber Kyle ⁴ 、林 好一 ^{1,2}	1.名古屋工業大学, 2.高輝度光科学研究センター (JASRI), 3.物質・材料研究機構(NIMS), 4.Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 5.奈良先端科学技術大学院大学, 6.広島市立大学
11D1-2	09:15 ~ 09:30	高圧下蛍光X線ホログラフィーの開発	*石松 直樹 ¹ 、Zhan Xinhui ¹ 、木村 耕治 ² 、佐藤 友子 ³ 、八方 直久 ³ 、河村 直己 ⁴ 、東 晃太郎 ⁴ 、江口 律子 ⁵ 、久保園 芳博 ⁶ 、田尻 寛男 ⁶ 、新名 亨 ⁶ 、入船 徹男 ⁷ 、細川 伸也 ⁷ 、Halubai Sekhar ² 、松下 智裕 ⁸ 、林 好一 ²	1.広島大学, 2.名古屋工業大学, 3.広島市立大学, 4.JASRI/SPring-8, 5.岡山大学, 6.愛媛大学, 7.熊本大学, 8.奈良先端大学, 9.KEK/PF
11D1-3	09:30 ~ 09:45	VO ₂ における分子軌道状態と短距離秩序構造の観測	*鬼頭 俊介 ¹ 、中益 彰俊 ² 、今和泉 晶仁 ² 、中村 唯我 ³ 、寺崎 一郎 ² 、有馬 孝尚 ^{1,4}	1.東京大学, 2.名古屋大学, 3.JASRI, 4.理化学研究所
11D1-4S	09:45 ~ 10:00	バイロクロア型ニオブ酸化物における短距離秩序	*西田 祥太 ¹ 、鬼頭 俊介 ¹ 、豊田 新悟 ² 、徳永 祐介 ¹ 、有馬 孝尚 ^{1,3}	1.東京大学, 2.UC Berkeley, 3.理化学研究所
11D1-5	10:00 ~ 10:15	CITTIUS検出器の60 keV領域への感度拡張: シンチレータ結合による光子検出性能の評価	*西野 玄記 ^{1,2} 、Pauwels Kristof ³ 、Martin Thierry ³ 、Fajardo Pablo ³ 、Douissard Paul-Antoine ³ 、Kocsis Menyhert ³ 、尾崎 恭介 ² 、本城 嘉章 ² 、初井 宇記 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所, 3.European Synchrotron Radiation Facility

10:30 ~ 11:45 D会場(大会議室408)

[11D2] X(回折・散乱) 座長:石地 耕太郎(佐賀県立九州シンクロトロン光センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11D2-1	10:30 ~ 10:45	放射光XRD法を用いた全固体電池のオブレンド測定	*永峰 佑起 ¹ 、後藤 将太 ¹ 、上野 哲也 ¹ 、中野目 仁美 ¹ 、磯道 岳歩 ¹ 、森吉 千佳子 ² 、黒岩 芳弘 ²	1.TDK株式会社, 2.広島大学
11D2-2	10:45 ~ 11:00	視野制限マルチスリットXRD法の開発と電池内分布解析	*桑原 潤史 ¹ 、藤波 想 ² 、仲谷 友孝 ³	1.株式会社 本田技術研究所, 2.京都大学, 3.京都大学(現JASRI)
11D2-3	11:00 ~ 11:15	Al合金積層造形材料におけるナノ析出物の異方性測定	*林 杉 ¹ 、岡島 敏浩 ¹ 、程 悦 ² 、高田 尚記 ² 、百生 敦 ³ 、白桃 拓哉 ⁴	1.科学技術交流財団あいしシンクロトロン光センター, 2.名古屋大学, 3.東北大学, 4.デンソー(株)
11D2-4	11:15 ~ 11:30	X線光子相関分光測定による棒状コロイド粒子の液晶相転移ダイナミクスの評価	*星野 大樹 ^{1,2} 、三上 喬弘 ³ 、加藤 利喜 ³ 、本城 嘉章 ² 、尾崎 恭介 ² 、平木 俊幸 ² 、西野 玄記 ^{2,4} 、城地 保昌 ^{2,4} 、初井 宇記 ² 、加藤 隆史 ³	1.東北大SRIS, 2.理研RSC, 3.東大院工, 4.JASRI
11D2-5	11:30 ~ 11:45	小角X線散乱法を利用した牛乳内カゼインミセル構造の研究: 乳液内のpHがミセル構造に与える影響	*高木 秀彰 ¹ 、中野 智木 ² 、青木 孝良 ³ 、谷本 守正 ⁴	1.高エネルギー加速器研究機構, 2.南日本酪農協同(株), 3.鹿児島大学, 4.東京聖栄大学

オーラルセッション 1月11日(木) 午前 (3/3)

9:00 ~ 10:30 E会場(大会議室409)

[11E1] 赤外・テラヘルツ光 座長:池本 夕佳(高輝度光科学研究センター), 清 紀弘(産業技術総合研究所)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11E1-1 (招待講演)	09:00 ~ 09:30	先端分析手法を用いたマイクロプラスチックのキャラクタリゼーション	*高原 淳 ¹	1.九州大学
11E1-2S	09:30 ~ 09:45	Cooperative desorption of water nanoclusters from a polymer matrix probed by synchrotron IR spectroscopy	*UGALINO RALPH ^{1,2} , AL-SAMARAI MUSTAFA ² , KIUCHI HISAO ^{1,2} , IKEMOTO YUKA ³ , HARADA YOSHIHISA ^{1,2}	1.Department of Advanced Materials Science, The University of Tokyo, 2.Institute for Solid State Physics (ISSP), The University of Tokyo, 3.Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)
11E1-3	09:45 ~ 10:00	高分子界面における水の状態と赤外スペクトル	*池本 夕佳 ¹ , 鳥居 肇 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.静岡大学
11E1-4	10:00 ~ 10:15	励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₅ およびS置換系の高圧下光学伝導度による研究	*岡村 英一 ¹ , 松井 勇太 ¹ , 三木 克哲 ¹ , 溝川 貴司 ² , 魯 楊帆 ³ , 片山 尚幸 ⁴ , 澤 博 ⁴ , 野原 実 ⁵ , 高木 英典 ^{6,7} , 森脇 太郎 ⁸ , 池本 夕佳 ⁸	1.徳島大学, 2.早稲田大学, 3.重慶大学, 4.名古屋大学, 5.広島大学, 6.東京大学, 7.Max Planck Institute, 8.JASRI
11E1-5	10:15 ~ 10:30	赤外FELによる強光子場科学の開拓	*羽島 良一 ¹ , 川瀬 啓悟 ¹ , 全 炳俊 ² , 大垣 英明 ² , 境 武志 ³ , 早川 恭史 ³	1.量子科学技術研究開発機構, 2.京都大学エネルギー理工学研究所, 3.日本大学電子線利用研究施設

10:45 ~ 11:45 E会場(大会議室409)

[11E2] VSX(表面) 座長:菅原 克明(東北大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11E2-1S	10:45 ~ 11:00	YbCu ₂ /Cu(111)単原子層合金における重い電子状態	*杉原 弘基 ¹ , 中村 拓人 ^{2,1} , 陳 奕同 ¹ , 湯川 龍 ³ , 大坪 嘉之 ⁴ , 田中 清尚 ⁵ , 北村 未歩 ⁶ , 粗頭 広志 ⁷ , 木村 真一 ^{2,1,5}	1.阪大理, 2.阪大生命, 3.阪大工, 4.量研, 5.分子研, 6.KEK-PF, 7.東北大多元研
11E2-2S	11:00 ~ 11:15	YbSb(001)-(2×1)表面における異方的電子状態	*陳 奕同 ¹ , 中村 拓人 ¹ , 杉原 弘基 ¹ , 田中 清尚 ² , 木村 真一 ^{1,2}	1.大阪大学, 2.分子科学研究所
11E2-3S	11:15 ~ 11:30	二酸化チタン界面における光触媒活性向上の起源	*廣森 慧太 ¹ , 下山 絢女 ¹ , 中島 伸夫 ¹ , 長谷川 巧 ¹ , 和田 真一 ¹ , 高橋 修 ¹ , 間瀬 一彦 ^{2,3} , 小澤 健一 ^{2,3}	1.広島大学, 2.KEK物構研PF, 3.総研大
11E2-4	11:30 ~ 11:45	光電子ホログラフィーによる窒素ドーパントSiCのドーパント構造解析	*山本 裕太 ¹ , 橋本 由介 ¹ , 木村 耕治 ² , 川村 聡太 ¹ , 富田 広人 ¹ , 孫 澤旭 ¹ , 多田村 充 ¹ , 盛喜 琢也 ¹ , 岩田 康弘 ¹ , Wellmann Peter ³ , 松下 智弘 ¹ , 林 好一 ²	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.名古屋工業大学, 3.エアランゲン=ニュルンベルグ大学

オーラルセッション 1月11日(木) 午後 (1/3)

15:00 ~ 16:30 B会場(中会議室401+402+403)

[11B3] VSX(固体・その他) 座長:吉村 大介(九州シンクロトン光研究センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11B3-1	15:00 ~ 15:15	As, B共ドーパSiの光電子ホログラムの主成分解析によるドーパントの原子配列の解析	*松下 智裕 ¹ , 川村 聡太 ¹ , 橋本 由介 ¹ , 竹内 走一郎 ¹ , 古賀 俊丞 ¹ , 富田 広人 ¹ , 孫 澤旭 ¹ , 星井 拓也 ² , 筒井 一生 ²	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.東京工業大学
11B3-2S	15:15 ~ 15:30	高濃度ボロンドープダイヤモンドのドーパント構造解析	*富田 広人 ¹ , 谷口 拓海 ² , 藤原 弘和 ³ , 片岡 範行 ² , 藤浦 泰資 ⁴ , 高野 義彦 ⁵ , 川原田 洋 ⁶ , 横谷 尚睦 ² , 松下 智裕 ¹	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.岡山大学, 3.京大物性研究所, 4.産業技術総合研究所, 5.物質・材料研究機構, 6.早稲田大学
11B3-3	15:30 ~ 15:45	直入射光電子運動量顕微鏡によるAu(111)の軌道電子構造解析	*萩原 健太 ¹ , 中村 永研 ¹ , 牧田 誠二 ¹ , 菅 滋正 ² , 田中 慎一郎 ² , 松井 文彦 ^{1,3}	1.分子科学研究所UVSOR, 2.大阪大学産業科学研究所, 3.総合研究大学院大学
11B3-4	15:45 ~ 16:00	グラフィイト光電子角度分布再訪: Umklapp散乱について	*松井 文彦 ^{1,2} , 萩原 健太 ¹ , 中村 永研 ¹ , 牧田 誠二 ¹ , 岡野 泰彬 ¹ , 矢野 隆行 ¹ , 解良 聡 ^{1,2} , 田中 慎一郎 ² , 菅 滋正 ^{3,4}	1.自然科学研究機構分子科学研究所極端紫外光研究施設, 2.総合研究大学院大学, 3.大阪大学産業科学研究所, 4.Forschungszentrum Jülich
11B3-5	16:00 ~ 16:15	放射光ARPES測定による3Dフェルミ面の検出	*田中 慎一郎 ¹ , 菅 滋正 ¹ , 上野 啓司 ² , 福谷 圭祐 ³ , 牧田 誠二 ³ , 松井 文彦 ³ , 田中 清尚 ³	1.大阪大学, 2.埼玉大学, 3.分子科学研究所
11B3-6	16:15 ~ 16:30	3次元波数分解光電子顕微分光(3D-PMM)による1T-TaS ₂ の電子状態の解析	*菅 滋正 ¹ , 萩原 健太 ¹ , 田中 慎一郎 ¹ , 小林 宇宏 ⁵ , 岩本 恵美 ⁵ , 坂本 一之 ⁵ , 二木 かおり ⁴ , 上野 啓司 ³ , 松井 文彦 ²	1.大阪大学 産業科学研究所, 2.分子科学研究所, 3.埼玉大学, 4.千葉大学, 5.大阪大学

16:45 ~ 18:00 B会場(中会議室401+402+403)

[11B4] VSX(固体・その他) 座長:吉村 大介(九州シンクロトン光研究センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11B4-1S	16:45 ~ 17:00	希薄磁性半導体In _{2-x} yMnxSnyO ₃ の光電子分光	*堤 直也 ¹ , 石田 達弘 ¹ , 大槻 太毅 ¹ , 稲垣 洸大 ² , 小林 正起 ^{2,3} , 竹田 幸治 ⁴ , 藤森 伸一 ⁴ , 高木 康多 ⁵ , 保井 晃 ⁵ , 北川 彩貴 ¹ , 中村 敏浩 ¹ , 吉田 鉄平 ¹	1.京大人環, 2.東大工, 3.東大CSR, 4.原子力機構物質科学, 5.Spring-8/JASRI
11B4-2S	17:00 ~ 17:15	磁性体Au-Al-Gd近似結晶の硬X線光電子分光	*野末 悟郎 ¹ , 藤原 秀紀 ¹ , 堤 美和 ¹ , 榎本 彬人 ¹ , 鳥井 優杜 ¹ , 中島 将 ¹ , 阪口 真衣 ¹ , 木須 孝幸 ¹ , 保井 晃 ² , 石川 明日香 ³ , Farid Labib ³ , 山本 貴史 ³ , 田村 隆治 ³ , 関山 明 ¹	1.阪大基礎工, 2.JASRI, 3.東理大先進工
11B4-3	17:15 ~ 17:30	ホイスラー合金Co ₂ FeSi薄膜の軟X線共鳴光電子分光	*角田 一樹 ^{1,2} , 藤田 裕一 ³ , 周 偉男 ³ , 増田 啓介 ³ , 川崎 郁斗 ² , 藤森 伸一 ² , 木村 昭夫 ¹ , 桜庭 裕弥 ³	1.広島大学, 2.日本原子力研究開発機構, 3.物質・材料研究機構
11B4-4S	17:30 ~ 17:45	軟X線放射光ARPESを用いたCo ₂ FeSiの3次元バンド構造の観測	*中西 楓恋 ¹ , 西岡 幸美 ¹ , 岩田 拓万 ^{1,2} , 森田 雄晴 ¹ , 黒田 健太 ^{1,2} , 山神 光平 ³ , ヌルママトムニサ ⁴ , 牛尾 奨吾 ¹ , 河野 嵩 ¹ , 梅津 理恵 ⁴ , 木村 昭夫 ¹	1.広島大学大学院先進理工, 2.WPI-SKCM2, 3.高輝度光科学研究センター(JASRI), 4.東北大学金属材料研究所
11B4-5S	17:45 ~ 18:00	層状MAX相化合物Zr ₂ SnCの角度分解光電子分光	*三田 愛也 ¹ , 仲武 昌史 ² , 田中 清尚 ³ , Thierry Ouisse ⁴ , 伊藤 孝寛 ^{1,5}	1.名大院工, 2.あいちSR, 3.分子研UVSOR, 4.LMGP, Grenoble INP, France, 5.名大SRセ

15:00 ~ 16:30 C会場(大会議室407)

[11C3] 生物 座長:松尾 光一(広島大学放射光科学センター), 藤井 健太郎(量子科学技術研究開発機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11C3-1 (招待講演)	15:00 ~ 15:30	量子ビームを利用した疾病関連蛋白質の構造動態研究	*松尾 龍人 ¹	1.量子科学技術研究開発機構
11C3-2	15:30 ~ 15:45	放射光による走査型蛍光X線顕微鏡を用いたiPS細胞由来オルガノイド様心筋スフェロイドの分化過程の研究	*植村 壽公 ^{1,2} , 志村 まり ^{3,4} , 松山 智至 ^{3,5} , 笹井 雅夫 ⁶ , 田中 優人 ⁷ , 吉水 純弥 ⁷ , 山内 和人 ^{1,2,7} , 宮川 繁 ⁶	1.大阪大学, 大阪大学・理化学研究所科学技術融合研究センター, 2.ジェイテックコーポレーション, 3.理化学研究所, 4.国立国際医療センター研究所, 5.名古屋大学工学研究科, 6.大阪大学医学系研究科, 7.大阪大学工学研究科
11C3-3	15:45 ~ 16:00	加熱細胞由来ヒストンH2A-H2Bの円二色性測定	*泉 雄大 ¹ , 松尾 光一 ² , 横谷 明徳 ¹	1.量子科学技術研究開発機構, 2.広島大学 放射光科学センター
11C3-4S	16:00 ~ 16:15	膜結合に伴うα ₁ -酸性糖タンパク質の構造転移過程の時間分解真空紫外円二色性観測	*橋本 聡 ¹ , 松尾 光一 ^{1,2}	1.広島大院先進理工, 2.HISOR
11C3-5S	16:15 ~ 16:30	真空紫外円二色性と分子動力学シミュレーションによるαシヌクレインNAC領域と生体膜との相互作用研究	*今浦 稜太 ¹ , 松尾 光一 ^{1,2}	1.広島大学, 2.広島大学放射光科学センター

オーラルセッション 1月11日(木) 午後 (2/3)

16:45 ~ 17:45 C会場(大会議室407)

[11C4] 生物 座長:山田 悠介(高エネルギー加速器研究機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11C4-1	16:45 ~ 17:00	化合物スクリーニングに向けたマイクロ回路デバイスの開発	*上野 剛 ¹ 、小林 ことり ² 、真栄城 正寿 ³ 、西岡 晶子 ² 、坂井 直樹 ⁴ 、河村 高志 ⁴ 、松浦 滉明 ¹ 、竹下 浩平 ¹ 、吾郷 日出夫 ¹ 、熊坂 崇 ⁴ 、山本 雅貴 ¹	1.理化学研究所 放射光科学研究センター、2.兵庫県立大学、3.北海道大学、4.高輝度光科学研究センター (JASRI)
11C4-2	17:00 ~ 17:15	シトクロムP450BM3の酸素化型中間体のXFEL無損傷結晶構造解析により明らかになった反応空間の制御機構	*杉本 宏 ¹ 、長尾 聡 ³ 、桑野 わ子 ² 、有安 真也 ⁴ 、Stanfield Joshua Kyle ⁴ 、笠井 千枝 ⁴ 、愛場 雄一郎 ⁴ 、山下 恵太郎 ² 、村上 博則 ³ 、上野 剛 ¹ 、平田 邦生 ¹ 、吾郷 日出夫 ¹ 、山本 雅貴 ¹ 、當 倉 武彦 ² 、久保 稔 ² 、荏司 長三 ⁴	1.理化学研究所、2.兵庫県立大学、3.高輝度光科学研究センター、4.名古屋大学、5.MRC-LMB
11C4-3	17:15 ~ 17:30	自動測定システム ZOO の歩んだ道・歩む道	*平田 邦生 ¹ 、河野 能顕 ¹ 、上野 剛 ¹ 、松浦 滉明 ¹ 、坂井 直樹 ² 、馬場 清喜 ² 、水野 伸宏 ² 、仲村 勇樹 ² 、村上 博則 ² 、長谷川 和也 ² 、熊坂 崇 ² 、山本 雅貴 ¹	1.SPring-8/RSC、2.JASRI/SPring-8
11C4-4	17:30 ~ 17:45	極微小結晶からの高感度計測のための真空回折計の開発	*松浦 滉明 ¹ 、吾郷 日出夫 ¹ 、小林 周 ¹ 、上野 剛 ¹ 、平田 邦生 ¹ 、鈴木 明大 ² 、山本 雅貴 ¹	1.理化学研究所 放射光科学研究センター、2.北海道大学 電子科学研究所

15:00 ~ 16:15 D会場(大会議室408)

[11D3] X(XAFS) 座長:武市 泰男(大阪大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11D3-1	15:00 ~ 15:15	Femtosecond dynamics of photoexcited WO ₃ using HERFD- XAS	*上村 洋平 ¹ 、Yamamoto Kohei ² 、Buttens Thomas ² 、丹羽 尉博 ³ 、Lazemi Masoud ⁴ 、Wang Ru-pan ⁵ 、Elnaggar Hebatalla ⁶ 、横山 利彦 ² 、de Groot Frank ⁴ 、Milne Chris ¹ 、片山 哲夫 ^{7,8} 、矢橋 牧名 ^{7,8}	1.European XFEL、2.分子科学研究所、3.KEK-PF、4.ユトレヒト大学、5.ハンブルク大学、6.ソルボンヌ大学、7.JASRI、8.RIKEN/SPring-8
11D3-2	15:15 ~ 15:30	酸素発生触媒電極の固液界面反応の波長分散型軟X線吸収分光法によるリアルタイム観察	*阪田 薫穂 ¹ 、雨宮 健太 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
11D3-3S	15:30 ~ 15:45	オペラント時間分解QXAFSによるPEFC Pt/C カソード触媒のSO ₂ 被毒回復過程の構造速度論解析	*磯部 葉穂子 ¹ 、松井 公佑 ¹ 、金子 拓真 ² 、宇留賀 朋哉 ² 、唯 美津木 ¹	1.名古屋大学、2.JASRI/SPring-8
11D3-4S	15:45 ~ 16:00	オペラントXAFS法を用いたCo酸化物上のリン酸イオン吸着と触媒活性との相関解明	*宮城 望 ¹ 、吉田 真明 ¹	1.山口大学大学院創成科学研究科
11D3-5	16:00 ~ 16:15	無電解銅めっきのXAFSその場測定の開発と価数評価	*高橋 美郷 ¹ 、後藤 和宏 ¹	1.住友電気工業株式会社

16:30 ~ 17:45 D会場(大会議室408)

[11D4] X(XAFS) 座長:田淵 雅夫(名古屋大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11D4-1	16:30 ~ 16:45	Mg ₂ NH ₄ の相変態における構造秩序の影響	*小川 智史 ¹ 、砥綿 真一 ² 、則竹 達夫、中西 裕紀 ² 、佐久間 靖博 ³ 、廣友 稔樹 ³ 、須田 耕平 ³	1.名古屋大学、2.あいちシンクロtron光センター、3.名古屋大学シンクロtron光研究センター
11D4-2S	16:45 ~ 17:00	X線吸収分光法によるScx Ga _{1-x} Nの配位構造変化の解明	*池本 勇 ¹ 、平田 研二 ² 、瀬戸山 寛之 ³ 、大曲 新矢 ² 、Anggraini Sri Ayu ² 、秋山 守人 ¹ 、山田 浩志 ^{1,2} 、上原 雅人 ^{1,2}	1.九州大学、2.産総研、3.SAGA-LS
11D4-3S	17:00 ~ 17:15	負の熱膨張を示すFe ₇₂ Pt ₂₈ 不規則合金のEXAFSで求めた局所構造解析	*山田 実桜 ¹ 、石松 直樹 ¹ 、北村 尚斗 ² 、加藤 和男 ³ 、片山 真祥 ³	1.広島大先進理工、2.東理大、3.JASRI
11D4-4	17:15 ~ 17:30	Advances in modelling EXAFS data using RMC	*IESARI FABIO ¹ 、岡島 敏浩 ¹ 、山本 安寿 ² 、畑田 圭介 ² 、DI CICCO ANDREA ³	1.あいちシンクロtron光センター、2.富山大学、3.University of Camerino
11D4-5S	17:30 ~ 17:45	X線磁気円二色性スペクトルのベイズ分光における設計事前分布を用いた磁気モーメントの高精度推定	*山崎 大雅 ^{1,2} 、岩満 一功 ³ 、熊添 博之 ⁴ 、澤田 正博 ⁵ 、原 正大 ⁶ 、赤井 一郎 ⁷	1.熊本大学大学院自然科学教育部、2.日本学術振興会特別研究員DC、3.熊本大学技術部、4.一橋大学大学院ソーシャル・データサイエンス研究科、5.広島大学放射光科学研究センター、6.熊本大学大学院先端科学研究部、7.熊本大学産業ナノマテリアル研究所

オーラルセッション 1月11日(木) 午後 (3/3)

15:00 ~ 16:15 E会場(大会議室409)

[11E3] VSX(表面) 座長:小澤 健一(高エネルギー加速器研究機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11E3-1S	15:00 ~ 15:15	ベイズ推定を利用した広域的探索手法における Shirley法とモデルの再評価 ~ X線光電子分光スペクトル解析~	*鈴木 絃生 ¹ 、池永 英司 ^{1,2} 、小川 智史 ¹ 、横山 優一 ³ 、水牧 仁一朗 ^{3,4}	1.名古屋大学大学院工学研究科, 2.名古屋大学未来材料・システム研究所, 3.JASRI, 4.熊本大学大学院先端科学研究部
11E3-2S	15:15 ~ 15:30	軟X線発光分光を用いた自己組織化単分子膜界面における撥水挙動解析	*富依 勇佑 ^{1,2} 、木内 久雄 ^{1,3} 、北村 未歩 ⁴ 、朝倉 大輔 ^{5,6} 、細野 英司 ^{5,6} 、原田 慈久 ^{1,3,6}	1.東京大学大学院新領域創成科学研究科, 2.AGC株式会社, 3.東京大学物性研究所, 4.量子科学技術研究開発機構, 5.産業技術総合研究所, 6.産総研・東大オペランドOIL
11E3-3	15:30 ~ 15:45	波長分散型軟X線吸収分光法と偏光スイッチングによる偏光依存軟X線吸収スペクトルのリアルタイム測定	*雨宮 健太 ¹ 、阪田 薫穂 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
11E3-4 (招待講演)	15:45 ~ 16:15	水分解触媒のオペランド全元素観測 ~硬X線・タンダーX線・軟X線XASによる複合解析~	*吉田 真明 ¹	1.山口大学大学院創成科学研究科

16:30 ~ 17:30 E会場(大会議室409)

[11E4] VSX(表面) 座長:今村 真幸(佐賀大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
11E4-1	16:30 ~ 16:45	飛行時間型電子分析器を利用したピコ秒時間分解X線吸収分光法の開発	*山本 達 ^{1,2} 、小澤 健一 ^{3,4} 、保原 麗 ⁵ 、松田 巖 ⁶	1.東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター, 2.東北大学多元物質科学研究所, 3.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 Photon Factory, 4.総合研究大学院大学, 5.東京大学大学院理学系研究科, 6.東京大学物性研究所
11E4-2	16:45 ~ 17:00	マイクロARPESによる粉状半導体r-BSの電子状態	*菅原 克明 ^{1,2,3} 、日下 陽貴 ⁴ 、川上 竜平 ¹ 、柳沢 幸紀 ¹ 、本間 飛鳥 ¹ 、相馬 清吾 ^{2,5} 、中山 耕輔 ¹ 、宮川 仁 ⁶ 、谷口 尚 ^{6,7} 、北村 未歩 ⁸ 、堀場 弘司 ⁹ 、組頭 広志 ¹⁰ 、高橋 隆 ¹ 、折茂 慎一 ^{2,11} 、豊田 雅之 ¹² 、斎藤 晋 ¹² 、近藤 剛弘 ⁴ 、佐藤 宇史 ¹³	1.東北大学大学院理学研究科, 2.東北大WPI-AIMR, 3.JST-PRESTO, 4.筑波大数理物質, 5.東北大CSIS, 6.NIMS, 7.NIMS-MANA, 8.高工研物構研, 9.量研機構, 10.東北大多元研, 11.東北大金研, 12.東工大院理, 13.東北大SRIS
11E4-3S	17:00 ~ 17:15	単層TIS ₂ 薄膜の電子状態: 高分解能μ-ARPES	*柳沢 幸紀 ¹ 、川上 竜平 ¹ 、中山 耕輔 ¹ 、菅原 克明 ^{1,2,3} 、相馬 清吾 ^{3,4} 、北村 未歩 ^{5,6} 、堀場 弘司 ⁹ 、組頭 広志 ⁷ 、高橋 隆 ¹ 、佐藤 宇史 ^{1,3,4,8,9}	1.東北大院理, 2.JST-PRESTO, 3.東北大WPI-AIMR, 4.東北大CSIS, 5.高エネ研物構研, 6.量研機構, 7.東北大多元研, 8.東北大SRIS, 9.東北大MathCCS
11E4-4S	17:15 ~ 17:30	Active Oxygen Species for Ethylene Epoxidation on Ag(110)	*村野 由羽 ¹ 、豊島 遼 ¹ 、近藤 寛 ¹	1.慶應義塾大学大学院

オーラルセッション 1月12日(金) 午前 (1/3)

9:00 ~ 10:15 B会場(中会議室401+402+403)

[12B1] VSX(固体・その他) 座長:朝倉 大輔(産業技術総合研究所)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12B1-1	09:00 ~ 09:15	マイクロ集光レーザーSARPESによる反強磁性体NdBiのスピネクスタチャの直接観測	*山本 理香子 ¹ 、西岡 幸美 ² 、出浦 主雅 ² 、岩田 拓万 ^{1,2} 、高佐 永遠 ² 、本山 健 ² 、有田 将司 ³ 、出田 真一郎 ^{2,3} 、島田 賢也 ^{2,3} 、木村 昭夫 ^{1,2} 、黒田 健太 ^{1,2}	1.広大WPI-SKCM2, 2.広大院先進理工, 3.広大放射光セ
12B1-2	09:15 ~ 09:30	マイクロ ARPES による表面電子状態の反強磁性ドメイン分割測定	*相馬 清吾 ¹ 、本間 飛鳥 ¹ 、高根 大地 ¹ 、Wang Y ² 、中山 耕輔 ¹ 、北村 未歩 ^{3,4} 、堀場 弘司 ⁵ 、組頭 広志 ¹ 、高橋 隆 ¹ 、安藤 陽一 ² 、佐藤 宇史 ¹	1.東北大学(日), 2.ケルン大(独), 3.高エネルギー加速器研究機構(日), 4.量子科学技術研究開発機構(日)
12B1-3S	09:30 ~ 09:45	反強磁性体NdSbにおけるPT対称性に保護された新奇表面状態: マイクロARPES	*本間 飛鳥 ¹ 、高根 大地 ¹ 、相馬 清吾 ^{2,3} 、Wang Yongjian ⁴ 、中山 耕輔 ¹ 、北村 未歩 ^{5,6} 、堀場 弘司 ⁶ 、組頭 広志 ⁷ 、高橋 隆 ¹ 、安藤 陽一 ² 、佐藤 宇史 ^{1,2,3,8}	1.理学研究科、東北大学, 2.東北大学WPI-AIMR, 3.東北大学CSIS, 4.ケルン大学, 5.物質構造科学研究所、高エネルギー加速器研究機構, 6.量子科学技術研究開発機構, 7.東北大学多元研, 8.東北大学SRIS
12B1-4S	09:45 ~ 10:00	交代磁性体 MnTe におけるバンド分裂の観測: マイクロ ARPES	*大隅 拓海 ¹ 、相馬 清吾 ^{2,3} 、青山 拓也 ¹ 、山内 邦彦 ⁴ 、本間 飛鳥 ¹ 、中山 耕輔 ¹ 、大串 研也 ⁵ 、佐藤 宇史 ^{1,2,3,5}	1.東北大院理, 2.東北大 WPI-AIMR, 3.東北大 CSIS, 4.大阪大 CSRN, 5.東北大SRIS
12B1-5	10:00 ~ 10:15	フェリ磁性半導体Mn ₃ Si ₂ Te ₆ の軟X線角度分解光電子分光	*山神 光平 ¹ 、藤澤 唯大 ² 、友田 七海 ² 、大城 実之 ² 、岡田 佳憲 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.沖縄科学技術大学院大学

10:30 ~ 11:45 B会場(中会議室401+402+403)

[12B2] VSX(固体・その他) 座長:東 純平(佐賀大学シンクロtron光応用研究センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12B2-1S	10:30 ~ 10:45	軟X線角度分解光電子分光を用いた反強磁性体PdCrO ₂ における電子状態の研究	*岩田 拓万 ^{1,2} 、白石 海人 ¹ 、中西 楓恋 ¹ 、森田 雄晴 ³ 、西岡 幸美 ¹ 、高佐 永遠 ¹ 、大和田 清貴 ¹ 、Munisa Nuramat ¹ 、山神 光平 ⁴ 、木村 昭夫 ^{1,2} 、宮本 幸浩 ⁵ 、奥田 太一 ⁵ 、高津 浩 ⁶ 、黒田 健太 ^{1,2}	1.広大院先進理工, 2.WPI-SKCM2, 3.広大理, 4.JASRI, 5.広大放射光セ, 6.京大院工
12B2-2S	10:45 ~ 11:00	カイラル金属磁性体Yb(Ni _{1-x} Cu _x) ₂ Al ₅ の軟X線角度分解光電子分光	*谷元 優希美 ¹ 、杉本 光昌 ¹ 、佐藤 仁 ² 、山神 光平 ³ 、中村 翔太 ⁴ 、大原 繁男 ⁴	1.広島大学大学院先進理工系科学研究科, 2.広島大学放射光科学研究センター, 3.高輝度光科学研究センター(JASRI), 4.名古屋工業大学大学院工学研究科
12B2-3	11:00 ~ 11:15	軟X線吸収分光と光電子分光によるリチウムイオン電池電極材料Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ およびLiTi ₂ (PO ₄) ₃ の電子状態解析	*朝倉 大輔 ^{1,2} 、北浦 弘和 ¹ 、木内 久雄 ³ 、宮脇 淳 ³ 、原田 慈久 ^{3,2} 、小林 正起 ⁴ 、雨宮 健太 ⁵ 、吉岡 聡 ⁶ 、小林 英一 ⁷ 、三石 雄悟 ¹ 、細野 英司 ^{1,2}	1.産業技術総合研究所, 2.産総研・東大 先端オベラント計測技術オープンイノベーションラボラトリ, 3.東京大学物性研究所, 4.東京大学工学系研究科, 5.高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所, 6.九州大学工学研究院, 7.九州シンクロtron光研究センター
12B2-4 (招待講演)	11:15 ~ 11:45	データ駆動科学による高次元X線吸収計測の革新	*赤井 一郎 ¹	1.熊本大学産業ナノマテリアル研究所

9:00 ~ 10:00 C会場(大会議室407)

[12C1] X(分光・蛍光) 座長:片山 真祥(高輝度光科学研究センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12C1-1	09:00 ~ 09:15	SPring-8 BL46XUにおける 大気圧下試料の硬X線光電子分光測定	*高木 康多 ¹ 、安野 聡 ¹ 、Seo Okkyun ¹ 、西原 達平 ¹	1.高輝度光科学研究センター
12C1-2	09:15 ~ 09:30	準大気圧光電子分光における光電子強度のBeer-Lambertの法則からのずれ	竹中 研一 ¹ 、高原 光司 ¹ 、江口 智己 ¹ 、*鈴木 哲 ¹ 、住田 弘祐 ²	1.兵庫県立大学, 2.マツダ(株)
12C1-3S	09:30 ~ 09:45	硬X線光電子分光を用いた銅酸化物La _{2-x} Sr _x CuO ₄ における化学ポテンシャルシフトの研究	*長本 備大 ¹ 、石田 達弘 ¹ 、大槻 太毅 ¹ 、高木 康多 ² 、保井 晃 ² 、藤森 淳 ^{3,4} 、小宮 世紀 ⁵ 、安藤 陽一 ⁶ 、吉田 鉄平 ¹	1.京都大学, 2.SPring-8/JASRI, 3.国立清華大学, 4.東京大学, 5.電力中央研究所, 6.ケルン大学
12C1-4	09:45 ~ 10:00	磁場印加偏光制御共鳴硬X線光電子分光によるYbRh ₂ Si ₂ の量子臨界点近傍の電子状態	*保井 晃 ¹ 、雀部 矩正 ² 、水牧 仁一朗 ^{2,1} 、三村 功次郎 ³ 、松田 達磨 ⁴	1.高輝度光科学研究センター放射光利用研究基盤センター分光推進室, 2.熊本大学理学部, 3.大阪公立大学大学院工学研究科, 4.東京都立大学理学研究科

オーラルセッション 1月12日(金) 午前 (2/3)

10:15 ~ 11:15 C会場(大会議室407)

[12C2] X(分光・蛍光) 座長:三村 功次郎(大阪公立大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12C2-1 (招待講演)	10:15 ~ 10:45	X線発光分光による強相関電子系の電子状態の研究	*佐藤 仁 ¹	1.広島大学放射光科学研究センター
12C2-2	10:45 ~ 11:00	時間分解XASとHERFD-XASで明らかにする常誘電体SrTiO ₃ の双極子モーメント	*中島 伸夫 ¹ 、猫本 勇輝 ¹ 、上條 快 ¹ 、安井 伸太郎 ¹ 、足立 純 ⁻³ 、丹羽 耐博 ³ 、野澤 俊介 ³ 、手塚 手塚 ⁴ 、岩住 俊明 ⁵	1.広島大学, 2.東京工業大学, 3.KEK-PF, 4.弘前大学, 5.大阪公立大学
12C2-3	11:00 ~ 11:15	Pt/Ga ₂ O ₃ ショットキー接合によるγ線直接エネルギー変換	*福田 竜生 ¹ 、深田 幸正 ¹ 、小島 雅明 ¹ 、吉井 賢資 ¹ 、菘浦 敬久 ¹ 、富永 亜希 ¹ 、山下 良之 ² 、谷田 肇 ¹ 、矢板 毅 ¹	1.日本原子力研究開発機構, 2.物質・材料研究機構

9:00 ~ 10:00 D会場(大会議室408)

[12D1] ビームライン・測定器 座長:山崎 裕史(公益財団法人 高輝度光科学研究センター)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12D1-1	09:00 ~ 09:15	2~4 keV領域軟X線高分散高回折効率傾斜屈折率スーパーミラー型多層膜回折格子の設計	*小池 雅人 ^{1,2,3} 、羽多野 忠 ² 、ピロジコフ アレキサンダー ¹ 、上野 良弘 ⁴ 、寺内 正己 ²	1.量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所, 2.東北大学多元物質科学研究所, 3.大阪公立大学大学院工学研究科, 4.島津製作所基盤技術研究所
12D1-2	09:15 ~ 09:30	高エネルギーX線テストベンチにおける産業利用の開拓	*林 雄二郎 ^{1,2} 、Kim Jaemyung ² 、湯本 博勝 ^{2,1} 、小山 貴久 ^{2,1} 、山崎 裕史 ^{2,1} 、仙波 泰徳 ^{2,1} 、大橋 治彦 ^{2,1} 、後藤 俊治 ^{1,1} 、井上 伊知郎 ³ 、大坂 泰斗 ¹ 、亀島 敬 ^{1,2} 、山口 豪太 ¹ 、玉作 賢治 ^{1,2} 、矢橋 牧名 ^{1,2}	1.理研, 2.JASRI
12D1-3S	09:30 ~ 09:45	狭ギャップチャネルカットX線結晶分光器の大気圧プラズマによる無歪みエッチング加工	*松村 正太郎 ¹ 、小笠原 伊織 ¹ 、大坂 泰斗 ² 、山内 和人 ¹ 、矢橋 牧名 ^{2,3} 、佐野 泰久 ¹	1.大阪大学, 2.理研/SPRing-8, 3.JASRI/SPRing-8
12D1-4S	09:45 ~ 10:00	単結晶圧電素子を用いたビームサイズ可変光学系用形状可変ミラーの開発	*吉水 純弥 ¹ 、井上 陽登 ^{1,2} 、香村 芳樹 ³ 、矢橋 牧名 ³ 、松山 智至 ^{1,2}	1.名古屋大学, 2.大阪大学, 3.理化学研究所

10:15 ~ 11:15 D会場(大会議室408)

[12D2] ビームライン・測定器 座長:若林 大佑(高エネルギー加速器研究機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12D2-1	10:15 ~ 10:30	大面積放射光ビーム測定系の整備及びその応用	*高野 秀和 ¹ 、山口 豪太 ¹ 、香村 芳樹 ¹ 、三石 郁之 ² 、三村 秀和 ^{1,3} 、矢橋 牧名 ¹ 、石川 哲也 ¹	1.理化学研究所, 2.名古屋大学, 3.東京大学
12D2-2	10:30 ~ 10:45	光源の安定化のためのエネルギー分解型光軸モニター	*工藤 統吾 ¹ 、鈴木 伸司 ¹ 、佐野 睦 ¹ 、糸賀 俊朗 ¹ 、増永 啓康 ¹ 、後藤 俊治 ¹ 、高橋 直 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所
12D2-3 (招待講演)	10:45 ~ 11:15	結像型X線顕微鏡を用いたサブマイクロメートルX線光学系のハンドリング	*柴崎 裕樹 ¹ 、若林 大佑 ¹ 、鈴木 芳生 ¹ 、西村 龍太郎 ¹ 、平野 馨一 ¹ 、杉山 弘 ¹ 、五十嵐 敬之 ¹ 、船守 展正 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所

9:00 ~ 10:00 E会場(大会議室409)

[12E1] 加速器・光源 座長:東 直(高エネルギー加速器研究機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12E1-1S	09:00 ~ 09:15	ニュースバルレーザーコンプトン散乱ガンマ線源BL01の性能向上	*平川 悠人 ¹ 、橋本 智 ¹	1.兵庫県立大学
12E1-2S	09:15 ~ 09:30	あいちSR超伝導偏向電磁石の6極磁場成分に関する実験的研究	*小澤 舜ノ介 ¹ 、藤本 将輝 ^{2,3} 、石田 孝司 ^{2,3} 、高嶋 圭史 ^{1,2,3}	1.名古屋大学, 2.名大SRセンター, 3.あいちSR
12E1-3 (招待講演)	09:30 ~ 10:00	次世代放射光源SPRing-8-IIへの永久磁石の導入とその未来	*松原 伸一 ¹	1.高輝度光科学研究センター

オーラルセッション 1月12日(金) 午前 (3/3)

10:15 ~ 11:15 E会場(大会議室409)

[12E2] 加速器・光源 座長:高嶋 圭史(名古屋大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12E2-1	10:15 ~ 10:30	極短周期Undulator磁石技術に基づく、小型・軽量 Undulatorの開発とLaser Plasma加速電子Beamを用いたXUV-FEL実証試験に於けるFirst lightの観測	*山本 樹 ^{1,2} 、宮内 洋司 ³ 、武藤 俊哉 ⁴ 、佐藤 新悟 ^{5,6} 、雷 彦哲 ^{5,6} 、顧 彦珺 ^{5,6} 、Rondepierre Alexandre ^{5,6} 、Zhidkov Alexe ^{5,6} 、Pathak Naveen ^{5,6} 、金 展 ^{5,6} 、細貝 知直 ^{5,6} 、大東 出 ⁷ 、黄 開 ⁷ 、中新 信彦 ⁷ 、神門 正城 ^{7,5,6}	1.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所, 2.JASRI, 3.高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設, 4.東北大 電子光物理学センター, 5.大阪大 産業科学研究所, 6.理研RSC, 7.QST
12E2-2	10:30 ~ 10:45	低エネルギー放射光を発生できる新方式2重周期アンジュレーター	*佐々木 茂美 ^{1,2}	1.広島大学, 2.高エネルギー加速器研究機構
12E2-3	10:45 ~ 11:00	NanoTerasuにおける分割型APPLE-IIアンジュレータ立ち上げの現状	*稲葉 健斗 ¹ 、安居院 あかね ¹ 、小原 脩平 ¹ 、保坂 勇志 ¹ 、大坪 嘉之 ¹ 、北村 未歩 ¹ 、中谷 健 ¹ 、木村 洋昭 ¹ 、高橋 正光 ¹	1.国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
12E2-4	11:00 ~ 11:15	高磁場性能/高費用効率を有する新型真空封止アンジュレータの開発	*今村 慧 ¹ 、貴田 祐一郎 ¹ 、鏡畑 暁裕 ¹ 、清家 隆光 ¹ 、山本 樹 ² 、大橋 治彦 ^{1,3} 、田中 隆次 ³	1.高輝度光科学研究センター, 2.高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所, 3.理研放射光センター

オーラルセッション 1月12日(金) 午後 (1/2)

15:00 ~ 16:15 B会場(中会議室401+402+403)

[12B3] VSX(固体・その他) 座長:吉田 鉄平(京都大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12B3-1S	15:00 ~ 15:15	超過剰ドーピングBi2201の高分解能角度分解光電子分光:電子状態の対称性の評価	*宮井 雄大 ¹ 、黒澤 徹 ² 、小田 研 ³ 、有田 将司 ⁴ 、田中 清尚 ⁵ 、出田 真一郎 ⁴ 、島田 賢也 ⁴	1.広島大学, 2.室蘭工業大学, 3.北海道大学, 4.広島放射光科学研究所, 5.分子科学研究所
12B3-2	15:15 ~ 15:30	酸素 K 端共鳴非弾性 X 線散乱による銅酸化物高温超伝導体 Bi2223 の電荷秩序・電荷励起の観測	*中田 勝 ¹ 、岡本 淳 ² 、志賀 大亮 ³ 、高橋 龍之介 ¹ 、Huang Hsiao-Yu ² 、Singh Amol ² 、組頭 広志 ³ 、和達 大樹 ¹ 、石田 茂之 ⁴ 、永崎 洋 ⁴ 、藤森 淳 ^{2,5,6} 、Huang Di-Jing ^{2,5} 、鈴木 博人 ⁷	1.兵庫県立大学, 2.NSRRRC, 3.東北大多元研, 4.産総研, 5.National Tsing Hua University, 6.東大理, 7.東北大国際研
12B3-3S	15:30 ~ 15:45	電子ドーピング型コペル超伝導体Cs(V _{1-x} Cr _x) ₂ Sb ₂ のマイクロARPES	*鈴木 崇人 ¹ 、加藤 剛臣 ¹ 、中山 耕輔 ¹ 、Yongkai Li ² 、Zhiwei Wang ² 、相馬 清吾 ^{3,4} 、北村 未歩 ^{5,6} 、堀場 弘司 ⁶ 、組頭 広志 ⁷ 、高橋 隆 ¹ 、Yugui Yao ² 、佐藤 宇史 ^{1,3,4,8,9}	1.東北大院理, 2.北京理工大, 3.東北大CSIS, 4.東北大WPI-AIMR, 5.高工研物構研, 6.量研機構, 7.東北大多元研, 8.東北大SRIS, 9.東北大Math CCS
12B3-4S	15:45 ~ 16:00	軟 X 線 ARPES と3次元光電子強度解析を用いた R AlSi (R : Ce, Nd) におけるワイル分散の決定	*森田 雄晴 ¹ 、中西 楓恋 ² 、岩田 拓万 ^{2,3} 、大和田 清貴 ² 、西岡 幸美 ² 、高佐 永遠 ² 、M Nurmamat ² 、山神 光平 ⁴ 、山田 武見 ⁴ 、木村 昭夫 ^{2,3} 、谷田 博司 ² 、黒田 健太 ^{2,3}	1.広大理, 2.広大院先進理工, 3.WPI-SKCM2, 4.高輝度光科学研究センター, 5.富山県立工
12B3-5S	16:00 ~ 16:15	ディラック線ノード超伝導体HP _{2-x} Se _x の放射光角度分解光電子分光	*西岡 幸美 ¹ 、石坂 仁志 ² 、Jadupati Nag ¹ 、岩田 拓万 ^{1,3} 、Munisa Nurmamat ¹ 、黒田 健太 ^{1,3} 、井野 明洋 ^{4,5} 、Shiv Kumar ⁵ 、島田 賢也 ⁵ 、山神 光平 ⁶ 、高木 康 ⁶ 、保井 晃 ⁶ 、鬼頭 聖 ⁷ 、長谷 泉 ⁷ 、石田 茂之 ⁷ 、藤久 裕司 ⁷ 、後藤 義人 ⁷ 、吉田 良行 ⁷ 、伊豫 彰 ⁷ 、荻野 拓 ⁷ 、永崎 洋 ⁷ 、川島 健司 ^{6,7} 、木村 昭夫 ^{1,3}	1.広大院先進理工, 2.広大院理, 3.WPI-SKCM2, 4.久留米工大, 5.広大放射光セ, 6.JASRI, 7.産総研, 8.イムラ・ジャパン

16:30 ~ 17:45 B会場(中会議室401+402+403)

[12B4] VSX(固体・その他) 座長:陰地 宏(名古屋大学), 芝田 悟朗(日本原子力研究開発機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12B4-1 (招待講演)	16:30 ~ 17:00	放射光を用いた鉄鋼材料の腐食生成物解析事例	*西原 克浩 ¹	1.日本製鉄株式会社
12B4-2	17:00 ~ 17:15	$\theta-\phi$ 方位のXMLDIによるRuO ₂ の交互磁性の観測	*岡林 潤 ¹ 、Wen Zenchao ² 、介川 裕章 ² 、三浦 良雄 ² 、三谷 誠司 ²	1.東京大学, 2.NIMS
12B4-3	17:15 ~ 17:30	拡張磁気トロイダル四極子における磁場に反対称なX線磁気線二色性の可能性	*山崎 裕一 ¹ 、雀部 矩正 ² 、魚住 孝幸 ³ 、水牧 仁一郎 ^{2,4}	1.物質・材料研究機構, 2.熊本大学大学院先端科学研究部, 3.大阪公立大学工学系研究科, 4.熊本大学理学部
12B4-4S	17:30 ~ 17:45	スピンドYNAMIX測定のための高次高調波発生装置の建設	*塩川 裕斗 ¹ 、高橋 龍之介 ¹ 、中田 勝 ¹ 、石井 順久 ² 、和達 大樹 ^{1,3}	1.兵庫県大, 2.量研関西, 3.阪大レーザー研

15:00 ~ 16:30 C会場(大会議室407)

[12C3] X(XAFS) 座長:野中 敬正((株)豊田中央研究所)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12C3-1 (招待講演)	15:00 ~ 15:30	X線スペクトロタイコグラフィ法による機能性材料粒子のナノ化学状態イメージング	*石黒 志 ¹	1.東北大国際放射光イノベーション・スマート研究センター
12C3-2S	15:30 ~ 15:45	オランダX線スペクトロタイコグラフィによる薄膜型全固体電池のナノスケール化学状態イメージング	*佐々木 雄平 ^{1,2,3} 、戸塚 務 ^{1,2,3} 、石黒 志 ^{1,2,4} 、阿部 真樹 ^{1,2,3} 、上松 英司 ^{1,2,3} 、高澤 駿太郎 ^{1,2,3} 、山本 和生 ⁵ 、入山 恭寿 ⁶ 、高橋 幸生 ^{1,2,4,7}	1.東北大 国際放射光イノベーション・スマート研究センター, 2.理研放射光センター, 3.東北大院工, 4.東北大多元研, 5.ファインセラミックスセンター, 6.名古屋大院工, 7.東北大金研
12C3-3	15:45 ~ 16:00	リチウムイオン電池の充放電サイクルで得られた X線顕微分光データのパーシステントホモロジー解析	*木村 正雄 ^{1,2} 、城戸 大貴 ^{1,2} 、渡邊 樹樹 ³ 、石 現 ⁴ 、丹羽 尉博 ^{1,2} 、内本 喜晴 ³	1.高エネルギー加速器研究機構, 2.総合研究大学院大学, 3.京都大学
12C3-4	16:00 ~ 16:15	Liイオン電池モデル電極デバイスにおける統計的な活物質劣化の検出	*岩満 一功 ¹ 、関澤 央輝 ² 、水牧 仁一郎 ³ 、木村 勇太 ⁴ 、雨澤 浩史 ⁴ 、赤井 一郎 ⁵	1.熊本大学技術部, 2.高輝度光科学研究センター, 3.熊本大学大学院先端科学研究部, 4.東北大 多元物質科学研究所, 5.熊本大学産業ナノマテリアル研究所
12C3-5S	16:15 ~ 16:30	XAFSスペクトルの不確実性の定量化と計測最適化	*伊藤 優成 ¹ 、武市 泰男 ¹ 、日野 英逸 ² 、小野 寛太 ¹	1.大阪大学, 2.統計数理研究所

オーラルセッション 1月12日(金) 午後 (2/2)

15:00 ~ 16:15 D会場(大会議室408)

[12D3] X(回折・散乱) 座長:佐賀山 基(高エネルギー加速器研究機構)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12D3-1	15:00 ~ 15:15	ボールミルによる配位高分子合成の放射光その場観察	*笠井 秀隆 ¹ 、長瀬 麗央 ¹ 、西堀 英治 ¹	1.筑波大学
12D3-2	15:15 ~ 15:30	単成分酸化物ガラスに潜む特異な中距離構造	*小原 真司 ¹ 、小野寺 陽平 ¹ 、橋本 英樹 ²	1.国立研究開発法人物質・材料研究機構, 2.工学院大学
12D3-3	15:30 ~ 15:45	"みかけ"のポアソンノイズに基づくPDFの最尤推定	*加藤 健一 ¹ 、繁田 和也 ²	1.理化学研究所, 2.(株)日本技術センター
12D3-4 (招待講演)	15:45 ~ 16:15	時分割XRD測定を用いたトポケミカル酸化還元反応の観察	*山本 隆文 ¹	1.東京工業大学 科学技術創成研究院

15:00 ~ 16:45E会場(大会議室409)

[12E3] イメージング 座長:大東 琢治(高エネルギー加速器研究機構), 江島 丈雄(東北大学)

講演番号	時間	タイトル	発表者	所属機関
12E3-1S	15:00 ~ 15:15	面内回転試料のX線顕微鏡画像群を用いたUNNベースのブラインドデコンボリューション	*栗本 晋之介 ¹ 、井上 陽登 ¹ 、伊藤 俊希 ¹ 、伊藤 颯希 ¹ 、香村 芳樹 ² 、矢橋 牧名 ² 、松山 智至 ^{1,3}	1.名古屋大学, 2.理化学研究所, 3.大阪大学
12E3-2	15:15 ~ 15:30	凍結コントラスト法による果物の高精細3次元観察の試み	*米山 明男 ¹ 、河本 正秀 ¹ 、馬場 理香 ² 、安田 みどり ³ 、児玉 龍彦 ⁴ 、竹谷 敏 ⁵	1.九州シンクロトロン光研究センター, 2.(株)日立製作所研究開発グループ, 3.西九州大学, 4.佐賀県果樹試験場, 5.産業技術総合研究所
12E3-3S	15:30 ~ 15:45	超遠心充填法を用いたX線吸収格子の微細化の検討とTalbot干渉計への応用	*那須川 蓮 ¹ 、鴻 唯 ¹ 、梶原 堅太郎 ² 、梁 暁宇 ^{1,3} 、矢代 航 ^{1,3,4,5}	1.東北大工, 2.JASRI, 3.東北大多元研, 4.東北大SRIS, 5.東大工
12E3-4S	15:45 ~ 16:00	X線回折波2重撮影法によるマウス頭蓋骨ファントムの屈折コントラストCT撮像実験	*黄 卓然 ¹ 、砂口 尚輝 ¹ 、湯浅 哲也 ² 、島雄 大介 ³ 、市原 周 ⁴ 、Kim Jong-Ki ⁵ 、Gupta Rajiv ⁶ 、安藤 正海 ⁷	1.名古屋大学, 2.山形大学, 3.大阪物療大学, 4.名古屋医療センター, 5.大邱カトリック大学, 6.マサチューセッツ総合病院, 7.高エネルギー加速器研究機構
12E3-5S	16:00 ~ 16:15	多層膜AKBミラーを用いた高分解能X線顕微鏡の開発	*伊藤 颯希 ¹ 、表 和彦 ² 、廣瀬 雷太 ² 、井上 陽登 ^{1,3} 、小林 荘太 ¹ 、入山 陽仁 ¹ 、山田 純平 ² 、香村 芳樹 ⁴ 、矢橋 牧名 ⁴ 、松山 智至 ^{1,3}	1.名古屋大学, 2.株式会社リガク, 3.大阪大学, 4.理化学研究所
12E3-6	16:15 ~ 16:30	測定効率の増大を目的とした符号化開口コンプトン散乱イメージング法の開発	*鈴木 宏輔 ¹ 、安東 智也 ¹ 、譚 境良 ¹ 、伊藤 直史 ¹ 、櫻井 浩 ¹ 、辻 成希 ² 、小泉 昭久 ³ 、林 雄二 郎 ^{4,2} 、矢橋 牧名 ^{4,2} 、酒井 真理 ⁵ 、Varnava Maria ⁵ 、田代 睦 ⁵	1.群馬大学, 2.JASRI, 3.兵庫県立大学, 4.理研放射光センター, 5.群馬大学重粒子線医学研究センター
12E3-7	16:30 ~ 16:45	3D grain orientation mapping of metal plate by laminographic 3DXRD technique	*Kim Jaemyung ¹ 、Hayashi Yujiro ¹ 、Yabashi Makina ¹	1.RIKEN SPring-8 Center