

ポスターセッション（プレゼンテーション）

開催日	会場	セッション名	講演番号	講演時間		講演内容	講演者	
				開始	終了			
2022年1月8日	会場S	加速器・光源 BL・測定器	8PS01	13:00	13:03	HISOR次期計画に向けた光源加速器の検討2022	*加藤 政博1,2、島田 美帆3,1、宮内 洋司3,1	1. HISOR、2. UVSOR、3. KEK
			8PS02	13:03	13:06	Double Triple-Bend-Achromatic Latticeにおける六極磁場最適化について	*下崎 義人1	1. 高エネルギー加速器研究機構
			8PS03	13:06	13:09	PF-BL-13Bの顕微鏡X線分光測定システムの評価	*小澤 健一1,2、相浦 義弘3、若林 大佑2,4、田中 宏和2、間瀬 一彦2,4	1. 東京工業大学、2. 高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、3. 産業技術総合研究所、4. 総合研究大学院大学
			8PS04	13:09	13:12	KEK-PF-BL-28におけるマイクロARPESシステムの開発	*北村 未歩1、相馬 清吾2,3、本間 飛鳥4、若林 大佑1、田中 宏和1、豊島 章雄1、雨宮 健太1、川上 竜平4、菅原 克明2,3,4,5、中山 耕輔4,5、吉松 公平6、組頭 広志1,6、佐藤 宇史2,3,4、堀場 弘司1,7	1. 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所、2. 東北大学 スピントロニクス学術連携研究教育センター、3. 東北大学 材料科学高等研究所、4. 東北大学 大学院理学研究科、5. JST さきがけ、6. 東北大学 多元物質科学研究所、7. 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
			8PS05	13:12	13:15	次世代放射光施設 共用ビームライン検討状況I 軟X線ナノ光電子分光 (ARPES) ビームライン	*堀場 弘司1、今園 孝志1、岩澤 英明2、藤井 健太郎1、宮脇 淳1、大坪 嘉之1、中谷 健1、安居院 あかね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、2. 量子科学技術研究開発機構 放射光科学研究センター
			8PS06	13:15	13:18	次世代放射光施設 共用ビームライン検討状況II 顕微鏡スピントロニクスビームライン	*大坪 嘉之1、上野 哲朗1、岩澤 英明1、宮脇 淳1、堀場 弘司1、安居院 あかね1、稲葉 健斗1、中谷 健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
			8PS07	13:18	13:21	次世代放射光施設 共用ビームライン検討状況III 軟X線超高分解能共鳴非弾性散乱(RIXS)ビームライン	*宮脇 淳1、藤井 健太郎1、今園 孝志1、堀場 弘司1、大坪 嘉之1、中谷 健1、安居院 あかね1、木村 洋昭1、高橋 正光1	1. QST次世代
			8PS08	13:21	13:24	SPRING-8 BL39XUの現状	*河村 直己1、大沢 仁志1、東 晃太郎1、鈴木 基寛2	1. 高輝度光科学研究センター、2. 関西学院大学・工学部
			8PS09	13:24	13:27	小角散乱測定のマルチレイアウト構築の自動化	*増永 啓隆1、加部 泰三1	1. 高輝度光科学研究センター
2022年1月8日	会場A	VSX (固体・表面・分子科学)	8PA01	13:00	13:03	多電子同時計測によるKr3p空孔状態のsuper Coster-Kronig崩壊の研究	*彦坂 泰正1、Pascal Lablanque2、金安 達夫3、足立 純一4、田中 宏和4、鈴木 功4,5、石川 幹生5、小田 切丈5	1. 富山大学、2. Sorbonne University、3. SAGA-LS、4. KEK-IMSS-PF、5. 上智大
			8PA02	13:03	13:06	多電子同時計測によるNe原子の二重光電子ダイナミクス	*小田 切丈1、菅原 雄真1、金安 達夫2、足立 純一3、田中 宏和3、鈴木 功1,3、鈴木 さくら1、彦坂 泰正4	1. 上智大学、2. SAGA-LS、3. KEK-IMSS-PF、4. 富山大学
			8PA03S	13:06	13:09	Pの正方格子を有するディラック線ノード超伝導体ZrP <sub>2</sub> Se <sub>2</sub> の放射光角度分解光電子分光	*西岡 幸美1、石坂 仁志2、井野 明洋3,4、河野 嵩2、奥頭 聖5、長谷 泉5、石田 茂之5、岡 邦彦5、藤久 裕司5、後藤 義人5、吉田 良行5、伊藤 彰5、荻野 拓5、永崎 洋5、川島 健司5,6、柳 陽介5,6、木村 昭夫7	1. 広大理、2. 広大院理、3. 広大放射光セ、4. 久留米工大、5. 産総研、6. イムラ・ジャパン、7. 広大先進理工
			8PA04S	13:09	13:12	共鳴軟X線光電子分光によるEuNi <sub>2</sub> (P <sub>1-x</sub> Ge <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> の電子状態の研究	*井上 賢太1,2、田村 浩太郎1,2、井角 元1、柴垣 善則1、浜原 健太1,2、保井 晃2、雀部 矩正2、水牧 仁一朗2、河村 直己2、池永 英司3、筒井 智嗣2、佐藤 仁4、光田 暁弘5、和田 裕文5、魚住 孝幸1、三村 功次郎1,2	1. 大阪府立大学、2. JASRI、3. 名古屋大学、4. 広島大学、5. 九州大学
			8PA05S	13:12	13:15	硬X線光電子分光および高分解能蛍光検出X線吸収分光によるEu <sub>2</sub> Pt <sub>5</sub> Al <sub>15</sub> の電子状態の研究	*後藤 拓史1,2、河村 直己2、井角 元1、佐藤 仁3、上田 茂典4、水牧 仁一朗2、雀部 矩正2、大山 耕平5、光田 暁弘5、和田 裕文5、魚住 孝幸1、三村 功次郎1,2	1. 大阪府立大学、2. JASRI、3. 広島大学、4. 物材機構、5. 九州大学
			8PA06	13:15	13:18	光電子分光によるYbCu <sub>5</sub> Al <sub>11</sub> の電子状態の研究	*佐藤 仁1、神尾 彬1、神森 龍一1、松本 真真1、三村 功次郎2、上田 茂典3、有田 将司1、辻井 直人3	1. 広島大学、2. 大阪府立大学、3. NIMS
			8PA07S	13:18	13:21	時間角度分解光電子分光によるSmSの光誘起相転移ダイナミクス	*陳 奕同1、中村 拓人2,1、渡邊 浩2,1、鈴木 剛3、任千慧3、劉 珂成3、金井 輝人3、板谷 治郎3、幸 埴4、岡崎 浩三3、井村 敬一郎5、鈴木 博之3、佐藤 憲昭6、木村 真一2,1,7	1. 阪大理、2. 阪大生命、3. 東大物性研、4. 東大特別教室、5. 名大理、6. 愛工大、7. 分子研
			8PA08S	13:21	13:24	SiGeバルク単結晶の三次元バンド構造	*梅田 裕輔1、今村 真幸1、山本 勇1、東 純平1、高井 良真崇2、生駒 嘉史2、荒井 康智3、高橋 和敏1	1. 佐賀大シンクロトロン、2. 九大院工、3. JAXA
			8PA09	13:24	13:27	試料ステージの電動化による光電子分光測定系の高度化	*今村 真幸1、長山 佑哉1、高橋 和敏1	1. 佐賀大シンクロトロン
			8PA10S	13:27	13:30	薄膜フォトカソード用グラフェン膜基板の加熱洗浄効果の評価	*後藤 啓太1、郭 磊2、山口 尚登3、仲武 昌史4、高倉 将一5、山本 博博6、高嶋 圭史7	1. 名古屋大学、2. 名古屋大学、名大SRセンター、3. 米ロスアラモス国立研究所、4. あいちシンクロトロン光センター、5. 名大SRセンター、6. 高エネルギー加速器研究機構、7. 名古屋大学、名大SRセンター
			8PA11	13:30	13:33	原子状水素照射による深さ方向分析	*春山 雄一1、森本 大貴1、部家 彰2、住友 弘二2、伊藤 省吾2、横田 久美子3、田川 雅人3	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、3. 神戸大学 工学研究科
2022年1月8日	会場B	X (分光・蛍光) X (XAFS)	8PB01S	13:00	13:03	タイコグラフィー-XAFSによるLi過剰層型バナジウム酸化物粒子の微細組織・化学状態イメージング	*上松 英司1,2,3、石黒 志2,3,4、戸塚 務1,2,3、阿部 真樹1,2,3、高澤 駿太郎1,2,3、姜 正敏2,3、小沼 樹5、藪内 直明5、高橋 幸生2,3,4	1. 東北大院工、2. 理研放射光センター、3. 東北大SRIS、4. 東北大多元研、5. 横国大院理工
			8PB02S	13:03	13:06	異なる計測法で得た鉄化合物X線吸収端近傍構造のベイズ分光による正孔寿命の評価	*小川 宇宙1、山上 遼1、山崎 大雅1、岩瀧 一功2、熊添 博之3、水牧 仁一朗4、宇留賀 朋成4、赤井 一郎3	1. 熊本大学院自然科学教育部、2. 熊本大学技術部、3. 熊本大学産業ナノマテリアル研究所、4. JASRI
			8PB03S	13:06	13:09	ベイズ分光法を用いた鉄化合物のX線K吸収端プリエッジ構造のスペクトル特徴量による多変量事後確率分布	*山上 遼1、小川 宇宙1、山崎 大雅1、岩瀧 一功2、熊添 博之3、水牧 仁一朗4、宇留賀 朋成4、赤井 一郎3	1. 熊本大学院自然科学教育部、2. 熊本大学技術部、3. 熊本大学産業ナノマテリアル研究所、4. JASRI
			8PB04S	13:09	13:12	大気圧条件下での光触媒反応の軟X線蛍光operando XAFS観察	*渋谷 昂平1、山本 涼輔1、雨宮 健太1,2	1. 東京大学大学院理学系研究科、2. KEK物質構造科学研究所
			8PB05S	13:12	13:15	直線偏光軟X線を利用した脂質膜評価	*田伏 真隆1、和田 真一1	1. 広島大学
			8PB06S	13:15	13:18	光合成色素クロロフィルの軟X線吸収分光	*熊本 文俊1、長坂 将成2、山下 翔平1,3、足立 純一1,3	1. 総合研究大学院大学 高エネルギー加速器科学研究科 物質構造科学専攻、2. 自然科学研究機構 分子科学研究所、3. 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 放射光実験施設 Photon Factory
			8PB07S	13:18	13:21	蛍光X線ホログラフィーによるY <sub>1-x</sub> Lu <sub>x</sub> AlO <sub>3</sub> :Ce(x=0.1, 0.3)混晶中のLuサイト周辺の局所構造解析	*太田 美希1、中澤 悠太1、北浦 守1、八方 直久2、木村 耕治3、林 好一3、舟橋 司朗4、武田 隆史4、中西 貴之4、鎌田 圭5、Jan Pejchal6、大西 彰正1	1. 山形大、2. 広島市立大、3. 名工大、4. NIMS、5. 東北大NiChe、6. FZU
			8PB08S	13:21	13:24	高エネルギー解能蛍光検出X線吸収分光によるEuNi(P <sub>1-x</sub> Gex) <sub>2</sub> (x=0.0, 0.1, 0.2)のEu価数状態の研究	*田村 浩太郎1,2、下笠 諒平1,2、井角 元1、井上 賢太1,2、浜原 健太1,2、河村 直己2、雀部 矩正2、水牧 仁一朗2、光田 暁弘3、和田 裕文3、魚住 孝幸1、三村 功次郎1,2	1. 大阪府立大学、2. JASRI、3. 九州大学
			8PB09S	13:24	13:27	X線分光法によるEuBe <sub>13</sub> 中のEu <sup>3+</sup> 4f電子の熱励起に関する研究	*浜原 健太1,2、井角 元1、田村 浩太郎1,2、河村 直己2、水牧 仁一朗2、雀部 矩正2、日高 宏之3、網塚 浩3、魚住 孝幸1、三村 功次郎1,2	1. 大阪府立大学、2. JASRI、3. 北海道大学
			8PB10	13:27	13:30	分子科学のための角度分解軟X線分光法の開発	*倉橋 直也1、山添 康介1、宮脇 淳2、原田 慈久1	1. 東京大学、2. 量子科学技術研究開発機構
			8PB11	13:30	13:33	テンダーX線回折格子分光器の高分解能化の検討 (3)	*今園 孝志1、林 信和2、垣尾 翼2、笹井 浩行2、長野 哲也2	1. 量子科学技術研究開発機構、2. 島津製作所
2022年1月8日	会場C	加速器・光源 BL・測定器	8PC01	13:00	13:03	理研構造ゲノムビームラインIIの現状	*上野 剛1、小西 真晶2、吾郷 日出夫1、奥村 英夫3、河村 高志3、坂井 直樹1、竹下 浩平1、引間 孝明1、平田 邦生1、河野 能頼1、松浦 潤明1、仲村 勇樹3、村上 博則3、増永 拓也3、馬場 清吾3、水野 伸宏3、長谷川 和也3、熊坂 崇3、山本 雅貴1	1. 理化学研究所 放射光科学研究センター、2. (株)リガク、3. SPRING-8/JASRI
			8PC02	13:03	13:06	SPRING-8 ZOOシステム 次の一手	*平田 邦生1、松浦 潤明1、坂井 直樹1、竹下 浩平1、當倉 武彦1、榛葉 幹治2、山本 雅貴1	1. RIKEN/SPRING-8 Center、2. 兵庫県立大学理学部

2022年1月8日	会場C	イメージング、生物	8PC03	13:06	13:09	共用タンパク質結晶回折ビームラインBL45XUにおける自動測定の現状	*馬場 清貴1、水野 伸宏1、仲村 勇樹1、長谷川 和也1、奥村 英夫1、河村 高志1、村上 博則1、増永 拓也1、坂井 直樹1,2、松浦 澗明2、平田 邦生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
			8PC04	13:09	13:12	動的構造解析に向けたSPRING-8 BL41XUの高度化構想	*長谷川 和也1、馬場 清貴1、河村 高志1、村上 博則1、増永 拓也1、山本 雅貴2、熊坂 崇1	1. 高輝度光科学研究センター、2. 理化学研究所
			8PC05	13:12	13:15	SPRING-8 PX-BLにおける結晶化プレート in situ回折測定を利用した化合物スクリーニングシステムの開発	*奥村 英夫1、坂井 直樹1,2、村上 博則1、水野 伸宏1、増永 拓也1、仲村 勇樹1、上野 剛2、馬場 清貴1、河村 高志1、長谷川 和也1、山本 雅貴2、熊坂 崇1	1. JASRI、2. 理研Spring-8センター
			8PC06	13:15	13:18	データ・カルテシステム(SAKAS)の構築とマイクロCTへの適用	*米山 明男1、河本 正秀1、馬場 理香1,2、廣沢 一郎1、妹尾 志志木1	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
			8PC07	13:18	13:21	Development of a multibeam X-ray optical system using a $\sigma$ -polarisation scattering configuration for time-resolved X-ray tomography	*Voegelé Wolfgang1、梁 曉宇2、白澤 徹郎3、荒川 悦雄1、兵藤 一行4、工藤 博幸5、矢代 航2	1. 東京学芸大学、2. 東北大学、3. 産業技術総合研究所、4. 高エネルギー加速器研究機構、5. 筑波大学
			8PC08	13:21	13:24	Aging effects of rat kidney observed by phase-contrast X-ray computed tomography	*TheThe Lwin1、Yoneyama Akio2,3、Maruyama Hiroko1、Hyodo Kazuyuki 3	1. School of Allied Health Sciences, Kitasato University、2. SAGA Light Source、3. High Energy Accelerator Research Organization
			8PC09S	13:24	13:27	放射光の時間干渉性を利用した断層撮像の試み	*加藤 慧悟1、島田 美帆2,3、宮内 洋2,3、藤本 将輝4,5、真野 篤志5、保坂 将人5、高嶋 圭史5、加藤 政博3,1,4,2,5	1. 広島大理、2. KEK、3. HISOR、4. UVSOR、5. NUSR
			8PC10S	13:27	13:30	全固体電池観察のための薄膜試料微細加工とX線顕微分光によるオペランド化学状態イメージングの検討	*戸塚 務1,2,4、石黒 志2,3,4、姜 正敏2,4、山本 和正5、入山 恭祐6、高橋 幸生2,3,4	1. 東北大学大学院工学研究科、2. 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、3. 東北大学多元物質科学研究所、4. 理化学研究所放射光科学研究センター、5. ファインセラミックスセンター、6. 名古屋大学大学院工学研究科
			8PC11S	13:30	13:33	機械学習を用いたX線顕微鏡像からの波面測定	*青戸 仁志1、田中 優人2、松山 智至1,2	1. 名古屋大学、2. 大阪大学
			8PD01S	13:00	13:03	蛍光X線ホログラフィーによるAサイト秩序型ペロブスカイトCaCu3Ti4O12の局所構造研究	*浅利 真人1、加藤 梨紗1、上出 晴輝1、任 皓駿1、渡辺 孝夫1、八方 直久2、木村 耕治3、林 好一3、細川 伸也4、手塚 泰久1	1. 弘前大理工、2. 広島市大情報、3. 名工大理工、4. 熊本大先端
2022年1月8日	会場D	XFEL、X(回折・散乱)、赤外・テラヘルツ	8PD02S	13:03	13:06	X線全散乱実験に基づいたEPSR法による電解液構造解析	*谷口 真実1、林 好一1、木村 耕治1、吉田 亨次2、高林 康裕1、松尾 俊一郎2、山本 美樹1	1. 名古屋工業大学、2. 福岡大学
			8PD03	13:06	13:09	BaH <sub>2</sub> と高圧水素の反応による多水素化合物の合成	*中野 智志1、藤久 裕司2、山脇 浩2、亀井 卓美3	1. 物質・材料研究機構、2. 産業技術総合研究所、3. 高エネルギー加速器研究機構
			8PD04	13:09	13:12	運動学的Bragg反射を用いたX線波面制御	*香村 芳樹1、大和田 健二2、澤田 桂1、水牧 仁一朗3、錦貫 徹2、石川 哲也1	1. 理化学研究所 播磨研、2. 量子科学技術研究開発機構、3. 高輝度光科学研究センター
			8PD05	13:12	13:15	ソフトマターのための共鳴軟X線散乱法	*岩山 洋士1、荒岡 史人2、高西 陽一3	1. 分子科学研究所、2. 理化学研究所、3. 京都大学大学院理学研究科
			8PD06	13:15	13:18	高分解能コンプトン散乱法によるリチウム過剰系正極材料の"孤立した"酸素2p軌道の可視化	*鈴木 宏輔1、Hafiz Hasnain2、Barbiellini Bernardo3,4、辻成希5、藪内直明6、山本 健太郎7、折立 有基8、内本 善晴7、櫻井 吉晴5、櫻井 浩1、Bansil Arun4、Viswanathan Venkatasubramanian2	1. 群馬大学、2. Carnegie Mellon University、3. LUT University、4. Northeastern University、5. JASRI、6. 横浜国立大学、7. 京都大学、8. 立命館大学
			8PD07	13:18	13:21	共焦点XRD法を用いた全固体電池の深さ分解オペランド測定の高速度化	*藤波 想1、仲谷 友孝1、木内 久雄1、佐野 光2、村田 充弘2、森野 裕介2、伊藤 宏2、佐々木 勇治2、田中 拓海2、安部 武志3	1. 京都大学 産官学連携本部、2. 技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究センター、3. 京都大学大学院工学研究科
			8PD08	13:21	13:24	日本大学におけるテラヘルツ帯平面波コヒーレントチェレンコフ放射源の開発状況	*清 紀弘1、小川 博嗣1、早川 恭史2、境 武志2、佐友 洋介2、田中 俊成2、早川 建2、高橋 由美子2、野上 杏子2、高橋 俊晴3	1. (独) 産業技術総合研究所、2. 日本量子科学研究所、3. 京都大学複合原子力科学研究所
			2022年1月9日	会場S	加速器・光源BL・測定器	9PS01S	13:00	13:03
9PS02	13:03	13:06				Lattice Design for Future Plan of UVSOR	Salehi Elham1、平 義隆1、藤本 将輝1,2、*加藤 政博3,1,2	1. UVSOR、2. NUSR、3. HISOR
9PS03	13:06	13:09				高エネルギー・広視野イメージングのための高フラックス多層膜分光器の設計・導入・評価	*小山 貴久1,2、仙波 泰徳1,2、山崎 裕史1,2、竹内 智之1、田中 政行1、清水 康宏1、坪田 幸士1、松崎 泰久1、岸本 輝1、三浦 孝紀1、清水 冨月1、齊藤 孝允1、湯本 博勝1,2、上杉 健太郎1、星野 真人1、山田 純平2、大坂 泰斗2、菅原 道泰2、成山 展照1、石澤 康秀1、中野 弘子1、佐治 超爾1,2、中嶋 亨1,2、本村 幸治2、城地 保昌1,2、矢橋 牧名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
9PS04S	13:09	13:12				単結晶圧電素子を用いた形状可変ミラーの開発	*上松 航太1、中林 荘太1、松山 智至1,2	1. 名古屋大学、2. 大阪大学
9PS05	13:12	13:15				精密三次元形状測定とレイトラースを組み合わせた軟X線後置鏡の集光性能評価	*片岡 竜馬1、田中 宏和1、若林 大佑1,2、鈴木 芳生1、近藤 余範3、尾藤 洋一3、小澤 健一4、相浦 義弘3、間瀬 一彦1,2	1. KEK物質構造科学研究所、2. 総合研究大学院大学、3. 産業技術総合研究所、4. 東京工業大学
9PS06	13:15	13:18				BL-20BにおけるChannel-cut型X線コンデンサ	*杉山 弘1、平野 馨一1、若林 大佑1、鈴木 芳生1、五十嵐 教之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、放射光実験施設
9PS07	13:18	13:21				エキシマランプを用いた光学素子洗浄装置の開発	松岡 重衣1、*仁谷 浩明1、豊島 章雄1、五十嵐 教之1	1. 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
9PS08	13:21	13:24				ビームラインBL40B2の現状とX線小角散乱法で付着した薄膜ガラス上の有機物除去法	*太田 昇1	1. 公益財団法人高輝度光科学研究センター
9PS09	13:24	13:27				高輝度単色光照射ライン(BL07A)を用いた表面改質	*神田 一浩1、三嶋 友博1、寺井 馨1	1. 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
9PS10	13:27	13:30				実験ホール環境モニタリングシステムの構築	*石井 晴乃1、仁谷 浩明1、小菅 隆1	1. 高エネルギー加速器研究機構、物質構造科学研究所
2022年1月9日	会場A	VSX(固体・表面・分子科学)	9PA01	13:00	13:03	磁気ボルト型電子分析器を用いた高効率な多電子-イオン同時計測	*彦坂 泰正1	1. 富山大学
			9PA02S	13:03	13:06	Polarization anisotropy in the resonant x-ray emission spectroscopy (RXES) of water on hydrophobic and hydrophilic interfaces	*UGALINO RALPH1,2、KURAHASHI NAOYA2、KIUCHI HISA01,2、HARADA YOSHIIHISA1,2	1. Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo、2. Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo
			9PA03	13:06	13:09	絶縁性ワイブに吸着させた液体不飽和脂肪酸の全電子収量軟X線吸収測定	*丸山 瑠菜1、村松 康司1	1. 兵庫県立大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 物質計測化学研究グループ
			9PA04S	13:09	13:12	加熱融解した砂糖のin-situXANES測定	*平松 佳恵1、前江 吉幸1、坂本 薫2、村松 康司1	1. 兵庫県立大学大学院工学研究科、2. 兵庫県立大学大学院環境人間学研究科
			9PA05	13:12	13:15	軟X線励起発光Eu:GGGにおける誘導放出	*江島 文雄1、金田 凌祐2、中山 勇冬2、小川 純里2、東口 武史2	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多元物質科学研究所、2. 宇都宮大学工学部
			9PA06	13:15	13:18	アンモニアボラン(NH3BH3)の軟X線吸収・発光分光および原子状水素照射効果	*新部 正人1、春山 雄一1、部家 彰1、伊藤 省吾1	1. 兵庫県立大学
			9PA07	13:18	13:21	マイクロARPESによるトポロジカル物質の局所電子状態	*相馬 清吾1、本間 飛鳥1、北村 未歩2、堀場 弘司3、川上 竜平1、渡辺 夏芽1、中山 耕輔1、菅原 克明1、高橋 隆1、組頭 広志1、佐藤 宇史1	1. 東北大学、2. 高エネルギー加速器研究機構、3. 量子科学技術研究開発機構
			9PA08	13:21	13:24	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CdO界面の量子化サブバンド	*高橋 和敏1、今村 典幸1、Jang Hyo Chang2、田中 徹2、山本 勇1、東 純平1	1. 佐賀大シンクロトロン、2. 佐賀大理工
			9PA09	13:24	13:27	蛍光XAFSにおける隣接原子の共鳴効果	*馬場 祐治1、下山 麻1	1. 日本原子力研究開発機構
			9PB01	13:00	13:03	光免疫がん治療のための超原子価ヨウ素化合物のXANES測定による評価	*大原 麻希1、泉 雄大1、高倉 栄男2、櫻本 将聖2、藤井 健太郎1、横谷 明徳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

2022年1月9日	会場B	X (分光・蛍光) X (XAFS)	9PB02	13:03	13:06	Charge Distribution in Delithiated LiCoO <sub>2</sub> Particles Visualized by Soft X-ray Spectromicroscopy	*張文雄1、細野英司2,3,4、朝倉大輔2,3,4、湯澤勇人5、大東琢治5、小林正起6,7、木内久雄1、原田慈久1,4,8	1. ISSP, The University of Tokyo、2. Research Institute for Energy Conservation, AIST、3. Global Zero Emission Research Center, AIST、4. AIST-UTokyo Advanced OPERANDO-OIL, AIST、5. UVSOR, Institute for Molecular Science、6. Department of Electrical Engineering and Information Systems, The University of Tokyo、7. Center for Spintronic Research Network, The University of Tokyo、8. Synchrotron Radiation Research Organization, The University of Tokyo
			9PB03	13:06	13:09	1 μm集光ビームと深さ分解測定による3次元空間分解HAXPES計測	*高木康多1、保井晃1、大坂泰斗2、菅原道泰2、仙波泰徳1、山崎裕史1,2、小山貴久1,2、湯本博勝1,2、大橋治彦1,2、河村直己1、為別雄祐1、矢橋牧名1,2	1. 高輝度光科学研究センター、2. 理研
			9PB04	13:09	13:12	ガス導入による光電子分光の帯電解消と試料-アパーチャー間距離の影響	竹中研人1、足立健太1、高原光司1、*鈴木哲1、住田弘祐2	1. 兵庫県立大学、2. マツダ
			9PB05	13:12	13:15	立命館大学SRセンターでの硬X線XAFS測定法の高度化	*稲田康宏1,2、山岸弘泰2、山本悠策1、片山真輝2	1. 立命館大学大学院生命科学研究所、2. 立命館大学SRセンター
			9PB06	13:15	13:18	CaCl <sub>2</sub> 水溶液投与によるブロッコリースプラウトへのCa蓄積	*阿部仁1,2,3、大下宏美1	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
			9PB07	13:18	13:21	イメージングXAFSとCTを組み合わせた電池材料の解析	*片山真輝1、山岸弘泰1、柴田大輔1、仲谷友孝2、藤波想2、小島一男1、森田昌行2、安部武志3、稲田康宏1	1. 立命館大学SRセンター、2. 京都大学産官学連携本部、3. 京都大学大学院工学研究科
			9PB08	13:21	13:24	弱い相互作用による酵素モデル錯体の構造制御	*大下宏美1、阿部仁1,2,3、島崎優一3	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. 茨城大学
			9PB09	13:24	13:27	蛍光XAFSスペクトルの自己吸収補正法検討	*瀬戸山寛之1、廣沢一郎1	1. 九州シンクロトロン光研究センター
			9PB10	13:27	13:30	Full-potential 多重散乱計算によるAXAFSの検証	*吉川和輝1、太田露子1、田村嘉幸1、Fabio Ilesari2、畑田圭介1	1. 富山大学、2. あいちシンクロトロン光センター
			9PB11	13:30	13:33	1 keV以上の吸収端についての軟X線XAFS測定におけるIPFYの試み	*家路豊成1、小島一男1、太田俊明1	1. 立命館大学 SRセンター
			2022年1月9日	会場C	イメージング、生物	9PC01	13:00	13:03
9PC02	13:03	13:06				SPring-8生体超分子複合体構造解析ビームライン (大阪大学蛋白質研究所) BL44XUの現状	*櫻井啓介1、山下栄樹1、吉村政人2、長谷川和也3、村上博則3、熊坂崇3、吉川行人3、上野剛4、山本雅貴4、中川敦史1	1. 大阪大学、2. NSRR、3. JASRI/Spring-8、4. 理研 SPring-8センター
9PC03	13:06	13:09				AR-NW12Aにおける顕微分光装置開発および時間分解結晶構造解析について	*引田理英1、佐藤文菜3、一柳光平1、深谷亮1、松尾直宏1、山田悠介1、平木雅彦2、千田俊哉1	1. 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所、2. 高エネルギー加速器研究機構 共通基盤研究施設、3. 自治医科大学 医学部
9PC04	13:09	13:12				PFタンパク質結晶構造解析ビームラインBL-17A, AR-NE3Aの現状	*山田悠介1,2、松根直宏1,2、引田理英1,2、平木雅彦2,3、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 構造生物学研究センター、2. 総合研究大学院大学 高エネルギー加速器研究科、3. 高エネルギー加速器研究機構 共通基盤研究施設 機械工学センター
9PC05	13:12	13:15				SAGA LSにおける先端放射光イメージング	*米山明男1、馬場理香2,1、竹谷敏3、瀬戸山寛之1、河本正秀1	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. (国研) 産業技術総合研究所物質計測標準研究部門
9PC06S	13:15	13:18				三角形開口を用いたシングルフレームコヒーレントX線回折イメージングのための光学系開発	*高澤敏太郎1,2,3、姜正敏2,3、阿部真樹1,2,3、上松英司1,2,3、石黒志2,3,4、高橋幸生2,3,4	1. 東北大学大学院工学研究科、2. 理化学研究所 放射光科学研究所、3. 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、4. 東北大学 多元物質科学研究所
9PC07	13:18	13:21				Development of a multibeam X-ray imaging detector system for high-speed tomography	*梁曉宇1、Voegel Wolfgang2、荒川悦雄2、白澤徹郎3、梶原聖太郎4、虻川匡司1、橋本康5、藤井克哉5、工藤博幸5、矢代航1	1. 東北大学、2. 東京学芸大学、3. 産業技術総合研究所、4. 高輝度光科学研究センター、5. 筑波大学
9PC08	13:21	13:24				弱吸収・位相物体の硬X線タイコグラフィのためのポアソンノイズモデルと全変動正規化による位相回復	矢田部浩平1、*高山裕貴2	1. 早稲田大学表現工学科、2. 兵庫県立大学大学院理学研究科
9PC09	13:24	13:27				模擬アプリの破壊試験による変形・破壊挙動を予測する解析手法の確立	*富永亜希1、高浦敬久1、佐藤志彦1、城 勉美2、桑水流理3、宇笠正美3	1. 日本原子力研究開発機構、2. 量子科学技術研究開発機構、3. 福井大学
9PC10	13:27	13:30				カーボンナノチューブの局所歪み緩和の散乱散乱による検討	*伊藤 雅一1,2、吉岡和俊2、小笠原 剛2、張 桐永2、伊藤 佑太2、渡辺 剛3、横川 凌2、小椋 厚志2	1. 九州シンクロトロン光研究センター、2. 明治大学、3. 高輝度光科学研究センター
2022年1月9日	会場D	XFEL、X (回折・散乱)、赤外・テラヘルツ	9PD01	13:00	13:03	カーボンナノチューブの局所歪み緩和の散乱散乱による検討	*伊藤 雅一1,2、吉岡和俊2、小笠原 剛2、張 桐永2、伊藤 佑太2、渡辺 剛3、横川 凌2、小椋 厚志2	1. 九州シンクロトロン光研究センター、2. 明治大学、3. 高輝度光科学研究センター
			9PD02	13:03	13:06	二色X線を用いたXRD/XAS同時測定の実験	*勝矢 良雄1	1. 物質・材料研究機構
			9PD03	13:06	13:09	動的構造因子に見出されたバイエルス歪を伴う非単結晶金属の励起エネルギー	*乾 雅祝1、梶原 行夫1、シュテルホルン イェンス1、細川 伸也2、中島 陽一4、松田 和博5、千葉 文野3、萩谷 透6、石川 大介7、内山 裕士7、筒井 智嗣7、パロン アルフレッド8	1. 広大院先導、2. 熊大産ナ研、3. 慶大理工、4. 熊大院先導、5. 熊大院先端、6. 京大理工、7. JASRI、8. 理研SPring-8
			9PD04S	13:09	13:12	LaMnO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> 界面構造へのSrTiO <sub>3</sub> 電気伝導性の影響	*宮川 彰平1、穴田 壮人1,2、石井 祐太1、北村 未歩3、梶頭 広志4、若林 裕助1,5	1. 東北大理、2. 阪大基礎工、3. KEK-物構研、4. 東北大多元研、5. 東工大
			9PD05	13:12	13:15	放射光X線散乱による超低温表面の観察手法開発	*田尻 寛男1、山口 明2、隈下 敦貴2、宇佐美 潤1,3、山根 悠2、住山 昭彦2、鈴木 勝4、藁 友紀3、福山 寛3、櫻井 吉晴1	1. 高輝度光科学研究センター、2. 兵庫県立大学、3. 東京大学、4. 電気通信大学
			9PD06	13:15	13:18	小型高温加熱ステージを用いた透過型高温XRD計測システムの開発	*小林 慎太郎1、河口 彰吾1、杉本 邦久1	1. 公益財団法人 高輝度光科学研究センター
			9PD07	13:18	13:21	X線透過イメージング・SAXS同時計測ユニット開発	*関口 博史1、増永 啓康1、加部 泰三1、安武 正展1、竹内 晃久1、上杉 健太郎1	1. 高輝度光科学研究センター
			9PD08	13:21	13:24	共焦点全散乱測定を用いたPDF解析手法の構築	*仲谷 友孝1、藤波 想1、尾原 幸治2、森田 将史1、福永 俊晴1、稲田 勝利1、安部 武志3	1. 京都大学産官学連携本部、2. 高輝度光科学研究センター、3. 京都大学大学院工学研究科
			9PD09S	13:24	13:27	可視光プローブ時間分解磁気顕微鏡の開発とXFEL誘起高速磁気ダイナミクスの解析	*泉 瞭1、鈴木 基寛6、久保田 雄也2、宮西 宏併2、富樫 格3、大河内 拓雄3,2、松田 巖4、山田 貴大5、田中 義人1、岡部 純幸1、久保 壮生1、和田 哲弥4、鷲尾 真史4、鷲見 寿秀4	1. 兵庫県立大学、2. 理研 RSC、3. JASRI、4. 東大物性研、5. 東大理、6. 関学大工
			9PD10	13:27	13:30	圧力誘起非晶質状態のメタンハイドレートの赤外分光測定	*野口 直樹1、横井 優1、寺岡 智紗希1、黒瀬 沙妃1、岡村 英一1	1. 徳島大学
			9PD11S	13:30	13:33	硫化サマリウムの電流誘起絶縁体金属転移	*立川 慎吾1、渡邊 浩1、井村 敬一郎2、鈴木 博之3、佐藤 昭昭4、木村 真一1,5	1. 大阪大学、2. 名古屋大学、3. 東京大学物性研究所、4. 愛知工業大学、5. 分子科学研究所