

一般口頭発表

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	所属機関
				開始	終了			
2022年1月7日	会場A	VSX (分子科学) 8:45-10:15	7A101 (招待講演)	08:45	09:15	Short-wavelength superfluorescence and related phenomena observed at SACLA	*Harries James1	1. 量子科学技術研究開発機構
			7A102	09:15	09:30	内殻励起ダイナミクス計測から探る有機界面の非接触導電性評価	*和田 真一、吉賀 高介1、小川 舞1、天道 尚吾1	1. 広島大学
			7A103S	09:30	09:45	金ナノ粒子上の有機導電性分子における電荷移動ダイナミクス	*天道 尚吾1、仁王頭 明伸2、田伏 真隆2、田中 宏和3、足立 純一3、和田 真一4	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学系研究科、3. 高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、4. 広島大学放射光科学センター
			7A104	09:45	10:00	内殻空孔緩和に伴う水和スクレオチドからの発光	寺尾 優作1、*熊谷 嘉晃1、鈴木 一世1、土屋 貴寛1、橋岡 正敏1、横谷 明徳2、藤井 健太郎2、福田 義博3、齋藤 祐児4	1. 東京農工大学大学院 先端理工学部門、2. 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所、3. スプリングエイト・サービスク株式会社、4. 日本原子力研究開発機構 物質化学研究センター
			7A105S	10:00	10:15	軟X線発光分光を使用した液体エタノールの水素結合構造の温度依存性についての理論的・実験的解析	*山村 涼介1、山添 康介2,3、宮脇 淳2,3、原田 悠久2,3、高橋 修4	1. 広島大学大学院理学研究科化学専攻、2. 東京大学ISS P、3. 東京大学放射光分野融合国際卓越拠点、4. 広島大学大学院先進理工学系研究科基礎化学プログラム
2022年1月7日	会場B	X (回折・散乱) 8:45-10:15	7B101	08:45	09:00	蛍光X線ホログラフィーによる希薄Mg _{99.2} Zn _{0.2} Y _{0.6} 合金のZn-Yクラスター構造解析	*木村 耕治1、江草 大佑2、宮崎 秀俊1、萩原 幸司1、山本 裕太1、Ang Artoni1、八方 直久3、松下 智裕4、阿部 英司2、林 好一1	1. 名古屋工業大学、2. 東京大学、3. 広島市立大学、4. 奈良先端科学技術大学院大学
			7B102S	09:00	09:15	蛍光X線ホログラフィーによる高誘電体(Nb _{0.5} +In _{0.5}) _{0.0} Ti _{0.99} O ₂ の局所構造解析	*谷田 洋人1、南 いりや、柿本 祥太2、木村 耕治1、村口 博基2、中埜 彰俊2、田尻 寛男3、林 好一1	1. 名古屋工業大学、2. 名古屋大学、3. JASRI
			7B103S	09:15	09:30	非弾性X線散乱を用いた少数キャリア半金属 CeAs における結晶-フォノン結合の研究	*新井 陽介1、黒田 健太2、筒井 智嗣3,4、平井 大悟郎1、片山和郷5、野本 拓也6、幸 埜7、久保田 正人8、芳賀 芳範9、鈴木 博之1、宮坂 茂樹5、田島 節子5、有田 亮太郎6,10、近藤 猛1	1. 東大物性研、2. 広大理、3. JASRI、4. 次大院理工、5. 阪大院理、6. 東工大、7. 東大特別教授室、8. 原子力機構物質科学研究所、9. 原子力機構先端研、10. 理研CEMS
			7B104	09:30	09:45	X線異常散乱法によるフッ化物リチウム電池電解液中のフッ化物イオン移動経路の解明	*高林 康裕1、木村 耕治1、湊 丈俊2,3、仲谷 友孝2、藤波 想2、安部 武志2、林 好一1	1. 名古屋工業大学、2. 京都大学、3. 分子科学研究所
			7B105	09:45	10:00	全散乱・格子変調解析によるナノ結晶粒内のピコスケール歪み分布計測	*加藤 健一1,2、繁田 和也3、山内 美穂4、佐藤 良太5、寺西 利治5	1. 理研RSC、2. JST さきがけ、3. (株)日本技術センター、4. 九大ICNER、5. 京大化研
			7B106C	10:00	10:15	企業セミナー 株式会社 アントンパール・ジャパン 次世代の全自動多目的XRD装置の紹介	*高崎 祐一1	1. アントンパール・ジャパン ビジネスユニットキャラクターゼーション
			2022年1月7日	会場B	X (回折・散乱) 10:45-12:15	7B201	10:45	11:00
7B202	11:00	11:15				Gd ₆₅ Co ₃₅ 金属ガラスの温度サイクルによる若返り効果と弾性的不均質性	*細川 伸也1	1. 熊本大学
7B203	11:15	11:30				Pd系金属ガラスの超秩序原子構造とガラス形成能	*細川 伸也1	1. 熊本大学
7B204	11:30	11:45				回折実験による非晶質物質の中距離構造解析	*小原 真司1	1. 国立研究開発法人物質・材料研究機構先端材料解析研究拠点
7B205S	11:45	12:00				X線異常散乱法を用いたAg ₂ O-B ₂ O ₃ ガラスの局所構造解析	*杉原 大騎1、日井 敬佑1、Xusheng QIAO2、Jens R Stellhorn3、木村 耕治1、小野 孝平4、早川 知克1、小原 真司5、林 好一1	1. 名古屋工業大学大学院、2. 浙江大学、3. 広島大学、4. 京都大学、5. 物質・材料研究機構
7B206C	12:00	12:15				企業セミナー デクトリスジャパン株式会社 EIGER2 CdTe - The detector for state-of-the-art High Energy X-Ray Diffraction -	*田口 武慶1	1. デクトリスジャパン株式会社
2022年1月8日	会場A	ビームライン・測定器 8:45-10:15				8A101	08:45	09:00
			8A102	09:00	09:15	SPRING-8に向けた高エネルギー高フラックス光学系開発～多層膜分光器と多層膜光ミラーを用いた100keVマイクロビーム形成～	*湯本 博勝1,2、小山 貴久1,2、山崎 裕史1,2、仙波 泰徳1,2、竹内 智之1、清水 康宏1、岸本 輝1、田中 政行1、松崎 泰久1、三浦 孝紀1、林 雄二郎2、大坂 泰斗2、井上 伊知郎2、山田 純平2、玉作 賢治2、後藤 俊治1,2、矢橋 牧名1,2、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
			8A103	09:15	09:30	SPRING-8原子力機構ビームラインBL22XUにおけるマイクロビームシステムの構築	*谷田 肇1、辻 卓也1、小島 雅明1、北垣 徹1	1. 日本原子力研究開発機構
			8A104	09:30	09:45	The Synchrotron Radiation Research Center at Nagoya University	*Chavas Leonard1,2、田淵 雅夫1、梅名 孝史1、永江 峰幸1、伊藤 孝寛1、櫻井 郁也1、郭 磊1、高嶋 圭史1、宮崎 誠一1	1. Synchrotron Radiation Research Center, Nagoya University、2. Department of Applied Physics, Nagoya University
			8A105	09:45	10:00	SPRING-8初の高エネルギーX線光子分光ビームラインBL09XU	*保井 晃1、高本 康大1、大坂 泰斗2、菅原 道泰2、河村 直己1、仙波 泰徳1,2、山崎 裕史1,2、小山 貴久1,2、湯本 博勝1,2、大橋 治彦1,2、中嶋 享1,2、本村 幸治2、玉作 賢治1,2、高則 雄祐1、矢橋 牧名1,2	1. 高輝度光科学研究センター、2. RIKEN SPRING-8 Center
			8A106C	10:00	10:15	企業セミナー 株式会社 テクノポート コロナ禍で変わる日本の働き方 (働き方改革)	*吉田 秀樹1	1. 株式会社 テクノポート
			2022年1月8日	会場A	ビームライン・測定器 10:45-12:15	8A201S	10:45	11:00
8A202	11:00	11:15				高安定・硬X線集光のためのモノリシックWolterミラーの設計・評価	*仙波 泰徳1,2、岸本 輝1、小山 貴久1,2、湯本 博勝1,2、香村 芳樹2、山田 純平2、大橋 治彦1,2	1. JASRI、2. RIKEN
8A203	11:15	11:30				刻線密度3200本/mm軟X線ラミネーター型回折格子の製作とW/C多層膜による回折効率増大	*羽野 野志1、小池 雅人1,2,3、ピロジコフアレキサンダー2、垣尾 翼4、林 信和4、笹井 浩行4、長野 哲也4、寺内 正己1	1. 東北大学、2. 量子科学技術研究開発機構、3. 大阪市立大学、4. (株) 島津製作所
8A204I (招待講演)	11:30	12:00				ロボットによるWithコロナ時代の放射光実験	*平本 雅彦1	1. 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
8A205C	12:00	12:15				企業セミナー 株式会社 ジェイテックコーポレーション ジェイテックコーポレーションにおける各種ミラーの開発とその利用について2022	*一井 愛雄1	1. 株式会社 ジェイテックコーポレーション
2022年1月8日	会場A	加速器 (光源) 15:00-16:15	8A301	15:00	15:15	KU-FEL高効率発振時のパルス構造測定	*全 炳俊1、大垣 英明1、羽島 良一2	1. 京都大学エネルギー理工学研究所、2. 量子科学技術研究開発機構
			8A302	15:15	15:30	アンジュレタ放射光のダブルスリット回折カウンティング実験	*和田 真一1、太田 寛之1、真野 篤志2、藤本 将輝3,2、加藤 政博1,3	1. 広島大学、2. 名古屋大学、3. 分子科学研究所
			8A303	15:30	15:45	逆トムソン散乱による超短パルスガンマ線を有した陽電子消滅分光法の開発	*杉田 健人1、山本 涼平2、岡野 泰彬1、平手 哲也3、平 義隆1	1. 分子科学研究所、2. 名古屋大学、3. 日本原子力研究開発機構
			8A304I (招待講演)	15:45	16:15	NewSUBARUレーザー・コンプトン散乱ガンマ線光源	*宮本 修治1	1. 兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
2022年1月8日	会場A	VSX (表面) 16:45-18:30	8A401S	16:45	17:00	時間・スピン・角度分解光電子分光装置の開発とスピン偏極表面状態の光励起ダイナミクス観測	*川口 海周1、黒田 健太1、福島 優斗1、田中 宏明1、原沢 あゆみ1、飯盛 拓嗣1、趙 智剛1、谷 峻太郎1、K.A. Kokh2、O.E. Tereshenko2、木村 昭夫3、矢治 光一郎4、幸 埜5、小森 文夫1、小林 洋平1、近藤 猛1	1. 東大物性研、2. フォシビルスク大、3. 広大院先進理工、4. 物質機構、5. 東大特別教授室
			8A402S	17:00	17:15	原子層 VS ₂ の電子状態: マイクロ ARPES	*川上 竜平1、加藤 剛臣1、猿田 康朗1、中山 耕輔1、菅原 克明1、相馬 清吾1、北村 未歩2、堀場 弘司3、組頭 広志1、高橋 隆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物質構造科学研究所、3. 量子科学技術研究開発機構
			8A403S	17:15	17:30	カゴメ超伝導体CsV ₃ Sb ₅ のCDW転移: μ -ARPES	*加藤 剛臣1、中山 耕輔1、Yongkai Li2、相馬 清吾1、Min Liu2、Zhiwei Wang2、北村 未歩2、堀場 弘司4、組頭 広志1、高橋 隆1、Yugui Yao2、佐藤 宇史1	1. 東北大学、2. 北京理工大、3. 高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、4. 量子科学技術研究開発機構
			8A404S	17:30	17:45	InSb/ α -Sn(111)/InSb(111)Bのトポジカル界面電子状態	*仲矢 透1、大坪 嘉之2,3,1、中村 拓人3,1、木村 真一3,1,4	1. 大阪大学大学院理学研究科、2. 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、3. 大阪大学大学院生命科学機能研究科、4. 分子科学研究所

			8A405S	17:45	18:00	偏光制御型アンジュレタを用いた直線偏光2π回転NEXAFS法及びXMLD法の測定	*工藤 佳生1、堀尾 真史1、平田 靖彦2、新部 正人3、鷲見 寿秀1、和田 哲弥1、木下 豊彦4、大河内 拓雄4、松田 巖1	1. 東京大学物性研究所、2. 防衛大学校、3. 兵庫県立大学、4. 高輝度光科学研究センター
			8A406I (招待講演)	18:00	18:30	SSRLにおけるARPESによる銅酸化物の研究	*橋本 信1	1. Stanford Synchrotron Radiation Lightsource SLAC National Accelerator Laboratory
2022年1月8日	会場B	イメージング 8:45~10:15	8B101I (招待講演)	08:45	09:15	小惑星リュウグウ試料の分析：多機能横断型リネージュ分析法の開発と放射光施設における3つの取り組み	*伊藤 元雄1	1. 海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 高知コア研究所
			8B102	09:15	09:30	X線磁気トモグラフィーによるスキルミオンひも構造の3次元形状の可視化	*鈴木 基寛1,2、関 真一郎3,4,5、石橋 未央6、高木 里奈3,4,5、Khanh Nguyen Duy4、塩田 陽一6、柴田 基洋7、小椎八重 航4、十倉 好紀3,4,8、小野 輝男6,9	1. 関西学院大学、2. JASRI、3. 東京大学、4. 理研 CEMS、5. JST、6. 京都大学化学研究所、7. 東京大学生産技術研究所、8. 東京大学東京カレッジ、9. CSRN
			8B103	09:30	09:45	XAFSイメージングと機械学習による銅材腐食の反応系列及び生成物空間分布の可視化	*高山 裕貴1,2、森 拓弥3、小澤 敬祐4	1. 兵庫県立大学大学院理学研究科、2. 公益財団法人ひょうご科学技術協会、3. 株式会社コベルコ科研、4. 株式会社神戸製鋼所
			8B104S	09:45	10:00	長周期積層 (LPSO) 型Mg合金の組織形成メカニズムに関する研究	*板本 航輝1、二宮 翔2、山崎 倫昭3、新田 清文4、関 澤 央輝4、瀬戸山 寛之5、西堀 麻衣子1,2	1. 九大総理工、2. 東北大SRIS、3. 熊本大MRC、4. JASRI、5. SAGA-LS
			8B105S	10:00	10:15	テンドーX線スペクトロタイログラフィの開発と含硫黄高分子粒子の化学状態イメージング	*阿部 真樹1,2,3、金子 房恵4,5、石黒 志2,3,5、工藤 統吾2,6、松本 崇博6、初井 宇記2,6、為則 雄祐6、岸本 浩通4、高橋 幸生2,3,5	1. 東北大院工、2. 理研放射光センター、3. 東北大SRIS、4. 住友ゴム工業 (株)、5. 東北多元研、6. JASRI
2022年1月8日	会場B	イメージング 10:45~12:00	8B201	10:45	11:00	ピンクビームX線相イメージングによるレーザー加工の動的観察	*上田 亮介1、木村 賢二1、高野 秀和2、星野 真人2、百生 敦1	1. 東北大学、2. JASRI
			8B202	11:00	11:15	多層膜分光器を用いた準単色X線イメージング	*上杉 健太郎1、星野 真人1、小山 貴久1,2、山崎 裕史1,2、仙波 泰徳1,2、竹内 智之1、湯本 博勝1,2、大橋 治彦1,2、山田 純平2、大坂 泰斗2、菅原 道泰2、矢橋 牧名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
			8B203	11:15	11:30	全反射結像素子を用いた色収差のないX線ナノイメージング/CT装置の開発	*山田 純平1、松山 智至2、田中 優人3、山内 和人3、宇留賀 朋哉4、高野 秀和1、矢橋 牧名1,4	1. 理研、2. 名大工、3. 阪大工、4. JASRI
			8B204S	11:30	11:45	結像型X線顕微鏡を用いた波動伝搬ベースの位相イメージング	*田中 優人1、松山 智至2,1、井上 陽登1、山田 純平3,1、木村 隆志4、志村 まり5、香村 芳樹3、矢橋 牧名3、石川 哲也3、山内 和人1	1. 大阪大学、2. 名古屋大学、3. 理化学研究所放射光科学研究センター、4. 東京大学、5. 国立国際医療研究センター
			8B205	11:45	12:00	2つのFZPを用いた結像型X線ズーム顕微鏡	*若林 大佑1、鈴木 芳生1、柴崎 裕樹1、杉山 弘1、平野 馨一1、西村 龍太郎1、兵藤 一行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
2022年1月8日	会場B	X (回折・散乱) 15:00~16:15	8B301I (招待講演)	15:00	15:30	放射光の場XRD・TEM・DFTを駆使したセラミックス固相合成反応機構の研究	*三浦 章1	1. 北海道大学大学院工学研究院
			8B302S	15:30	15:45	円偏光共鳴X線回折の干渉効果を利用したTbB ₄ における磁気秩序状態の観測	*三澤 龍介1、上田 大貴2、荒川 慶人1、伊賀 文俊3、玉作 賢治4、田中 良和4、木村 剛1	1. 東大新領域、2. PSI、3. 茨城大、4. 理研
			8B303	15:45	16:00	コンプトン散乱イメージングによる18650型リチウムイオン電池の電極反応パターンのおペランド観測	*鈴木 宏輔1、鈴木 駿太1、大塚 祐司1、辻成 希2、Jalkanen Kirsi3、Koskinen Jari3、星 和志1、Honkanen Ari-Pekka4、Hafiz Hasnain5、櫻井 吉晴2、Kanninen Mika3、Huotari Simo4、Bansil Arun6、櫻井 浩1、Barbiellini Bernardo7,6	1. 群馬大学、2. JASRI、3. Akkurate Oy、4. University of Helsinki、5. Carnegie Mellon University、6. Northeastern University、7. LUT University
			8B304	16:00	16:15	共鳴軟X線散乱を用いたソフトマター精密構造解析の試み	*高西 陽一1、荒岡 史人2、岩山 洋士3	1. 京都大学 大学院 物理学・宇宙物理学専攻、2. 理化学研究所、3. 分子研
2022年1月8日	会場B	イメージング 16:45~18:30	8B401	16:45	17:00	ナノシート蛍光体を用いたX線波面強度三次元計測の試み	*高野 秀和1、香村 芳樹1、石川 哲也1	1. 理化学研究所
			8B402	17:00	17:15	ディープフォカスゾーンプレートの結像シミュレーション	*筈島 晴1、高山 裕貴1	1. 兵庫県立大学大学院理学研究科
			8B403S	17:15	17:30	視覚認知に基づく画像統計量を用いた磁区パターン解析	*辻 駿哉1、村上 諒1、水牧 仁一郎2、赤井 一郎3、庄野 逸1	1. 電気通信大学、2. 高輝度光科学研究センター、3. 熊本大学
			8B404	17:30	17:45	迷路状磁区構造の軟X線回折図形に対するTV-L ₂ 正則化位相回復法	*横山 優一1、山崎 裕一2、岡田 真人2,3、水牧 仁一郎1	1. 高輝度光科学研究センター、2. 物材機構MaDIS、3. 東大新領域
			8B405	17:45	18:00	X線回折イメージング像回復効率化のための理論構築	上江洲 奏1,2、高山 裕貴3、大出 真央1,2、*中迫 雅由1,2	1. 慶應義塾大学、2. 理化学研究所、3. 兵庫県立大学
			8B406	18:00	18:15	細胞核の抽出を目的とするX線顕微鏡CT光学系のシミュレーション実験	*砂口 尚輝1、島雄 大介2、黄 卓然1、湯浅 哲也3、市原 周4、西村 理恵子4、岩越 朱里4、安藤 正海5	1. 名古屋大学、2. 北海道科学大学、3. 山形大学、4. 名古屋医療センター、5. 高エネルギー加速器研究機構
			8B407	18:15	18:30	高速X線画像検出器「HAYAKA」の開発とサブ秒CTへの応用	*米山 明男1、馬場 理香1,2、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
2022年1月8日	会場C	産業利用 9:00~10:00	8C101	09:00	09:15	ピンクビームを用いた3DXRD法による非破壊方位マッピング	*林 雄二郎1,2、Jaemyung Kim1、井上 伊知郎1、湯本 博勝2,1、小山 貴久2,1、山崎 裕史2,1、仙波 泰徳2,1、竹内 智之2、大橋 治彦2,1、後藤 俊治2,1、大坂 泰斗1、山田 純平1、玉作 賢治1,2、矢橋 牧名1,2	1. 理研、2. JASRI
			8C102I (招待講演)	09:15	09:45	硬X線光電子分光法によるワイドギャップ半導体ヘテロ界面のバンドアライメント解析	*吉木 昌彦1	1. 株式会社東芝研究開発センターナノ材料・フロンティア研究所
			8C103	09:45	10:00	Multigrain indexing for scanning 3DXRD	*Kim Jaemyung1、Hayashi Yujiro1、Yabashi Makina1	1. RIKEN SPring-8 Center
2022年1月8日	会場C	X (XAFS) 10:45~12:00	8C201I (招待講演)	10:45	11:15	オペランド分光による触媒表面反応の動的挙動解析	*清水 研一1	1. 北海道大学触媒科学研究所触媒材料研究部門
			8C202S	11:15	11:30	Operando Pt L _{III} 端XAFSによるPEFC Pt/Cカソード触媒のオンサイトSO ₂ 被毒・回復処理における局所構造解析	*佐藤 功真1、松井 公佑1、宇留賀 朋哉2,3、唯 美津川1	1. 名古屋大学院/物国セ、2. 電気通信大、3. JASRI/SPRING-8
			8C203S	11:30	11:45	顕微XAFSデータの非負値行列因子分解で得られたXANESスペクトルのベイズ分光II	*内和田 純平1、山上 遼1、岩満 一功2、熊澤 博之3、谷本 寛樹4、徐 宏坤4、青西 亨4、水牧 仁一郎5、妹尾 志志木6、木村 勇太7、雨澤 浩史7、赤井 一郎3	1. 熊本大学大学院 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. 東京工業大学 情報理工学、5. JASRI、6. SAGA-LS、7. 東北大学 多元物質科学研究所
			8C204S	11:45	12:00	X線吸収分光法による圧電体Ba(Ti _{1-x} Sn _x)O ₃ のSn置換効果	*坂野 碩保1、中島 伸夫1、柿原 瑛樹2、符 勝徳2	1. 広島大学先進理工、2. 静岡大院総科研
2022年1月8日	会場C	X (分光・蛍光) 16:45~18:30	8C401I (招待講演)	16:45	17:15	The HERFD-XAS and HAXPES end stations on TPS 47A Beamline	*Liao Yen-Fa1	1. National Synchrotron Radiation Research Center(Taiwan)
			8C402S	17:15	17:30	X線吸収磁気円二色性を用いた希土類化合物SmPt ₂ S ₂ におけるPt磁性出現の可能性の検証	*藤本 直典1、野末 悟朗1,2、河村 直巳3、橋爪 快人1,2、有長 裕人1,2、藤原 秀紀1,2、木須 孝幸1、鈴木 基寛3,4、東中 隆二5、松田 達磨5、青木 勇二5、関山 明1,2	1. 大阪大学、2. 理研RSC、3. JASRI、4. 関西学院大学、5. 東京都立大学
			8C403S	17:30	17:45	顕微分光測定によるアナターゼTiO ₂ 結晶表面のエッジ近傍での電子構造と光触媒活性の研究	*廣森 慧太1、相浦 義弘2、間瀬 一彦3,4、中島 伸夫1、小澤 健一3,5	1. 広島大学、2. 産総研、3. KEK物構研、4. 総研大、5. 東工大
			8C404S	17:45	18:00	温度依存HAXPESにより調べたRuddlesden-Popper系I ₂ 酸化物の総称化機構	*中川 広野1,2、藤原 秀紀3,2、濱本 諭2、関山 明3,2、東谷 篤志4,2、今田 真5,2、門野 利治5,2、中田 惟奈5,2、玉作 賢治2、矢橋 牧名2、石川 哲也2、高瀬 浩一6、山崎 篤志7,2	1. 甲南大学大学院、2. 理研 SPring-8、3. 大阪大学基礎工学部、4. 摂南大学理工学部、5. 立命館大学理工学部、6. 日本大学理工学部、7. 甲南大学理工学部
			8C405	18:00	18:15	共鳴X線ラマン散乱による遷移金属酸化物の非占有電子構造の研究	*手塚 泰久1、浅利 真人1、加藤 梨紗1、野澤 俊介4、中島 伸夫2、岩住 俊明3	1. 弘前大学大学院理工学研究科、2. 広島大学大学院理学研究科、3. 大阪府立大学大学院工学研究科、4. 物質構造科学研究所
			9A101S	08:30	08:45	共鳴非弾性軟X線散乱によるハーフメタル型ホイスラー合金Co ₂ MnX (X= Si, Ga, Ge)のスピニ偏極電子構造研究	*笠原 理加1、藤原 秀紀1、西岡 拓真1、尾瀬 朱音1、大須 孝幸1、関山 明1、宮脇 淳2、木内 久雄3、倉橋 直也3、原田 慈久3、黒田 文彬4,5、小口 多美夫1,4、菅 滋正5、梅津 理恵6	1. 阪大基礎工、2. 量研機構、3. 東大物性研、4. 阪大産研、5. 産総研、6. 東北大金研
			9A102	08:45	09:00	四元系ホイスラー合金Co ₂ Mn(A ₁ Si)薄膜におけるスピニ偏極ワイル分散とハーフメタル性の観測	*角田 一樹1、鹿子木 将明2、桜庭 裕弥3、河野 高2、後藤 一希3、宮本 幸治2、宝野 和博3、奥田 太一2、木村 昭夫2	1. 日本原子力研究開発機構、2. 広島大学、3. 物質・材料研究機構
			9A103	09:00	09:15	Momentum Microscopeを用いたTiSe ₂ の角度分解共鳴光電子分光の研究	*田中 慎一郎1、上野 啓司2、松井 文彦3	1. 大阪大学 産業科学研究所、2. 埼玉大学大学院理工、3. 分子科学研究所UVSOR

2022年1月9日	会場A	VSX (固体) 8:30-10:15	9A104	09:15	09:30	偏光を用いたバンド起源の解明 : SnSの角度分解光電子分光	*田中 慎一郎、鈴木 一誓2、川西 咲子2、小俣 孝久2、田中 清尚3	1. 大阪大学 産研、2. 東北大学多元研、3. 分子研 UVSOR
			9A105S	09:30	09:45	Ca ₂ RuO ₄ への表面キャリアドープによるモット転移 : X線内殻光電子分光法による研究	*和田 哲弥1、堀尾 真史1、工藤 佳生1、Granata Veronica2、Fittipaldi Rosalba2、Vecchione Antonio2、Chang Johan3、松田 巖1	1. 東京大学物性研究所、2. University of Salerno、3. University of Zurich
			9A106S	09:45	10:00	高分解能角度分解光電子分光を用いた過剰ドープBi2201における自己エネルギーの評価	*宮井 雄夫1、Shiv Kumar3、黒澤 徹2、小田 研2、出田 真一郎3、島田 賢也3	1. 広島大学、2. 北海道大学、3. 広島放射光科学センター
			9A107S	10:00	10:15	顕微鏡光電子分光によるBi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O ₈ の電子状態の実空間不均一性の検証	*杉山 貴哉1、岩澤 英明2,3、小澤 秀介4、尾田 拓之樹4、高橋 龍之介5、河野 嵩4、奥田 太一3、宮本 幸治3、和達 大樹5、石田 茂之6、吉田 良行6、永崎 洋6、木村 昭夫1,4	1. 広大先進理工、2. 量研放射光、3. 広大放射光、4. 広大院理、5. 兵庫県大、6. 産総研
2022年1月9日	会場A	VSX (固体) 10:45-12:15	9A201	10:45	11:00	価数揺動物質CeRh ₃ 中のCe 4f-5dクーロン斥力 : 共鳴硬X線光電子分光による研究	井角 元1、水牧 仁一朗2、雀部 正正2、保井 晃2、明渡 悠1、河端 拓1、下笠 諒平1,2、柴垣 善則1、河村 直己2、池永 英司3、筒井 智嗣2、佐藤 仁4、広瀬 雄介5、掛待 力生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. 新潟大学
			9A202S	11:00	11:15	共鳴硬X線光電子分光による価数揺動系物質α-Yb(Al _{1-x} Fe _x) ₂ の電子構造解析	*西岡 拓真1、久我 健太郎2、藤原 秀紀1、堀野 良介1、笠原 理加1、瀧本 諭1、西本 幸平1、木須 孝幸1、保井 晃3、雀部 正正3、河村 直己3、池永 英司5、水牧 仁一朗3、筒井 智嗣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. 阪大院大工、5. 名大IMaSS
			9A203	11:15	11:30	放射光X線PESによるBr-ヌクレオチド分子の価電子状態計測とDNA分子内電荷移動機構	平戸 未彩紀1,2、*横谷 明徳2,1、馬場 祐治2,3、和田 真一4、芳賀 芳範3、藤井 健太郎2,5	1. 茨城大学大学院・理工学研究科、2. 量子科学技術研究開発機構・量子生命科学研究所、3. 原子力研究開発機構・先端基礎研究センター、4. 広島大学大学院・先進理工学研究所、5. 量子科学技術研究開発機構・次世代放射光センター
			9A204I (招待講演)	11:30	12:00	周期律表の最果ての物質科学 : 放射光で解き明かすアクチノイド化合物の電子状態	*藤森 伸一1	1. 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター
			9A205C	12:00	12:15	企業セミナー シエンタオミクロン株式会社 スウェーデンR&D室より ～ 角度分解光電子分光の新技術開発進捗 ～	*橋本 嵩広1、*町田 雅武1	1. シエンタオミクロンAB
2022年1月9日	会場A	VSX (固体) 15:00-16:15	9A301S	15:00	15:15	放射光角度分解光電子分光による超伝導体中のP正格子に由来する線ノードディラック粒子の観測	*石坂 仁志1、井野 明洋2,3、河野 嵩1、宮井 雄夫4、Shiv Kumar3、島田 賢也3、梶頭 聖5、長谷 崇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、伊豫 彰5、荻野 拓5、永崎 洋5、川島 健司6,5、柳 陽介6,5、木村 昭夫1,4	1. 広大院理、2. 久留米工大、3. 広大放射光セ、4. 広大先進理工、5. 産総研、6. イムラ・ジャパン
			9A302	15:15	15:30	スピノービトロニクスを指向したFe/Au(111)界面のマルチモーダル軌道測定	*岡村 潤1、李 松田2、境 誠司2、三井 隆也2、小林 康浩3、田中 清尚4、三谷 誠司5	1. 東大理、2. 量研機構、3. 京大複合研、4. 分子研、5. NIMS
			9A303	15:30	15:45	試料加熱in-situ軟X線吸収分析装置の開発	*村松 康司1、平松 佐恵1、前江 香香1、坂本 薫2	1. 兵庫県立大学工学研究科、2. 兵庫県立大学環境人間学研究所
			9A304	15:45	16:00	マイクロARPESによるBi及びTeの電子状態イメージング	*中山 耕輔1、徳山 敦也1、守谷 歩美1、本間 飛鳥1、川上 竜平1、菅原 克明1、相馬 清西1、北村 未歩2、堀場 弘司3、組頭 広志1、山内 邦彦4、小口 多美夫5、高橋 隆1、瀬川 耕司6、佐藤 宇史1	1. 東北大学、2. KEK、3. QST、4. 京都大学、5. 大阪大学、6. 京都産業大学
			9A305S	16:00	16:15	マイクロARPESによるトポロジカル半金属NdBiの反強磁性ドメイン電子状態の観測	*本間 飛鳥1、高根 大地1、相馬 清西2,3、Wang Yongjian4、中山 耕輔1、北村 未歩5、堀場 弘司6、組頭 広志7、Kim Timur8、Cacho Cephe8、安藤 陽一4、佐藤 宇史1,2,3,9	1. 理学研究科、東北大学、2. 東北大学CSR3、3. 東北大学WPI-AIMR、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. ダイアモンド放射光施設、9. 東北大学SRIS
2022年1月9日	会場A	VSX (固体) 16:45-18:00	9A401S	16:45	17:00	鉄磁性半導体における強磁性発現条件の解明	*武田 崇仁1、坂本 祥哉2、レデックアイン3,4,1、竹田 幸治5、藤森 伸一5、北村 未歩6、堀場 弘司6、組頭 広志6,7、藤森 淳8,9、田中 雅明1,10、小林 正起1,10	1. 東大工、2. 東大物性研、3. 東大IEI、4. JST PREST、5. 原研機構放射光、6. 高エネ研物構研、7. 東北大学多元研、8. 東大理、9. 早大先進理工、10. 東大スピリセンター
			9A402S	17:00	17:15	硬X線内殻・価電子帯光電子分光によるAu-Ga-Ce 1/1 近似結晶中の電子状態研究	*野末 悟郎1,2、尾瀬 朱音1,2、橋爪 快人1,2、瀧本 諭1,2、藤原 秀紀1,2、木須 孝幸1、玉作 賢治2、矢橋 牧名2、石川 哲也2、東谷 篤志2,3、山崎 篤志2,4、今田 真2,5、元永 明瑞紗6、鈴木 慎太郎6、田村 隆治6、関山 明1,2	1. 阪大基礎工、2. 理研RSC、3. 摂南大理工、4. 甲南大理工、5. 立命館大理工、6. 東理大先進工
			9A403S	17:15	17:30	N型強磁性半導体(In,Fe)SbにおけるFe3d軌道とInSbバンドとの混成	*岡野 諒1、堀田 智貴1、武田 崇仁1、荒木 恒星1、高瀬 悠吾1、L. D. Anh1、坂本 祥哉2、竹田 幸治3、藤森 淳4,5、田中 雅明1,6、小林 正起1,6	1. 東大工、2. 東大ISSP、3. JAEA、4. 東大理、5. 早大応物、6. 東大CSR
			9A404	17:30	17:45	MnGa垂直直化膜における擬二次元電子状態	*小林 正起1、H. D. Khang Nguyen2、武田 崇仁1、荒木 恒星1、岡野 諒1、鈴木 雅弘1、黒田 健太1、矢治 光一郎3、菅原 克明4、相馬 清西4、中山 耕輔4、北村 未歩5、堀場 弘司5、藤森 淳6、佐藤 宇史4、幸壱1、田中 雅明1、N. Hai Pham2	1. 東京大学、2. 東京工業大学、3. NIMS、4. 東北大学、5. KEK-IMSS、6. 早稲田大学
			9A405	17:45	18:00	軟X線光電子分光のトポロジカル数の決定	*石井 祐太1、中尾 裕剛2、水牧 仁一朗3、若林 裕助1、有馬 孝尚4、山崎 裕一5	1. 東北大学理学研究科、2. KEK物構研、3. JASRI、4. 理研CEMS、5. NIMS
2022年1月9日	会場B	XFEL 8:30-10:30	9B101	08:30	08:45	Advanced KBミラーに基づく硬X線自由電子レーザーsub-10nm集光システム	*山田 純平1、松山 智空2、井上 隆登3、伊藤 篤輝3、田中 優人3、大坂 泰斗1、井上 伊知郎1、大伏 雄一4、小山 貴久4,1、湯本 博勝4,1、大橋 治彦4,1、山内 和人1、矢橋 牧名1,4	1. 理研、2. 名大工、3. 阪大工、4. JASRI
			9B102S	08:45	09:00	形状可変ミラーを用いたX線sub-5 nm集光システムの開発	*井上 陽登1、松山 智空2,1、田中 優人1、伊藤 篤輝1、一井 愛雄3、山田 純平4,1、佐野 泰久1、香村 芳樹4、矢橋 牧名4、石川 哲也4、山内 和人1	1. 大阪大学、2. 名古屋大学、3. ジェイテックコーポレーション、4. 理化学研究所
			9B103	09:00	09:15	硬X線領域におけるバックグラウンドフリー強度自己相関法の実証	*大坂 泰斗1、井上 伊知郎1、山田 純平1、大伏 雄一1,2、登野 健介1,2、松村 正太郎3、中野 勝太3、小笠原 伊織4、佐野 泰久3、山内 和人3、玉作 賢治1,2、矢橋 牧名1,2	1. 理化学研究所、2. JASRI、3. 大阪大学大学院工学研究科、4. 大阪大学工学部
			9B104S	09:15	09:30	回転傾斜型非対称結晶を利用したXFELパルス幅制御光学系の性能評価	*中野 勝太1、大坂 泰斗2、松村 正太郎1、井上 伊知郎2、山田 純平2、富樫 裕3、登野 健介3、佐野 泰久1、山内 和人1、矢橋 牧名1	1. 大阪大学、2. 理研、3. JASRI
			9B105	09:30	09:45	単粒子X線回折で探る希ガスナノ粒子の結晶化ダイナミクス	*仁王頭 明伸1,2,3、熊谷 嘉晃4,5、平木 俊幸2,3、福澤 宏宣4,3、本村 幸治4、Bucher Maximilian5、浅和 貴2,3、佐藤 由比呂2,3、伊藤 雄太4、You Daehyun4、小野 太詩4、Li Yiwen4、Kukk Edwin6、Miron Catalin7,8、Neagu Liviu8、Callegari Carlo9、Di Fraia Michele9、Rossi Giorgio10、Galli Davide10、Pincelli Tommaso10、Colombo Alessandro10、大和田 成起3,11、登野 健介11、亀島 敬11、城地 保昌11、片山 哲夫11、富樫 裕11、矢橋 牧名3、松田 和博12、Bostedt Christoph5、上田 潔4,3、永谷 清信2,3	1. 広島大院先進理工、2. 京大院理、3. 理研RSC、4. 東北大学多元研、5. アルゴン国立研究所、6. トルク大、7. SOLEIL、8. ELI-NP、9. ELETTRA、10. ミラノ大、11. JASRI、12. 阪大院先端
			9B106	09:45	10:00	X線自由電子レーザー単粒子解析を使用した溶液中の金ナノ粒子の三次元構造決定	*中野 美穂1、宮下 治1、城地 保昌2、鈴木 明大3、西野 吉則3、Florence Tama4,5	1. 理研R-CCS、2. SPring-8/JASRI、3. 北大電子研、4. 名大院理、5. 名大ITbM
			9B107S	10:00	10:15	偏光解析法を用いたGaAs結晶の軟X線第二高調波発生を観測	*鷲見 寿秀1、妹尾 共晃1、堀尾 真史1、久保田 雄也2、和田 哲弥1、辻川 夕貴1、Zhang Xiaoni1、平田 靖透3、荒木 美穂子1、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
			9B108C	10:15	10:30	企業セミナー 株式会社東京インストルメンツ SPECS社製ARPES用光電子アナライザーのご紹介	*山本 貴士1	1. 株式会社東京インストルメンツ

2022年1月9日	会場B	XFEL 10:45-12:00	9B201 (招待講演)	10:45	11:15	X線自由電子レーザーで可視化される物質の高エネルギー密度状態	*尾崎 典雅1	1. 大阪大学大学院工学研究科
			9B202	11:15	11:30	高強度XFELが引き起こす物質の過渡的な構造変化	*井上 伊知郎1、大伏 雄一2、大坂 泰斗1、Beata Ziaja3、Victor Tokachenko4、西堀 英治5、矢橋 牧名1,2	1. 理研、2. JASRI、3. DESY、4. European XFEL、5. 筑波大
			9B203	11:30	11:45	極低温における光励起コヒーレントフォノンの観測	*久保田 雄也1、田中 良和1、富樫 格2,1、戎 富雄1、玉作 賢治1、大沢 仁志2、和田 哲弥3、杉野 修3、松田 巖3、矢橋 牧名1,2	1. 理研、2. JASRI、3. 東大物性研
			9B204	11:45	12:00	XFEL照射によって誘起されるフェルト磁気ダイナミクス	*鈴木 基寛1、泉 瞭2、岡部 純幸2、久保 生2、堀尾 真史3、鷺見 寿秀3、和田 哲弥3、久保田 雄也4、宮西 宏併4、富樫 格5、松田 巖3、大河内 拓雄4,5、山田 貴大6、田中 義人2	1. 関西学院大学、2. 兵庫県立大理工、3. 東大物性研、4. 理研RSC、5. JASRI、6. 東工大
2022年1月9日	会場B	赤外・テラヘルツ光 15:00-15:45	9B301 (招待講演)	15:00	15:30	赤外テラヘルツ分光による弱いファンデルワールス力の研究	*高橋 まさえ1	1. 東北大学大学院農学研究所
			9B302	15:30	15:45	高圧下AuTe ₂ におけるTe ₂ ダイマー解消と電子状態	*岡村 英一1、大槻 太毅2、光本 祥悟1、池本 夕佳3、森脇 太郎3、有田 将司4、吉田 鉄平2、工藤 一貴5、石井 博文6、野原 実7、溝川 貴司8	1. 徳島大学、2. 京都大学、3. JASRI、4. 広大放射光、5. 大阪大学、6. 岡山大学、7. 広島大学、8. 早稲田大学
2022年1月9日	会場C	生物 8:45-10:15	9C101	08:45	09:00	SPring-8タンパク質結晶回折ビームライン新選測定システム	*水野 伸史1、増永 拓也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SPring-8センター
			9C102	09:00	09:15	構造生物学ビームラインBL-5Aの室温測定環境	*松垣 直宏1、引田 理英1、山田 悠介1、平木 雅彦2、千田 美紀1、千田 俊哉1	1. 高エネルギー加速器研究機構 構造生物学研究センター、2. 高エネルギー加速器研究機構 機械工学センター
			9C103S	09:15	09:30	放射光円二色性・直線二色性・蛍光異方性によるマガニン2の膜誘起β凝集体形成の解析	*熊代 宗弘1、永末 翔磨1、松尾 光一2	1. 理学研究科、広島大学、2. 放射光科学研究センター、広島大学
			9C104	09:30	09:45	5-クロロウラシルの塩素K殻XANESスペクトル測定	*泉 雄大1、大原 麻希1、馬場 裕治2、横谷 明徳1	1. 量子科学技術研究開発機構、2. 日本原子力研究開発機構
			9C105I (招待講演)	09:45	10:15	毛髪のCaミクロ分析による乳がん早期診断の可能性	*伊藤 敦1	1. 東海大学工学部原子力工学科
			9C201	10:45	11:00	CITIUS検出器の小型化	*尾崎 恭介1、小林 和生1,2、織田 篤史3、福垣 康彦1、藤原 邦弘1、西村 知也4、石橋 慎也4、大槻 守弘4、高島 英男4、初井 宇記1,2	1. 理化学研究所、2. JASRI、3. (株)ジェピコ、4. 東京エレクトロデバイス (株)
9C202	11:00	11:15	CITIUS検出器の線形応答性能に関する評価	*本城 嘉章1、尾崎 恭介1、西野 玄記1,2、初井 宇記1	1. 理化学研究所、2. JASRI			
9C203	11:15	11:30	CITIUS検出器のRF加速周波数との同期機能の開発	*西野 玄記1,2、小林 和生1,2、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			
9C204	11:30	11:45	SOIピクセル検出器と10Gb版SiTCPライブラリを用いたX線カメラの開発	*西村 龍太郎1、岸本 俊二1、五十嵐 教之1、新井 康夫1、三好 敏喜1	1. 高エネルギー加速器研究機構			
9C205	11:45	12:00	超解像：X線光子局在化法を用いたサブ10 nm分解能X線イメージング検出器の開発	*亀島 敬1,2、初井 宇記2,1	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			
2022年1月9日	会場C	XAFS 15:00-16:15	9C301S	15:00	15:15	X線吸収分光法と逆モンテカルロ法による強誘電体BaTiO ₃ の局所構造解析	*加藤 盛也1、中島 伸夫1、大沢 仁志2、加藤 和男2、伊奈 裕哲2、Anspoks Andris3	1. 広島大学大学院先進理工系科学研究科、2. JASRI/SPring-8、3. ラトビア大学
			9C302S	15:15	15:30	XMCD差分スペクトルのベイズ分光II	*山崎 大雅1、岩濤 一功2、熊添 博之3、岡田 真人4,5、水牧 仁一朗6、赤井 一郎3	1. 熊本大学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. 東京大学大学院複核理工、5. NIMS、6. JASRI
			9C303S	15:30	15:45	ゴム-金属接着層のCu K端CT-XAFSイメージング	*村本 雄太1、松井 公祐1、宇留賀 朋哉2、鹿久保 隆志3、網野 直也3、DINH Duy Tai4、DAM Hieu Chi4、唯 美津木1	1. 名大院理/物因セ、2. JASRI/SPring-8、3. 横浜ゴム (株)、4. 北陸先端大
			9C304S	15:45	16:00	In situ EXAFS studies of local structure variation in Pt/SnO ₂ gas sensor under reaction using phase corrected Fourier Transform	*林 昶立1、朝倉 清高1、村田 尚義2	1. 北海道大学、2. 富士電機株式会社
			9C305	16:00	16:15	蛍光収量波長分散型軟X線吸収分光法によるCu表面の酸化過程のリアルタイム測定	*阪田 薫穂1、雨宮 健太1	1. 高エネルギー加速器研究機構
			2022年1月9日	会場C	XAFS 16:45-18:00	9C401	16:45	17:00
9C402	17:00	17:15				SPring-8におけるXAFS・HAXPES標準試料データベース構築及びNIMS MDR連携	*松本 崇博1、大淵 博宣1、安野 聡1、本間 徹生1	1. (公財)高輝度光科学研究センター
9C403	17:15	17:30				施設横断XAFSデータベース (MDR XAFS DB) 現状報告	*石井 真史1、長尾 浩子1、田辺 浩介1、松田 朝彦1、吉川 英樹1	1. 国立研究開発法人物質・材料研究機構 統合材料開発・情報基盤部門 材料データプラットフォームセンター
9C404	17:30	17:45				銀添加リン酸塩ガラスにおけるXANES解析	*正井 博和1、越水 正典2、川本 弘樹2、丸山 伸伍2、松本 祐司2、瀬戸山 寛之3、溝口 照康4	1. 産業技術総合研究所、2. 東北大学、3. 九州シンクロトロン光研究センター、4. 東京大学
9C405	17:45	18:00				長周期積層型マグネシウム合金中溶質原子間相互作用の検討	*二宮 翔1、板本 航輝2、瀬戸山 寛之3、西堀 麻衣子1,2	1. 東北大学、2. 九州大学、3. 九州シンクロトロン光研究センター