

ポスターセッション (2024/1/11)
ポスター会場(展示場A)
13:00 ~ 15:00

講演番号	分野	タイトル	発表者	所属機関
11P-1	ビームライン・測定器	軟X線超高分解能共鳴非弾性散乱ビームライン NanoTerasu BL02Uの建設状況	*宮脇 淳 ¹ 、山本 航平 ¹ 、藤井 健太郎 ¹ 、堀場 弘司 ¹ 、大坪 嘉之 ¹ 、岩澤 英明 ¹ 、北村 未歩 ¹ 、今園 孝志 ¹ 、井波 暢人 ¹ 、中谷 健 ¹ 、稲葉 健斗 ¹ 、安居院 あかね ¹ 、竹内 智之 ¹ 、木村 洋昭 ¹ 、高橋 正光 ¹	1.量子科学技術研究開発機構
11P-2	ビームライン・測定器	NanoTerasu軟X線ナノ光電子分光ビームラインBL06Uの建設状況	*堀場 弘司 ¹ 、今園 孝志 ¹ 、岩澤 英明 ¹ 、藤井 健太郎 ¹ 、宮脇 淳 ¹ 、大坪 嘉之 ¹ 、北村 未歩 ¹ 、山本 航平 ¹ 、井波 暢人 ¹ 、中谷 健 ¹ 、稲葉 健斗 ¹ 、安居院 あかね ¹ 、竹内 智之 ¹ 、木村 洋昭 ¹ 、高橋 正光 ¹	1.量子科学技術研究開発機構
11P-3	ビームライン・測定器	ナノテラス顕微X線吸収分光ビームライン(BL13U)の建設・調整状況	*大坪 嘉之 ¹ 、北村 未歩 ¹ 、上野 哲朗 ² 、岩澤 英明 ¹ 、山本 航平 ¹ 、宮脇 淳 ¹ 、堀場 弘司 ¹ 、竹内 智之 ¹ 、稲葉 健斗 ¹ 、安居院 あかね ¹ 、中谷 健 ¹ 、井波 暢人 ¹ 、今園 孝志 ¹ 、藤井 健太郎 ¹ 、木村 洋昭 ¹ 、高橋 正光 ¹	1.量子科学技術研究開発機構 次世代放射光施設整備開発センター ビームライングループ、2.量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所 放射光科学研究センター
11P-4	ビームライン・測定器	NanoTerasu共用ビームラインの挿入光源とフロントエンド	*稲葉 健斗 ¹ 、安居院 あかね ¹ 、中谷 健 ¹ 、井波 暢人 ¹ 、今園 孝志 ¹ 、岩澤 英明 ¹ 、大坪 嘉之 ¹ 、北村 未歩 ¹ 、竹内 智之 ¹ 、藤井 健太郎 ¹ 、堀場 弘司 ¹ 、宮脇 淳 ¹ 、山本 航平 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
11P-5	ビームライン・測定器	軟X線ビームライン分光器c-PGMの立ち上げ調整	*清水 冴月 ¹ 、岸本 輝 ¹ 、坪田 幸士 ¹ 、仙波 泰徳 ^{1,2} 、大橋 治彦 ^{1,2}	1.高輝度光科学研究センター、2.理化学研究所
11P-6	ビームライン・測定器	SPring-8 BL37XU顕微分光イメージングの現状	*関澤 央輝 ¹ 、新田 清文 ¹	1.高輝度光科学研究センター
11P-7	ビームライン・測定器	SPring-8 SAXS BMビームライン(BL40B2)の現状	*太田 昇 ¹	1.公益財団法人高輝度光科学研究センター
11P-8	ビームライン・測定器	SPring-8 BL46XU HAXPES IIビームラインの現状	*安野 聡 ¹ 、高木 康多 ¹ 、保井 晃 ¹ 、Seo Okkyun ¹ 、大坂 泰斗 ² 、菅原 道泰 ² 、仙波 泰徳 ^{1,2} 、山崎 裕史 ^{1,2} 、小山 貴久 ^{1,2} 、清水 冴月 ¹ 、齊藤 孝允 ¹ 、大橋 治彦 ^{1,2} 、河村 直己 ¹ 、中嶋 享 ^{1,2} 、本村 幸治 ² 、佐藤 真直 ¹ 、為則 雄祐 ¹ 、矢橋 牧名 ^{1,2}	1.JASRI, 2.RIKEN SPring-8 Center
11P-9	ビームライン・測定器	放射線照射による基幹部品表面の研究	*小林 英一 ¹ 、馬込 栄輔 ¹ 、吉村 大介 ¹	1.九州シンクロトロン光研究センター
11P-10	ビームライン・測定器	有限要素解析によるベリリウム窓最適化	*藤田 吉宏 ¹ 、吉村 政人 ² 、平岡 望 ²	1.スプリングエイトサービス株式会社、2.National Synchrotron Radiation Research Center
11P-11	ビームライン・測定器	ダブルチャンネルカット分光器の性能試験	*山崎 裕史 ^{1,2} 、清水 康宏 ¹ 、坪田 幸士 ¹ 、清水 冴月 ¹ 、小山 貴久 ^{1,2} 、湯本 博勝 ^{1,2} 、大坂 泰斗 ² 、井上 伊知郎 ² 、矢橋 牧名 ^{2,1} 、大橋 治彦 ^{1,2}	1.高輝度光科学研究センター、2.理化学研究所 放射光科学研究センター
11P-12S	ビームライン・測定器	ワイヤ電極用いたGeチャネルカット結晶の 大気圧プラズマによる内壁無歪み化	*小笠原 伊織 ¹ 、松村 正太郎 ¹ 、大坂 泰斗 ² 、矢橋 牧名 ^{2,3} 、山内 和人 ¹ 、佐野 泰久 ¹	1.大阪大学、2.RIKEN SPring-8センター、3.Japan Synchrotron Radiation Research Institute
11P-13	ビームライン・測定器	アンジュレタ光源と多層膜分光器を用いた100keV超 高エネルギー高フラックスビーム形成	*湯本 博勝 ^{1,2} 、小山 貴久 ^{1,2} 、山崎 裕史 ^{1,2} 、仙波 泰徳 ^{1,2} 、田中 政行 ¹ 、岸本 輝 ¹ 、松崎 泰久 ¹ 、清水 康宏 ¹ 、三浦 孝紀 ¹ 、矢橋 牧名 ^{2,1} 、大橋 治彦 ^{1,2}	1.公益財団法人高輝度光科学研究センター、2.国立研究開発法人理化学研究所
11P-14	ビームライン・測定器	ダイヤモンド製屈折レンズの開発	*岡田 京子 ¹ 、隅谷 和嗣 ¹ 、梶原 堅太郎 ¹ 、加藤 有香子 ²	1.高輝度光科学研究センター、2.産業技術総合研究所
11P-15S	ビームライン・測定器	高空間周波数形状制御可能な接合型形状可変ミラーの開発	*加納 愛彩 ¹ 、井上 陽登 ¹ 、小林 莊太 ¹ 、香村 芳樹 ² 、矢橋 牧名 ² 、松山 智至 ^{1,3}	1.名古屋大学大学院工学研究科、2.理化学研究所放射光科学研究センター、3.大阪大学大学院工学研究科
11P-16	ビームライン・測定器	1軸回転制御による同軸高次光カットミラーの設計検討	*坪田 幸士 ¹ 、齊藤 孝允 ¹ 、小山 貴久 ¹ 、清水 冴月 ¹ 、岸本 輝 ¹ 、仙波 泰徳 ^{1,2} 、大橋 治彦 ^{1,2}	1.高輝度光科学研究センター、2.理化学研究所
11P-17	ビームライン・測定器	放射光X線光学素子の熱変形評価:熱構造解析、X線波面計測およびFizeau干渉計の比較による精度向上	*齊藤 孝允 ¹ 、坪田 幸士 ¹ 、小山 貴久 ^{1,2} 、湯本 博勝 ^{1,2} 、清水 冴月 ¹ 、岸本 輝 ¹ 、清水 康宏 ¹ 、田中 政行 ¹ 、松崎 泰久 ¹ 、仙波 泰徳 ^{1,2} 、山崎 裕史 ^{1,2} 、大橋 治彦 ^{1,2}	1.高輝度光科学研究センター、2.理化学研究所
11P-18S	ビームライン・測定器	大視野X線斜入射結像光学系の開発とシミュレーションによるアライメント誤差評価	*入山 陽仁 ¹ 、井上 陽登 ¹ 、松山 智 ^{1,2}	1.名古屋大学、2.大阪大学
11P-19	VSX(固体)	HiSOR BL-9Bの現状と展望について	*宮本 幸治 ¹ 、Zhang Cheng ² 、國友 香里 ² 、浅野 友彦 ³ 、山本 涼平 ³ 、角田 一樹 ¹ 、奥田 太一 ¹	1.広島大学放射光科学研究センター、2.広島大学大学院先進理工系科学研究科、3.広島大学理学部
11P-20S	VSX(固体)	レーザー角度分解光電子分光を用いた有機超伝導体κ-(BEDT-TTF) ₂ Cu(NCS) ₂ の超伝導ギャップ観測研究	*水上 昂紀 ¹ 、臼井 洗佑 ¹ 、青山 哲大 ¹ 、永吉 祐輔 ¹ 、祖利目 和明 ¹ 、右衛門佐寛 ¹ 、藤原 秀紀 ^{1,2} 、関山 明 ^{1,2} 、宮川 和也 ³ 、鹿野田 一司 ^{4,5,6} 、木須 孝幸 ¹	1.阪大院基礎工、2.理研RSC、3.東大工、4.東大新領域、5.Max Plank Inst.、6.Stuttgart Univ.
11P-21S	VSX(固体)	ハーフメタル型ホイスラー合金Mn ₂ VAIの 軟X線角度分解光電子分光	*堤 美和 ^{1,2} 、藤原 秀紀 ^{1,2} 、野末 悟郎 ^{1,2} 、瀧本 諭 ² 、臼井 大智 ^{2,3} 、今田 真 ^{2,3} 、久我 健太郎 ² 、木須 孝幸 ^{1,2} 、大浦 正樹 ² 、梅津 理恵 ⁴ 、関山 明 ^{1,2}	1.阪大基礎工、2.理研RSC、3.立命館大、4.東北大金研
11P-22S	VSX(固体)	ディラック線ノード物質ZrP _{0.75} Si _{0.25} Seの 角度分解光電子分光	*出浦 主雅 ¹ 、西岡 幸美 ¹ 、黒田 健太 ^{2,3} 、井野 明洋 ^{4,5} 、宮井 雄大 ² 、出田 真一郎 ^{2,4} 、島田 賢也 ^{2,4} 、鬼頭 聖 ⁶ 、長谷 泉 ⁶ 、石田 茂之 ⁶ 、藤久 裕司 ⁶ 、後藤 義人 ⁶ 、吉田 良行 ⁶ 、伊豫 彰 ⁶ 、荻野 拓 ⁶ 、永崎 洋 ⁶ 、川島 健司 ^{6,7} 、木村 昭夫 ^{1,2,3}	1.広大理、2.広大院先進理工、3.WPI-SKCM2、4.広大放射光セ、5.久留米工大、6.産総研、7.イムラ・ジャパン
11P-23S	VSX(固体)	分子性半導体λ-(BETS) ₂ GaCl ₄ の6-eVレーザー角度分解光電子分光	*臼井 洗佑 ¹ 、水上 昂紀 ¹ 、青山 哲太 ¹ 、藤原 秀紀 ¹ 、関山 明 ¹ 、Puspita Sari Dita ^{2,3} 、渡辺 功雄 ³ 、石井 康之 ² 、木須 孝幸 ¹	1.大阪大学、2.芝浦工大大機工、3.理研
11P-24	VSX(固体)	硬軟X線光電子分光によるBi ₂ Se ₃ 表面・バルク電子状態の解明	*安田 耕大 ¹ 、中田 惟奈 ¹ 、宮崎 友輔 ¹ 、入澤 明典 ² 、今田 真 ¹	1.立命館大学大学院、2.立命館大学SRセンター

講演番号	分野	タイトル	発表者	所属機関
11P-25S	VSX(固体)	分子性導体 α -(BETS) ₂ I ₃ のレーザー角度分解光電子分光	*青山 哲大 ¹ 、三宅 隆聖 ¹ 、水上 昂紀 ¹ 、臼井 洸佑 ¹ 、藤原 秀紀 ¹ 、関山 明 ¹ 、加藤 礼三 ² 、木須 孝幸 ¹	1.大阪大学大学院, 2.理研
11P-26S	VSX(固体)	Laves 相超伝導体の高分解能 ARPES	*森田 雄晴 ¹ 、加藤 剛臣 ¹ 、中山 耕輔 ¹ 、Yongkai Li ² 、Zhiwei Wang ² 、相馬 清吾 ^{3,4} 、田中 清久 ^{5,6} 、北村 未歩 ⁷ 、堀場 弘司 ⁷ 、組頭 広志 ⁸ 、高橋 隆 ¹ 、Yugui Yao ² 、佐藤 宇史 ^{1,3,4,9,10}	1.東北大院理, 2.北京理工大, 3.東北大WPI-AIMR, 4.東北大CSIS, 5.分子研 UVSOR, 6.総研大, 7.量研機構, 8.東北大多元研, 9.東北大SRIS, 10.東北大 MathCCS
11P-27S	VSX(固体)	ハーフメタル強磁性体CrO ₂ のVUV-ARPES	*東川 知樹 ¹ 、瀬戸口 太郎 ¹ 、片岡 範行 ¹ 、Shiv Kumar ² 、出田 真一郎 ² 、島田 賢也 ² 、脇田 高德 ⁴ 、村岡 祐治 ¹ 、横谷 尚睦 ¹	1.岡山大学異分野基礎科学研究所, 2.HiSOR
11P-28S	VSX(固体)	Local structure analysis of magnesium alloy Mg99.2Zn0.6Y0.2 by photoelectron holography	*孫 澤旭 ¹ 、木村 耕治 ¹ 、江草 大佑 ³ 、阿部 英司 ³ 、富田 広人 ¹ 、川村 聡太 ¹ 、萩原 幸司 ² 、橋本 由介 ¹ 、松下 智裕 ¹	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.名古屋工業大学, 3.東京大学
11P-29	VSX(固体)	パイライト型MSe ₂ に対する軟X線電子分光	*濱本 諭 ¹ 、古井 凌太 ¹ 、大浦 正樹 ¹ 、溝川 貴司 ³ 、Chainani Ashish ^{4,1} 、山本 文子 ^{2,1}	1.理化学研究所 放射光科学研究センター, 2.芝浦工業大学, 3.早稲田大学, 4.台湾国立放射光研究センター
11P-30	VSX(固体)	フッ素を含むDNA構成分子の電子状態の光電子分光研究	小沼 草太 ² 、大原 麻希 ¹ 、泉 雄大 ¹ 、*横谷 明德 ^{1,2}	1.量子科学技術研究開発機構, 2.茨城大学大学院理工学研究科
11P-31S	VSX(分子科学)	軟X線吸収分光によるクラウンエーテル18-Crown-6結晶の電子状態観測	*城 裕喜 ^{1,2} 、大浦 正樹 ² 、堀川 裕加 ^{1,2}	1.山口大院創成科学, 2.理研RSC
11P-32S	VSX(分子科学)	π 共役性の変化とイオン脱離ダイナミクスの関係性	*吉岡 郭斗 ¹ 、天道 尚吾 ¹ 、仁王頭 明伸 ¹ 、田中 宏和 ² 、足立 純一 ² 、和田 真一 ^{1,3}	1.広島大学大学院先進理工系科学研究科, 2.高エネルギー加速器研究機構, 3.広島大学放射光科学研究センター
11P-33S	VSX(分子科学)	金ナノ粒子上の芳香族分子膜における軟X線照射後の反応ダイナミクス	*天道 尚吾 ¹ 、仁王頭 明伸 ² 、吉岡 郭斗 ² 、田中 宏和 ³ 、足立 純一 ³ 、和田 真一 ^{2,4}	1.広島大学大学院理学研究科, 2.広島大学大学院先進理工系科学研究科, 3.高エネルギー加速器研究機構, 4.広島大学放射光科学研究センター
11P-34	VSX(分子科学)	真空紫外光吸収に伴う水分子のイオン対解離	*小田切 丈 ¹ 、今村 隼 ¹ 、高村 朝陽 ¹ 、鎌田 遥 ¹ 、織田 瑛子 ¹ 、鈴木 功 ^{1,2}	1.上智大学, 2.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 放射光実験施設
11P-35	VSX(分子科学)	加熱CO ₂ 分子の真空紫外光電子分光	*星野 正光 ¹ 、要藤 明洋 ¹ 、菱山 直樹 ¹ 、小田切 丈 ¹ 、足立 純一 ²	1.上智大学, 2.高エネルギー加速器研究機構
11P-36	VSX(分子科学)	タンデムアンジュレータからの光波束対の遅延時間	*彦坂 泰正 ¹ 、金安 達夫 ^{2,3} 、和田 真一 ⁴ 、高口 博志 ⁴ 、太田 紘志 ³ 、中村 永研 ³ 、岩山 洋士 ^{1,5} 、藤本 将輝 ⁶ 、保坂 将人 ^{6,7} 、加藤 政博 ^{4,3}	1.富山大学, 2.九州シンクロtron光研究センター, 3.分子研, 4.広島大, 5.総研大, 6.名古屋大, 7.中国科学技術大
11P-37	VSX(分子科学)	多電子・イオン同時計測によるXeF ₂ のオージェ終状態の解離の研究	*彦坂 泰正 ¹	1.富山大学
11P-38S	VSX(分子科学)	Photoelectron-based determination of the bond angle of water in X-ray-induced fs structural dynamics	*小林 大地 ¹ 、阿部 繁 ¹ 、田村 嘉章 ¹ 、畑田 圭介 ¹ 、上田 潔 ¹ 、Jahnke Tilp ³ 、Inhester Ludger ⁴ 、Santra Robin ^{4,5}	1.Dep. Phys., Univ. Toyama , 2.Graduate School of Science, Tohoku Univ., 3.EuXFEL, 4.DESY, 5.Dep. Phys., Univ. Hamburg
11P-39	VSX(分子科学)	共鳴軟X線発光分光を用いたフラーレン閉じ込め単一水分子の電子状態解析	*木内 久雄 ^{1,2} 、橋川 祥史 ³ 、高橋 修 ⁴ 、倉橋 直也 ^{1,2} 、村田 靖次郎 ³ 、上田 潔 ⁵ 、原田 慈久 ^{1,2}	1.東京大学物性研究所, 2.東京大学シンクロtron放射光連携研究機構, 3.京都大学化学研究所, 4.広島大学大学院先進理工系科学研究科, 5.東北大学理学部化学科
11P-40	VSX(その他)	2-ヨードソ安息香酸類似化合物のX線誘発分解の評価	*大原 麻希 ¹ 、泉 雄大 ¹ 、高倉 崇男 ² 、榎本 将聖 ² 、藤井 健太郎 ¹ 、横谷 明德 ¹ 、小川 美香子 ²	1.量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所, 2.北海道大学大学院薬学研究院
11P-41	VSX(その他)	メンブレンチップ上にスピノコーターにより塗布した薄膜試料の軟 X 線吸収スペクトル複合計測の試み	*足立 純一 ¹ 、熊木 文俊 ¹ 、仁谷 浩明 ¹ 、山下 翔平 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 放射光実験施設
11P-42S	X(回折・散乱)	Structural Investigation of an Oxygen Evolution Catalyst La1-xSrxCoO3 film	*XU XUHUI ¹ 、藤澤 篤朗 ¹ 、石井 祐太 ¹ 、下谷 秀和 ¹ 、井上 雄太 ² 、宮原 雄人 ² 、宮崎 晃平 ² 、若林 裕助 ¹	1.東北大学, 2.京都大学
11P-43	X(回折・散乱)	希薄MgYZn合金の昇温過程における組織形成過程のSWAXS-EXAFS解析	*奥田 浩司 ¹ 、平山 恭介 ¹ 、前河 佳晃 ¹ 、下辻 健斗 ¹ 、大石 純乃介 ¹ 、井上 晋一 ² 、河村 能人 ² 、太田 昇 ³	1.京都大学 工学研究科材料工学専攻, 2.熊本大学 MRC, 3.JASRI
11P-44	X(回折・散乱)	AlMgSi合金析出物に対するASAXS解析の試み	*奥田 浩司 ¹ 、平山 恭介 ¹ 、青山 恵太 ¹ 、石川 快 ¹ 、新田 清文 ² 、間瀬 一彦 ³	1.京都大学 工学研究科材料工学専攻, 2.JASRI, 3.KEK-PF
11P-45	X(回折・散乱)	HTHPダイヤモンドの三次元 ロッキングカーブプロファイル	*水野 薫 ¹ 、宮川 仁 ² 、岡本 博之 ³	1.島根大学, 2.物質・材料研究機構, 3.金沢大学
11P-46	X(回折・散乱)	一層の積層欠陥界面でのX線軌道の屈曲	*香村 芳樹 ¹ 、澤田 桂 ¹ 、高野 秀和 ¹ 、石川 哲也 ¹	1.理化学研究所 播磨研
11P-47S	X(回折・散乱)	Mg-Co-Y非晶質リボンの組織変化のSWAXS解析	*大石 純乃介 ¹ 、奥田 浩司 ¹ 、平山 恭介 ¹ 、前河 佳晃 ¹ 、下辻 健斗 ¹ 、河村 能人 ² 、山崎 倫昭 ² 、太田 昇 ³ 、仁谷 浩明 ⁴	1.京都大学, 2.熊本大学, 3.高輝度光科学研究センター, 4.高エネルギー加速器研究機構
11P-48S	X(回折・散乱)	液体アルカリ金属のコンプトンプロファイル解析	*高比良 翔太 ¹ 、松田 和博 ¹	1.熊本大学
11P-49S	X(回折・散乱)	V _{1-x} W _x O ₂ の光電子ホログラフィ	*大岸 勇太 ¹ 、横谷 尚睦 ²	1.岡山大学 大学院 環境生命自然科学研究科, 2.岡山大学 異分野基礎科学研究所
11P-50	X(回折・散乱)	遮蔽電荷のアト秒ダイナミクス:X線非弾性散乱の応用	*平岡 望 ¹ 、松田 和博 ²	1.SPring-8 台湾ビームラインオフィス, 2.熊本大学
11P-51	X(回折・散乱)	Aサイト欠損ペロブスカイトLi ₃ La _{[1-x]/3} NbO ₃ の局所構造解析	*北村 尚斗 ¹ 、山崎 隼也 ² 、木村 耕治 ² 、林 好一 ² 、武田 博明 ³ 、八方 直久 ⁴	1.東京理科大学, 2.名古屋工業大学, 3.埼玉大学, 4.広島市立大
11P-52	X(分光・蛍光)	30 keV励起硬X線光電子分光装置の開発	*西原 達平 ¹ 、安野 聡 ¹ 、高木 康多 ¹ 、Seo Okkyun ¹	1.高輝度光科学研究センター
11P-53S	X(分光・蛍光)	X線分光スペクトルの偏光依存性観測による鎖状反強磁性体TiFeS ₂ 、TiFeSe ₂ の電子状態の研究	*篠塚 知輝 ¹ 、後藤田 将史 ^{2,3} 、下岡 快展 ¹ 、沈 用球 ^{1,2} 、脇田 和樹 ⁴ 、Zakir Jahangiri ⁵ 、Imameddin Amiraslanov ⁵ 、河村 直己 ³ 、Nazim Mamedov ⁶ 、三村 功次郎 ^{1,2,3}	1.大阪公立大学, 2.大阪府立大学, 3.JASRI, 4.千葉工業大学, 5.アゼルバイジャン国立科学アカデミー, 6.バクー国立大学

講演番号	分野	タイトル	発表者	所属機関
11P-54S	X(分光・蛍光)	Aサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₆ O ₁₂ の電子構造と局所構造	*島村 仁章 ¹ 、任 皓駿 ¹ 、渡辺 孝夫 ¹ 、野澤 俊介 ² 、中島 伸夫 ³ 、岩住 俊明 ⁴ 、細川 伸也 ⁵ 、八方 直久 ⁶ 、林 好一 ⁷ 、木村 耕治 ⁷ 、手塚 泰久 ¹	1.弘前大学大学院理工学研究科, 2.物質構造科学研究所, 3.広島大学大学院理学研究科, 4.大阪公立大学大学院工学研究科, 5.熊本大学大学院先端科学研究部, 6.広島市立大学大学院情報科学研究科, 7.名古屋工業大学大学院工学研究科
11P-55	X(分光・蛍光)	価電子内殻遷移X線発光分光を利用した銅酸化物超伝導体のキャリア濃度評価	*石井 賢司 ¹ 、藤田 全基 ²	1.量子科学技術研究開発機構, 2.東北大学金属材料研究所
11P-56S	X(分光・蛍光)	高分解能蛍光検出X線吸収分光による価数揺動系 α -Yb(Al _{1-x} Fe _x)B ₄ のYb 5 <i>d</i> 電子構造観測	*鳥井 優杜 ¹ 、藤原 秀紀 ¹ 、野末 悟郎 ¹ 、久我 健太郎 ² 、河村 直己 ³ 、東 晃太郎 ³ 、三村 功次郎 ⁴ 、関山 明 ¹	1.阪大院基礎工, 2.豊田工大, 3.JASRI, 4.阪公大院工
11P-57S	X(分光・蛍光)	オペランドX線蛍光分光法による固体高分子形燃料電池内ラジカルエンチナー面内移動現象解析手法の開発	*森田 薫子 ¹ 、竹澤 愛華 ¹ 、北野 直紀 ² 、桑木 聰 ² 、加藤 晃彦 ² 、山口 聡 ² 、篠崎 数馬 ² 、折笠 有基 ¹	1.立命館大学, 2.豊田中央研究所
11P-58	X(XAFS)	ヒト型ロボットを活用したXAFS測定試料調整自動化システムの開発	*大淵 博宣 ¹ 、本間 徹生 ¹	1.高輝度光科学研究センター
11P-59	X(XAFS)	固液界面TREXS実験法の確立に向けた水/SUS304界面のFe, Ni K-edge測定の試み	*阿部 仁 ^{1,2,3} 、丹羽 尉博 ^{1,2} 、木村 正雄 ^{1,2}	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.茨城大学
11P-60S	X(XAFS)	XRD/EXAFSを用いた多元系合金ナノ粒子の平均/元素選択的構造解析	*中村 雅史 ¹ 、Wu Dongshuang ¹ 、向吉 恵 ¹ 、草田 康平 ^{1,2} 、鳥山 誉亮 ³ 、山本 知一 ³ 、村上 恭和 ^{3,4} 、河口 彰吾 ⁵ 、伊奈 裕哲 ⁵ 、久保田 佳基 ⁶ 、北川 宏 ¹	1.京大院理, 2.京大白眉セ, 3.九大URC, 4.九大院工, 5.JASRI/SPring-8, 6.阪公大院理
11P-61	X(XAFS)	5次元データ可視化システムの開発	*城戸 大貴 ^{1,2} 、五十嵐 治雄 ³ 、石井 豊 ⁴ 、木村 正雄 ^{1,2}	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.早稲田大学, 4.九州大学
11P-62	X(XAFS)	MDR XAFS DBの現状と展望	*石井 真史 ¹ 、松本 崇博 ² 、稲田 康宏 ³ 、木村 正雄 ⁴ 、田淵 雅夫 ^{5,6} 、小林 英一 ⁷ 、朝倉 清高 ⁸	1.国立研究開発法人 物質・材料研究機構, 2.JASRI, 3.立命館SRセンター, 4.KEK, 5.名古屋大学, 6.あいちSR, 7.SAGA-LS, 8.北海道大学
11P-63S	X(XAFS)	Li _x CoO ₂ (x=0.5, 0.75, 1)結晶の電子状態解析	*小島 駿希 ¹ 、熊添 博之 ² 、岩満 一功 ³ 、岡島 敏浩 ⁴ 、赤井 一郎 ⁵	1.熊本大学大学院自然科学教育部, 2.一橋大学大学院ソーシャル・データサイエンス研究科, 3.熊本大学技術部, 4.あいちSR, 5.熊本大学産業ナノマテリアル研究所
11P-64S	X(XAFS)	CT-XAFS解析で見られる構造の真偽性と判断方法の検討	*林 韵立 ¹ 、田淵 雅夫 ^{1,2}	1.名古屋大学, 2.名大SR 研究センター
11P-65S	X(XAFS)	Liイオン電池正極活性物質のオペランドX線スペクトロタイログラフィ計測用セルの開発	*上松 英司 ^{1,2,3} 、石黒 志 ^{1,3,4} 、川合 航石 ⁵ 、阿部 真樹 ^{1,2,3} 、高澤 駿太郎 ^{1,2,3} 、佐々木 雄平 ^{1,2,3} 、大川 成 ^{1,2,3} 、大久保 将史 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.早大先進理工, 6.東北大金研
11P-66	X(XAFS)	炭素に担持した塩化ニッケルの電気化学的コンバージョン過程の解析	*杉村 悠樹 ¹ 、丹羽 尉博 ² 、稲田 康宏 ¹	1.立命館大学大学院, 2.KEK物構研
11P-67S	X(XAFS)	デンドリマーを用いたCuクラスター合成過程の化学状態解析	*李 澤 ¹ 、稲田 康宏 ¹	1.立命館大学
11P-68	X(XAFS)	U-Zr-Gd-O系混合酸化物試料のマイクロXAFS/XRF/XRD同一視野同時計測	*谷田 肇 ¹ 、岡本 芳浩 ¹ 、秋山 大輔 ² 、桐島 陽 ²	1.日本原子力研究開発機構, 2.東北大学
11P-69	X(XAFS)	XAFSスペクトル品質チェックシステムの構築	*城戸 大貴 ^{1,2} 、斉藤 耕太郎 ³ 、田淵 雅夫 ⁴ 、丹羽 尉博 ^{1,2} 、仁谷 浩明 ¹ 、阿部 仁 ^{1,2,5} 、木村 正雄 ^{1,2}	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.株式会社ランデフト, 4.名古屋大学, 5.茨城大学
11P-70	イメージング	SAGA LSIにおける走査型蛍光X線顕微鏡の高度化	*米山 明男 ¹ 、河本 正秀 ¹ 、馬場 理香 ² 、安田 みどり ³ 、竹谷 敏 ⁴	1.九州シンクロtron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.産業技術総合研究所
11P-71	イメージング	集光ビームを用いた3次元マイクロボグラフィーの開発	*米山 明男 ^{1,2} 、小西 くみこ ¹ 、島 明生 ¹ 、高松 大郎 ¹ 、石地 耕太郎 ² 、神 篤史 ³ 、小林 裕 ³ 、稲葉 雅之 ⁴ 、福田 一徳 ⁵	1.(株) 日立製作所研究開発グループ, 2.九州シンクロtron光研究センター, 3.日亜化学工業(株), 4.(株) 日産アーク, 5.(株) コベルコ科研
11P-72S	イメージング	オペランドX線CT法を用いたシリコン・固体電解質の界面接合性解析	*松本 真緒 ¹ 、作花 勇也 ¹ 、鐘 承超 ¹ 、下田 景士 ¹ 、岡崎 健一 ¹ 、山重 寿夫 ² 、折笠 有基 ¹	1.立命館大学, 2.トヨタ自動車
11P-73	イメージング	高エネルギーX線マイクロラミノグラフィの開発と高密度平板状試料への応用	*星野 真人 ¹ 、上杉 健太郎 ¹ 、今井 拓哉 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.福井県立大学
11P-74S	イメージング	X線CT法を用いたリチウムイオン電池正極材料NMC811の充放電サイクルにおける粒子形態変化の観察	*山元 梨果 ¹ 、鐘 承超 ¹ 、下田 景士 ¹ 、岡崎 建一 ¹ 、折笠 有基 ¹	1.立命館大学
11P-75	イメージング	パラボラ位相格子を用いたX線位相イメージングの信号増幅	*百生 敦 ¹ 、Zangi Pouria ² 、Meyer Pascal ² 、小林 伸次 ¹ 、房 怡晨 ¹ 、上田 亮介 ¹ 、關 義親 ¹	1.東北大学, 2.カールスルーエ工科大学
11P-76	イメージング	X線位相イメージング法における繊維質の検出能評価に関する基礎的研究 II	*岡本 博之 ¹ 、水野 薫 ²	1.金沢大学 医薬保健, 2.島根大学 教育
11P-77	イメージング	高速X線位相イメージングによる引張試験下の高分子材料観察	*上田 亮介 ¹ 、房 怡晨 ¹ 、小林 伸次 ¹ 、星野 真人 ² 、百生 敦 ¹	1.東北大学, 2.JASRI
11P-78	イメージング	パラボラ位相格子による超解像X線位相イメージングの開発	*上田 亮介 ¹ 、Pouria Zangi ² 、Pascal Meyer ² 、關 義親 ¹ 、百生 敦 ¹	1.東北大学, 2.カールスルーエ工科大学
11P-79	イメージング	高エネルギー 自動X線CT計測装置の開発	*上杉 健太郎 ¹ 、星野 真人 ¹ 、上根 真之 ¹ 、亀島 敬 ^{1,2} 、初井 宇記 ² 、城地 保昌 ^{1,2} 、平木 俊幸 ² 、山田 純平 ² 、菅原 道泰 ² 、高野 秀和 ² 、矢橋 牧名 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所 放射光科学研究センター
11P-80	イメージング	X線磁気円偏光発光を用いた3次元磁気顕微鏡の開発	*菅原 健人 ¹ 、稲見 俊哉 ¹ 、中田 崇寛 ² 、阪口 友唯 ² 、高橋 真 ²	1.QST, 2.JFEテクノロジー
11P-81S	イメージング	Advanced KBミラー結像型X線顕微鏡による吸収分光・位相イメージング法の開発	*薬師川 惇 ¹ 、山田 純平 ¹ 、宇留賀 朋哉 ² 、高野 秀和 ³ 、松井 公佑 ⁴ 、藤 大雪 ¹ 、佐野 泰久 ¹ 、矢橋 牧名 ^{3,2} 、山内 和人 ¹	1.大阪大学, 2.理化学研究所, 3.JASRI, 4.名大院理/物国センター
11P-82	赤外・テラヘルツ	光取出し窓変更およびアンジュレータ真空ダクト交換によるKU-FELの性能向上	*全 炳俊 ¹ 、大垣 英明 ¹	1.京都大学エネルギー理工学研究所
11P-83	赤外・テラヘルツ	赤外イメージングによる覚醒剤粉末の異同識別法開発	*瀬戸 康雄 ¹ 、岩井 貴弘 ¹ 、渡邊 慎平 ¹ 、中西 俊雄 ¹ 、高津 正久 ¹ 、村津 晴司 ¹ 、本多 定男 ² 、森脇 太郎 ²	1.理化学研究所 放射光科学研究センター, 2.高輝度光科学研究センター
11P-84	生物	理研構造ゲノムビームラインの現状	*奥村 英夫 ¹ 、上野 剛 ² 、河村 高志 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、仲村 勇樹 ¹ 、村上 博則 ¹ 、水野 伸宏 ¹ 、増永 拓也 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.JASRI, 2.理研SPring-8センター

講演番号	分野	タイトル	発表者	所属機関
11P-85	生物	生体高分子結晶解析IIビームラインBL41XUの現状	馬場 清喜 ¹ 、*長谷川 和也 ¹ 、矢野 直峰 ¹ 、村上 博則 ¹ 、増永 拓也 ¹ 、奥村 英夫 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、水野 伸宏 ¹ 、仲村 勇樹 ¹ 、河村 高志 ¹ 、平田 邦生 ² 、上野 剛 ² 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.<公財>高輝度光科学研究センター 構造生物学推進室、2.理化学研究所 放射光科学研究センター
11P-86	生物	生体高分子結晶解析IIビームラインBL45XUの現状	水野 伸宏 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、*仲村 勇樹 ¹ 、長谷川 和也 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、村上 博則 ¹ 、増永 拓也 ¹ 、奥村 英夫 ¹ 、平田 邦生 ² 、河野 能顕 ² 、松浦 滉明 ² 、上野 剛 ² 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター、2.理研 放射光科学研究センター
11P-87	生物	PFタンパク質結晶構造解析ビームラインBL-17AにおけるIn-situデータ測定の実自動化	*山田 悠介 ^{1,2} 、松垣 直弘 ^{1,2} 、引田 理英 ^{1,2} 、平木 雅彦 ^{2,3} 、加藤 龍一 ^{1,2} 、千田 俊哉 ^{1,2}	1.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所、2.総合研究大学院大学 先端学術院、3.高エネルギー加速器研究機構 共通基盤施設
11P-88	生物	深紫外レーザーを使用したタンパク質結晶加工機の実験ハッチ導入について	*引田 理英 ¹ 、山田 悠介 ¹ 、松垣 直宏 ¹ 、平木 雅彦 ² 、千田 俊哉 ¹	1.KEK・物構研・構造生物学研究センター、2.KEK・共通基盤・機械工学センター
11P-89	生物	正二十面体ウイルスのab initio構造決定	*吉村 政人 ¹ 、Chen Nai-Chi ² 、Guan Hong-Hsiang ¹ 、Chuankhayan Phimonphan ¹ 、Lin Chien-Chih ¹ 、Chen Chun-Jung ¹	1.National Synchrotron Radiation Research Center
11P-90S	生物	膜の物理的特性に依存したMagainin2の膜結合構造に関する研究	*田中 索和花 ¹ 、辻 怜河 ¹ 、熊代 宗弘 ² 、今浦 稜太 ¹ 、松尾 光一 ^{1,3}	1.広島大学、2.徳島大学、3.HiSOR
11P-91	生物	偏極量子ビーム照射と強磁場印可による 生体有機分子への光学活性発現	*高橋 淳一 ¹ 、小林 政弘 ² 、藤森 玄 ³ 、小林 憲正 ^{3,4} 、太田 紘志 ⁵ 、松尾 光一 ⁶ 、加藤 政博 ^{5,6} 、平 義隆 ⁵ 、癸生川 陽子 ⁴ 、中村 浩章 ^{2,7}	1.同志社大学、2.核融合科学研究所、3.横浜国立大学、4.東京工業大学、5.分子科学研究所、6.広島大学、7.名古屋大学
11P-92	産業利用	全固体電池の高温保存により生じるLNMO正極層の劣化状態のXAFS解析	*山本 悠策 ¹ 、久保田 智志 ¹ 、遠藤 哲 ¹	1.三井金属鉱業株式会社
11P-93	産業利用	X線磁気円偏光発光顕微鏡を用いた方向性電磁鋼板のtransverse磁区の観察	*稲見 俊哉 ¹ 、菅原 健人 ¹ 、中田 崇寛 ² 、阪口 友唯 ² 、高橋 真 ²	1.国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、2.JFEテクノロジー
11P-94	産業利用	木材マイクロフィブリル径の小角散乱による検討	*廣沢 一郎 ¹ 、鈴木 直幸 ¹ 、馬込 栄輔 ¹ 、瀬戸山 寛之 ¹ 、江島 淳 ²	1.九州シンクロトロン光研究センター、2.佐賀県試験場試験場
11P-95	産業利用	BL13XU、BL19B2の多目的6軸回折計の現状	*仲谷 友孝 ¹ 、クマーラ ロシヤンタ ¹ 、小金澤 智之 ¹	1.高輝度光科学研究センター
11P-96	産業利用	スーパーコンピュータ「富岳」におけるCT再構成環境の開発	*高垣 昌史 ¹ 、梶原 堅太郎 ¹ 、漆原 良昌 ¹ 、吉澤 香奈子 ² 、浅見 暁 ² 、松岳 大輔 ²	1.高輝度光科学研究センター、2.高度情報科学技術研究機構
11P-97S	その他	時間・スピン分解低エネルギー電子線回折法の開発	*西原 快人 ¹ 、渡邊 浩 ¹ 、木村 真一 ^{1,2}	1.大阪大学、2.分子科学研究所
11P-98	その他	SPRing-8運転モードスケジュールの自動調整に向けた取り組み	*松本 崇博 ¹	1.高輝度光科学研究センター
11P-99	その他	Expansion of Whack-A-Mole Model to Add Canceration Risk	*木原 裕 ¹ 、真鍋 勇一郎 ²	1.関西医科大学、2.大阪大学工学研究科

ポスターセッション (2024/1/12)
ポスター会場(展示場A)
13:00 ~ 15:00

講演番号	分野	タイトル	発表者	所属機関
12P-1	加速器・光源	電子バンチ観測のためのコヒーレントエッジ放射測定システムの改良	*清 紀弘 ¹ 、全 炳俊 ² 、大垣 英明 ² 、早川 恭史 ³ 、境 武志 ³ 、高橋 由美子 ³ 、早川 建 ³ 、田中 俊成 ³	1.(独)産業技術総合研究所, 2.京都大学, 3.日本大学
12P-2	加速器・光源	Development of a magnetic field correction scheme for an electrical/permanent hybrid magnet	*LU YAO ¹ 、島田 美帆 ^{2,1} 、宮内 洋司 ^{2,1} 、帯名 崇 ² 、原田 健太郎 ² 、高嶋 圭史 ³ 、加藤 政博 ^{1, 4, 3, 2}	1.広島大学放射光科学研究センター, 2.高エネルギー加速器研究機構, 3.名古屋大学シンクロtron光研究センター, 4.分子科学研究所
12P-3	加速器・光源	LCSガンマ線強度の電子ビーム垂直サイズ依存性測定	*趙 直佑 ¹	1.兵庫県立大学
12P-4S	加速器・光源	アンジュレータ光渦の回折実験	*西原 佑 ¹ 、島田 美帆 ^{3,2} 、宮内 洋司 ^{3,2} 、Yao Lu ² 、浅井 佑哉 ³ 、松尾 光一 ^{1, 2, 5} 、加藤 政博 ^{1, 2, 3, 4, 5}	1.広島大学, 2.広島大学放射光科学研究センター, 3.高エネルギー加速器研究機構, 4.分子科学研究所, 5.広島大学大学院先進理工
12P-5	加速器・光源	モータードライバを用いた補正コイル両極性電源系の構築	*藤本 将輝 ^{1, 3} 、小澤 舜ノ介 ² 、高嶋 圭史 ^{1, 2, 3}	1.名古屋大学シンクロtron光研究センター, 2.名古屋大学工学研究科, 3.あいちシンクロtron光センター
12P-6	加速器・光源	あいちSR蓄積リングにおけるビーム振動の原因推定	*藤本 将輝 ^{1, 3} 、小澤 舜ノ介 ² 、石田 孝司 ^{1, 3} 、高嶋 圭史 ^{1, 2, 3}	1.名古屋大学シンクロtron光研究センター, 2.名古屋大学工学研究科, 3.あいちシンクロtron光センター
12P-7	加速器・光源	EtherCATを用いた挿入光源制御系の開発	*山川 皓生 ¹ 、石井 美保 ¹ 、竹内 政雄 ¹ 、山鹿 光裕 ¹ 、福井 達 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所
12P-8S	加速器・光源	Cs-Sb-Oを用いた新しいNEA活性化レシビの開発	*脇田 幸哉 ¹ 、郭 磊 ^{2,1} 、高嶋 圭史 ^{2,1} 、栗木 雅夫 ³	1.名古屋大学, 2.名大SRセンター, 3.広島大学
12P-9	加速器・光源	KEK次期光源のための六極磁場の最適化手法について	*下崎 義人 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
12P-10S	加速器・光源	機械学習を用いたビーム輸送系4極電磁石の自動最適化	*宇野 颯太 ¹	1.高度産業科学技術研究所、兵庫県立大学
12P-11	加速器・光源	SPRING-8-IIIに向けた蓄積リング磁石開発	*田島 美典 ¹ 、深見 健司 ^{1,2} 、谷内 努 ¹ 、松原 伸一 ¹ 、山口 博史 ¹ 、青木 毅 ¹ 、安積 則義 ¹ 、川瀬 守弘 ¹ 、増田 剛正 ¹ 、近藤 力 ^{1,2} 、高野 史郎 ^{1,2} 、渡部 貴宏 ^{1,2}	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所 放射光科学研究センター
12P-12	ビームライン・測定器	SRセンター光電子分光ビームライン(BL-7)の現状	*長谷川 友里 ¹ 、滝沢 優 ¹	1.立命館大学
12P-13	ビームライン・測定器	Developments of ARPES Studies at HiSOR BL-1: Towards HiSOR-II Projects	*出田 真一郎 ^{1,2} 、有田 将司 ¹ 、Kumar Shiv ³ 、宮井 雄大 ² 、Kumar Yogendra ² 、Kumar Amit ³ 、島田 賢也 ^{1,2}	1.HiSOR, 2.Grad. Sch. Ad. Sci., Hiroshima Univ, 3.IME
12P-14	ビームライン・測定器	HiSOR BL-9Aの現状とリモート実験に向けたサンプル搬送環境の開発	*有田 将司 ¹ 、宮本 幸治 ¹ 、奥田 太一 ¹ 、生天目 博文 ¹ 、島田 賢也 ¹	1.広島大学
12P-15	ビームライン・測定器	あいちSRの名古屋大学硬X線回折ビームラインBL2S1	*梅名 泰史 ¹ 、小野田 浩宜 ¹ 、Chavas Leonard ^{1, 2}	1.名古屋大学シンクロtron光研究センター, 2.名古屋大学大学院工学研究科
12P-16	ビームライン・測定器	開発研究多機能ビームラインの建設	*若林 大佑 ¹ 、田中 宏和 ¹ 、五十嵐 教之 ¹ 、有田 将司 ² 、太田 紘志 ³ 、宮内 洋司 ^{2,4} 、清水 伸隆 ¹ 、島田 賢也 ² 、解良 聡 ³ 、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 放射光実験施設, 2.広島大学 放射光科学研究センター, 3.分子科学研究所 極端紫外光研究施設, 4.高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設 加速器第六研究系
12P-17	ビームライン・測定器	広波長域軟X線ビームラインBL-12Aの現状	*大塚 琢治 ¹ 、若林 大佑 ¹ 、田中 宏和 ¹ 、片岡 竜馬 ¹ 、仁谷 浩明 ¹ 、丹羽 尉博 ¹ 、宮内 洋司 ² 、田原 俊史 ²	1.高エネルギー加速器研究機構 Photon Factory, 2.高エネルギー加速器研究機構 加速器第六研究系
12P-18	ビームライン・測定器	広角駆動の二軸試料ゴニオメータの開発と顕微光電子分光測定への応用	*小澤 健一 ^{1,2} 、相浦 義弘 ³ 、簗原 誠人 ³ 、廣森 慧太 ⁴ 、下山 純女 ⁴ 、中島 伸夫 ⁴ 、間瀬 一彦 ^{1,2}	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.産業技術総合研究所, 4.広島大学
12P-19	ビームライン・測定器	PF 軟X線顕微分光ビームライン(BL-19A/B)の高度化と応用研究	*山下 翔平 ¹ 、武市 泰男 ² 、木村 正雄 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構、物質構造化学研究所, 2.大阪大学、大学院工学研究科
12P-20	ビームライン・測定器	放射光ビームラインで簡便に使用できる真空モニター自動通知システム	*倉橋 直也 ¹ 、原田 慈久 ² 、横山 利彦 ¹	1.分子科学研究所, 2.東京大学物性研究所
12P-21	ビームライン・測定器	実験ホール環境モニターシステムの運用	松岡 亜衣 ¹ 、石井 晴乃 ¹ 、*仁谷 浩明 ¹ 、小山 篤 ¹ 、豊島 章雄 ¹ 、小菅 隆 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
12P-22	ビームライン・測定器	PFビームラインインターロック開発の進捗状況	*石井 晴乃 ¹ 、小菅 隆 ¹ 、仁谷 浩明 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
12P-23	ビームライン・測定器	PFにおけるリモート実験環境の整備	*仁谷 浩明 ¹ 、永谷 康子 ¹ 、西村 龍太郎 ¹ 、成田 千春 ¹ 、松岡 亜衣 ¹ 、石井 晴乃 ¹ 、小菅 隆 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
12P-24	ビームライン・測定器	生体高分子結晶解析ビームラインにおける 時分割構造解析のための高精度制御系の構築	*増永 拓也 ¹ 、矢野 直峰 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、奥村 英夫 ¹ 、村上 博則 ¹ 、長谷川 和也 ¹ 、上野 剛 ² 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター, 2.理研
12P-25	ビームライン・測定器	STARS Server及びCoreアプリケーションの開発状況等	*小菅 隆 ¹ 、石井 晴乃 ¹ 、永谷 康子 ¹ 、西村 龍太郎 ¹ 、成田 千春 ¹ 、松岡 亜衣 ¹ 、仁谷 浩明 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
12P-26	ビームライン・測定器	STARSを用いたBL制御アプリケーションの開発	*成田 千春 ¹ 、仁谷 浩明 ¹ 、永谷 康子 ¹ 、西村 龍太郎 ¹ 、松岡 亜衣 ¹ 、石井 晴乃 ¹ 、小菅 隆 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパス
12P-27	ビームライン・測定器	検出器用STARSクライアントの開発と共通制御コマンドの整備について	*西村 龍太郎 ¹ 、仁谷 浩明 ¹ 、小菅 隆 ¹ 、永谷 康子 ¹ 、五十嵐 教之 ¹	1.高エネルギー加速器研究機構
12P-28	ビームライン・測定器	広視野・広帯域化に向けたDIFRASシステムの高度化	*亀島 敬 ^{1,2} 、初井 宇記 ²	1.公益財団法人高輝度光科学研究センター, 2.国立研究開発法人理化学研究所
12P-29	XFEL	X線回折現象における非線形性の観測	*井上 伊知郎 ¹ 、山田 純平 ^{1,2} 、大坂 泰斗 ¹ 、犬伏 雄一 ^{1,3} 、Ziaja Beata ⁴ 、Tkachenko Victor ^{4,5} 、井上 陽登 ⁶ 、松山 智至 ⁶ 、西堀 英治 ⁷ 、山内 和人 ² 、矢橋 牧名 ^{1,3}	1.理研, 2.阪大, 3.JASRI, 4.DESY, 5.European XFEL, 6.名大, 7.筑波大
12P-30	XFEL	X線励起THzレーザープローブ測定を用いた半導体中のキャリアダイナミクス	*久保田 雄也 ¹ 、大和田 成起 ^{2,1} 、鈴木 剛 ¹ 、富樫 格 ^{2,1} 、玉作 賢治 ^{1,2} 、大沢 仁志 ² 、田中 良和 ¹ 、岡崎 浩三 ³ 、矢橋 牧名 ^{1,2}	1.理化学研究所, 2.高輝度光科学研究センター, 3.東京大学物性研究所

12P-31	XFEL	高分解能XFELインラインホログラフィの開発	*山口 豪太 ¹ 、山田 純平 ² 、伊藤 篤輝 ² 、塩井 康太 ² 、大坂 泰斗 ¹ 、井上 伊知郎 ¹ 、犬伏 雄一 ^{1,3} 、亀島 敬 ^{1,3} 、山内 和人 ² 、矢橋 牧名 ^{1,3}	1.理化学研究所, 2.大阪大学, 3.JASRI
12P-32	XFEL	SACLAにおける可搬型ナノ集光光学系の開発	*犬伏 雄一 ^{1,2} 、山口 豪太 ² 、山田 純平 ^{2,3} 、久保田 雄也 ² 、井上 伊知郎 ² 、大坂 泰斗 ² 、飯内 俊毅 ^{1,2} 、登野 健介 ^{1,2} 、矢橋 牧名 ^{1,2}	1.JASRI, 2.理研, 3.阪大院工
12P-33	XFEL	SACLAへの導入に向けたCITIUS-20.2M検出器の開発	*西野 玄記 ^{1,2} 、尾崎 恭介 ² 、小林 和生 ^{1,2} 、杉本 崇 ^{1,2} 、中嶋 亨 ^{1,2} 、平木 俊幸 ² 、本城 嘉章 ² 、本村 幸治 ² 、山鹿 光裕 ^{1,2} 、城地 保昌 ^{1,2} 、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
12P-34	XFEL	Developments of X-ray absorption spectroscopies at FXE instrument	*上村 洋平 ¹ 、Zalden Peter ¹ 、Huang Xinchao ¹ 、Alves Lima Frederico ¹ 、Ardana-Lamas Fernando ¹ 、Knoll Martin ¹ 、Frankenberger Paul ¹ 、Heder Siti ¹ 、Wang Hao ¹ 、Xu Han ¹ 、Vinci Dorian ¹ 、Jiang Yifeng ¹ 、Biednov Mykola ¹ 、Paul Dutta Sharmistha ¹ 、Hazem Hazem ¹ 、Jakobsen Diana ¹ 、Khakhulin Dmitry ¹ 、Milne Christopher ¹	1.European XFEL
12P-35S	XFEL	特異値分解を用いたタイコグラフィ法によるsub-10 nm集光XFELのPulse-to-pulse計測	*塩井 康太 ¹ 、山田 純平 ¹ 、伊藤 篤輝 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
12P-36S	XFEL	反射型セルフシード用マイクロチャネルカット結晶内壁面の高圧プラズマエッチング	*三宅 雅史 ¹ 、松村 正太郎 ^{2,1} 、小笠原 伊織 ¹ 、大坂 泰斗 ² 、井上 伊知郎 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
12P-37S	XFEL	X線自由電子レーザーを用いた誘導X線ラマン散乱イメージング手法の検討	*中田 勇宇 ^{1,2} 、Jordan T. O'Neal ² 、吉永 享太 ^{1,2} 、櫻井 快 ^{1,2,3} 、島村 勇徳 ^{2,3,4} 、木村 隆志 ²	1.東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻, 2.東京大学物性研究所, 3.高輝度光科学研究センター, 4.理化学研究所
12P-38S	XFEL	X線領域における磁化誘起第二次高調波発生分光測定法の開発	*驚見 寿秀 ¹ 、堀尾 真史 ¹ 、妹尾 共晃 ¹ 、久保田 雄也 ² 、山口 豪太 ² 、和田 哲弥 ¹ 、宮本 将成 ¹ 、山口 寛月 ¹ 、辻川 夕貴 ¹ 、新部 正人 ¹ 、平田 靖透 ³ 、大和田 成起 ^{2,4} 、登野 健介 ^{2,4} 、矢橋 牧名 ^{2,4} 、松田 巖 ¹	1.東京大学物性研究所, 2.理化学研究所, 3.防衛大学校, 4.JASRI
12P-39	VSX(固体)	MgB ₂ よりイオン交換法で合成した6員環ホウ化水素薄膜の軟X線吸収スペクトル	*新部 正人 ¹ 、山口 寛月 ¹ 、驚見 寿秀 ¹ 、堀尾 真史 ¹ 、斉藤 洋子 ² 、中嶋 武 ² 、安藤 康伸 ² 、Varadwaj Arpira ³ 、小淵 真人 ³ 、近藤 剛弘 ⁴ 、松田 巖 ¹	1.東京大学, 2.産業技術総合研究所, 3.東京理科大学, 4.筑波大学
12P-40	VSX(固体)	Sp ² 炭素とsp ³ 炭素の全電子収量比で強度補正したアルキルテトラセンの計算CK 端XANES	*村松 康司 ¹	1.兵庫県立大学
12P-41S	VSX(固体)	軟X線吸収分光法とDFT計算によるSiCのXANES解析	*濱田 隆暉 ¹ 、村松 康司 ¹ 、劉 明 ² 、西川 正浩 ²	1.兵庫県立大学大学院, 2.株式会社ダイセル
12P-42S	VSX(固体)	Au-Al-Yb準結晶・近似結晶のYb 4f-5d クーロン斥力: X線分光法による研究	*下岡 快晟 ¹ 、田村 浩太郎 ^{2,3} 、後藤田 将史 ^{2,3} 、浜原 健太 ^{2,3} 、篠塚 知輝 ¹ 、保井 晃 ³ 、河村 直己 ³ 、水牧 仁一郎 ^{3,4} 、雀部 矩正 ⁴ 、金井 辰也 ⁵ 、出口 和彦 ⁵ 、三村 功次郎 ^{1,2,3}	1.大阪公立大学, 2.大阪府立大学, 3.JASRI, 4.熊本大学, 5.名古屋大学
12P-43S	VSX(固体)	内殻・価電子帯光電子分光でみる立方晶NdTi ₂ Al ₂₀ のNd 4f電子状態	*榎本 彬人 ^{1,2} 、野末 悟郎 ^{1,2} 、尾瀬 朱音 ^{1,2} 、堤 美和 ^{1,2} 、鳥井 優杜 ^{1,2} 、藤原 秀紀 ^{1,2} 、木須 孝幸 ¹ 、濱本 諭 ² 、大浦 正樹 ² 、山神 光平 ³ 、入澤 明典 ⁴ 、今田 真 ^{4,5} 、菅原 仁 ⁶ 、関山 明 ^{1,2}	1.阪大基礎工, 2.理研RSC, 3.SPring-8 JASRI, 4.立命館大学SRセンター, 5.立命館大理理工, 6.神戸大院理
12P-44	VSX(固体)	UVSOR BL4Bでの磁性体薄膜の内部構造解明に向けた反射率XMCD法の試み	*山本 航平 ^{1,2} 、岩山 洋士 ¹ 、石山 修 ¹ 、横山 利彦 ¹	1.分子科学研究所, 2.QST次世代センター
12P-45S	VSX(固体)	鶏卵タンパク質の熱変性における化学状態のXANES観察	*下垣 都弥 ¹ 、村松 康司 ¹	1.兵庫県立大学
12P-46S	VSX(固体)	全電子収量軟X線吸収測定によるインク成分の検出と識別	*豆崎 実夢 ¹ 、村松 康司 ¹ 、中西 俊雄 ² 、瀬戸 康雄 ²	1.兵庫県立大学大学院, 2.理研放射光科学研究センター
12P-47S	VSX(固体)	窒素含有芳香族化合物におけるC K端・N K端XANESの帰属	*山田 咲樹 ¹ 、村松 康司 ¹	1.兵庫県立大学大学院
12P-48	VSX(固体)	リチウムイオン電池構造における転換可視蛍光収量法を用いたオペランド透過型軟X線吸収分光測定	*北村 未歩 ^{1,2} 、小林 成 ¹ 、一杉 太郎 ³ 、堀場 弘司 ^{1,2}	1.量子科学技術研究開発機構, 2.高エネルギー加速器研究機構, 3.東京大学
12P-49	VSX(固体)	内殻光電子スペクトル線二色性による三方晶YbNi ₃ Al ₉ の4f電子状態異方性の観測	*中田 惟奈 ^{1,2} 、三島 康生 ^{1,2} 、Abozeed Amina ^{1,2} 、関山 明 ^{3,2} 、藤原 秀紀 ^{3,2} 、東谷 篤志 ^{4,2} 、山崎 篤志 ^{5,2} 、濱本 諭 ² 、田中新 ⁶ 、玉作 賢治 ² 、矢橋 牧名 ² 、石川 哲也 ² 、松本 裕司 ⁷ 、大原 繁男 ⁷ 、今田 真 ^{1,2}	1.立命館大学理工学部物理科学科, 2.理化学研究所放射光科学研究センター, 3.大阪大学大学院基礎工学研究科, 4.摂南大学理工学部, 5.甲南大学理工学部, 6.広島大学大学院先端物質科学研究科, 7.名古屋工業大学大学院工学研究科
12P-50S	VXS(表面)	放射光とレーザーを用いたPb量子薄膜の電子状態の研究	*喜多 凜太郎 ¹ 、今村 真幸 ¹ 、山本 勇 ¹ 、東 純平 ¹ 、高橋 和敏 ¹	1.佐賀大学 シンクロトロン光応用研究センター
12P-51S	VXS(表面)	顕微X線光電子分光によるPd-Rh合金表面の電子状態と吸着特性の研究	*下山 純女 ¹ 、廣森 慧太 ¹ 、中島 伸夫 ¹ 、石松 直樹 ¹ 、間瀬 一彦 ^{2,3} 、小澤 健一 ^{2,3}	1.広島大学大学院, 2.KEK物構研PF, 3.総研大
12P-52	VXS(表面)	原子状水素照射した水素化ダイヤモンドライクカーボン薄膜表面の評価	*春山 雄一 ¹ 、部家 彰 ² 、住友 弘二 ² 、豊田 紀章 ² 、伊藤 省吾 ²	1.兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所, 2.兵庫県立大学 工学研究科
12P-53S	VXS(表面)	人工光合成触媒のAgナノ粒子担持Ga ₂ O-3の触媒活性と電子状態の相関	*琴川 雄史 ¹ 、小川 智史 ¹ 、保井 晃 ³ 、池永 英司 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大IMaSS, 3.JASRI
12P-54S	VXS(表面)	Rutile TiO ₂ (110)上Pentacene分子配向の方位角依存性	*杉江 知輝 ¹ 、滝沢 優 ¹ 、井村 滉男 ¹ 、中田 俊隆 ¹	1.立命館大学院
12P-55	VXS(表面)	非負値行列因子分解とk-means法の組み合わせによるグラフェン光電子スペクトルの分析	*今村 真幸 ¹ 、高橋 和敏 ¹	1.佐賀大学シンクロトロン
12P-56	VXS(表面)	HAXPESによるNEG材料表面の気体吸着作用の研究	*小畠 雅明 ¹ 、福田 竜生 ¹ 、谷田 肇 ¹ 、神谷 純一郎 ¹ 、山田 逸平 ¹ 、諸橋 裕子 ¹ 、阿部 一英 ¹	1.日本原子力研究開発機構
12P-57S	VXS(表面)	ニュースバル BL07Aを用いた単色光軟X線によるSi含有水素化DLC膜の選択励起	*三嶋 友博 ¹ 、中西 康次 ¹ 、新部 正人 ¹ 、神田 一浩 ¹	1.兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
12P-58S	VXS(表面)	WS ₂ 単層膜上のキラル分子薄膜の角度分解光電子分光	*西野 史 ^{1,2} 、福谷 圭祐 ^{1,2} 、Picker Julian ³ 、Turchanin Andrey ³ 、張 政 ⁴ 、廣瀬 崇至 ⁴ 、Fritz Torsten ⁵ 、解良 聡 ^{1,2}	1.分子科学研究所, 2.総合研究大学院大学, 3.Institute of Physical Chemistry, Friedrich-Schiller-University Jena, 4.京都大学, 5. Institute of Solid State Physics, Friedrich-Schiller-University Jena
12P-59	VXS(表面)	Magnetic ground properties of CrTe ₂ ultrathin films	*侯 雪瑤 ¹	1.Hiroshima Synchrotron Radiation Center, Hiroshima Univeristy

12P-94S	イメージング	次世代画像検出器CITIUSを備えた高分解能X線タイコグラフィ装置の開発と応用	*大川 成 ^{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} 、佐々木 雄平 ^{1, 2, 3} 、尾崎 恭介 ² 、本城 嘉章 ² 、西野 玄記 ^{2, 5} 、小林 和生 ^{2, 5} 、平木 俊幸 ² 、城地 保昌 ^{2, 5} 、初井 宇記 ² 、高橋 幸生 ^{1, 2, 4}	1.東北大学SRIS, 2.理研放射光センター, 3.東北大学大学院工学研究科, 4.東北大学多元研, 5.高輝度光科学センター
12P-95	生物	HAG法を用いた調温調湿環境でのタンパク質結晶構造解析手法の開発	*馬場 清喜 ¹ 、入江 崇起 ¹ 、小林 俊幸 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、河野 能顕 ² 、奥村 英夫 ¹ 、河村 高志 ¹ 、水野 伸宏 ¹ 、長谷川 和也 ¹ 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター, 2.理研RSC
12P-96	生物	構造生物学ビームラインの連続自動測定に向けたパッキン交換システムの開発	*村上 博則 ¹ 、水野 伸宏 ¹ 、仲村 勇樹 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、長谷川 和也 ¹ 、平田 邦生 ² 、松浦 滉明 ² 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター, 2.理研SPring-8センター
12P-97	生物	In-situプレート回折測定自動化技術の開発	*水野 伸宏 ¹ 、奥村 英夫 ¹ 、坂井 直樹 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、増永 拓也 ¹ 、村上 博則 ¹ 、長谷川 和也 ¹ 、仲村 勇樹 ¹ 、上野 剛 ² 、山本 雅貴 ² 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター, 2.理研RSC
12P-98	生物	SPring-8 BL41XUIにおける時分割構造解析環境の構築	*矢野 直峰 ¹ 、馬場 清喜 ¹ 、奥村 英夫 ¹ 、河村 高志 ¹ 、村上 博則 ¹ 、増永 拓也 ¹ 、Nuemket Nipawan ^{1, 2} 、Jungmin Kang ³ 、保坂 俊彰 ⁴ 、長谷川 和也 ¹ 、山本 雅貴 ³ 、南後 恵理子 ⁵ 、熊坂 崇 ¹	1.高輝度光科学研究センター 構造生物学推進室, 2.理化学研究所 SACLA 利用技術開拓グループ, 3.理化学研究所 放射光科学研究センター, 4.理化学研究所 生命機能科学研究センター タンパク質機能・構造研究チーム, 5.東北大学 多元物質科学研究所
12P-99S	生物	好冷性緑藻由来フェレドキシンのX線結晶構造解析	*山本 那菜 ^{1, 2} 、大西 裕介 ¹ 、田中 秀明 ^{1, 2} 、栗栖 源嗣 ^{1, 2}	1.大阪大学 蛋白質研究所, 2.大阪大学 大学院理学研究科
12P-100S	生物	固体タンパク質の真空紫外円二色性測定に向けたスピコート法による試料作成と評価	*林 高輔 ¹	1.広島大学
12P-101S	生物	円二色性分光法を用いたアルギン酸ゲルの コンフォメーション研究	*芳賀 達樹 ¹ 、松尾 光一 ^{1, 2} 、Mohamed Ibrahim ^{1, 2}	1.広島大学大学院, 2.広島大学放射光研究センター