

JSR2024 タイムテーブル

月日	会場	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1/10 (水)	S会場 (大ホール)			VUV/SX 懇談会		特別講演	JSSRR総会	受賞講演 (放射光科学賞、高良・佐々木賞、奨励賞)			
	B会場 (中会議室401+402+403)										
	C会場 (大会議室 407)				JSSRR評議員会						
	D会場 (大会議室 408)										
	E会場 (大会議室 409)										
	ポスター会場 (展示場A)										
	企業展示会場 (展示場A)										
1/11 (木)	A会場 (中ホール)	[11A1] 企画講演1 NanoTerasuの令和6年度運用開始に向けて					[11A2] 企画講演2 SPring-8-IIが拓く科学技術の革新				
	B会場 (中会議室401+402+403)	[11B1] イメージング		[11B2] イメージング	PF-UAの集い		[11B3] VSX (固体・その他)	[11B4] VSX (固体・その他)			
	C会場 (大会議室 407)	[11C1] VSX (分子科学)		[11C2] XFEL			[11C3] 生物	[11C4] 生物			
	D会場 (大会議室 408)	[11D1] X (回折・散乱)		[11D2] X (回折・散乱)			[11D3] X (XAFS)	[11D4] X (XAFS)			
	E会場 (大会議室 409)	[11E1] 赤外・テラヘルツ光		[11E2] VSX (表面)	NanoTerasuユー ザー共同体		[11E3] VSX (表面)	[11E4] VSX (表面)			
	ポスター会場 (展示場A)					[11P] ポスター					
	企業展示会場 (展示場A)		企業展示								
1/12 (金)	A会場 (中ホール)	[12A1] 企画講演3 放射光と中性子、実験室機器の相互利用									
	B会場 (中会議室401+402+403)	[12B1] VSX (固体・その他)		[12B2] VSX (固体・その他)			[12B3] VSX (固体・その他)	[12B4] VSX (固 体・その他)			
	C会場 (大会議室 407)	[12C1] X (分光・蛍光)		[12C2] X (分光・蛍光)	SPRUC評議員会		[12C3] X (XAFS)				
	D会場 (大会議室 408)	[12D1] ビームラ イン・測定器		[12D2] ビームラ イン・測定器			[12D3] X (回折・散乱)				
	E会場 (大会議室 409)	[12E1] 加速器・光源		[12E2] 加速器・光源			[12E3] イメージング				
	ポスター会場 (展示場A)					[12P] ポスター					
	企業展示会場 (展示場A)	企業展示									

特別講演・受賞講演

講演番号	セッションタイトル	開催日	時間	会場	座長	タイトル	講演者	所属機関
10S-1	特別講演	2024/1/10	13:00 ~ 14:00	S会場 (大ホール)	座長:渡部 貴宏 (高輝度光科学研究センター)	この30年のX線光源加速器の実用光源としての進化	*田中 均 <sup>1</sup>	1.理化学研究所 放射光科学研究センター
10S-2	放射光科学賞受賞講演		15:30 ~ 16:30		座長:矢代 航 (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)	放射光分光を用いた強相関電子系の電子構造研究による放射光科学への貢献	*藤森 淳 <sup>1</sup>	1.東京大学
10S-3	高良・佐々木賞受賞講演		16:30 ~ 17:05		座長:矢代 航 (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)	コヒーレントX線回折によるナノ構造イメージングの新原理開拓とその応用展開	*高橋 幸生 <sup>1</sup>	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
10S-4	奨励賞受賞講演		17:15 ~ 17:40		座長:矢代 航 (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)	軟X線磁気円二色性によるスピントロニクス薄膜の磁性と電子構造の研究	*坂本 祥哉 <sup>1</sup>	1.東京大学物性研究所
10S-5	奨励賞受賞講演		17:40 ~ 18:05		座長:矢代 航 (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)	広範エネルギー領域放射光光電子分光を駆使した高温超伝導体の電子状態解明	*堀尾 眞史 <sup>1</sup>	1.東京大学 物性研究所
10S-6	奨励賞受賞講演		18:05 ~ 18:30		座長:矢代 航 (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)	硬X線結像ミラー光学系の開発とナノイメージング・ナノ集光への応用	*山田 純平 <sup>1</sup>	1.大阪大学大学院工学研究科 附属精密工学研究センター

企画講演1 1月11日(木) 9:00 ~ 11:20 A会場(中ホール)

[11A1] 「NanoTerasuの令和6年度運用開始に向けて」 座長:内海 渉(量子科学技術研究開発機構)

講演番号	時間	タイトル	講演者	所属機関
11A1-1	09:00 ~ 09:20	趣旨説明および概況	*内海 渉 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
11A1-2	09:20 ~ 09:40	NanoTerasu加速器の整備・調整状況	*西森 信行 <sup>1</sup> 、渡部 貴宏 <sup>2</sup> 、田中 均 <sup>3</sup>	1.量子科学技術研究開発機構, 2.JASRI / 量子科学技術研究開発機構, 3.理化学研究所
11A1-3	09:40 ~ 10:00	放射線安全について	*萩原 雅之 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
	10:00 ~ 10:10	休憩		
11A1-4	10:10 ~ 10:30	共用ビームラインの整備状況	*高橋 正光 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
11A1-5	10:30 ~ 10:50	コアリオンビームラインの準備状況と運用計画	*中村 哲也 <sup>1</sup> 、山根 宏之 <sup>2</sup>	1.PhoSIC / 東北大学, 2.PhoSIC
11A1-6	10:50 ~ 11:05	NanoTerasuの運営体制及び利用制度	*服部 正 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
11A1-7	11:05 ~ 11:20	総合討論		

企画講演2 1月11日(木) 15:00 ~ 17:00 A会場(中ホール)

[11A2] 「Spring8-IIが拓く科学技術の革新」 座長:初井 宇記(理化学研究所)

講演番号	時間	タイトル	講演者	所属機関
11A2-1	15:00 ~ 15:15	SPring-8-II 計画の概要	*矢橋 牧名 <sup>1</sup>	1.理化学研究所放射光科学研究センター
11A2-2	15:15 ~ 15:30	SPring-8-II 光源加速器	*渡部 貴宏 <sup>1</sup>	1.JASRI
11A2-3	15:30 ~ 15:45	SPring-8-II における挿入光源	*田中 隆次 <sup>1</sup>	1.理化学研究所放射光科学研究センター
11A2-4	15:45 ~ 16:05	超タイコグラフィによる微視的・非平衡状態の可視化	*高橋 幸生 <sup>1</sup>	1.東北大学SRIS / 理化学研究所放射光科学研究センター
11A2-5	16:05 ~ 16:25	高エネルギーX線を用いた高速イメージングによる金属加工プロセスの革新 - 伝統的加工技術における職人技からの脱却 -	*三村 秀和 <sup>1</sup>	1.東京大学 / 理化学研究所
11A2-6	16:25 ~ 16:45	半導体を中心とする先端産業からのSPring-8-II に対する期待について	*長谷川 功宏 <sup>1</sup>	1.株式会社character
11A2-7	16:45 ~ 17:00	総合討論		

企画講演3 1月12日(木) 9:00 ~ 11:20 A会場(中ホール)

[12A1] 「放射光と中性子、実験室機器の相互利用」 座長:筒井 智嗣(高輝度光科学研究センター)

講演番号	時間	タイトル	講演者	所属機関
12A1-1	09:00 ~ 09:05	放射光と中性子、実験室機器の相互利用の現状	*筒井 智嗣 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
12A1-2	09:05 ~ 09:35	放射光、XFEL、クライオ電顕の違いと上手な使い分け	*菅 倫寛 <sup>1</sup>	1.岡山大学異分野基礎科学研究所
12A1-3	09:35 ~ 10:05	ラボ装置及び放射光を用いたナノ結晶・アモルファス複合合金の塑性変形挙動と応用研究	*山崎 徹 <sup>1</sup>	1.兵庫県立工業技術センター
12A1-4	10:05 ~ 10:35	放射光及び中性子を活用したアシンメトリ量子物質の研究	*鬼丸 孝博 <sup>1</sup>	1.広島大学大学院先進理工系科学研究科
12A1-5	10:35 ~ 11:05	放射光・中性子粉末回折及び放射光によるオペランド計測を用いた2次電池の研究	*菅野 了次 <sup>1</sup>	1.東京工業大学
12A1-6	11:05 ~ 11:20	総合討論		

招待講演 ※各オーラルセッション内で行います。

講演番号	開催日	時間	会場	分野	タイトル	講演者	所属機関
11B2-1	2024/1/11	10:30 ~ 11:00	B会場 (中会議室 401+402+403)	イメージング	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 <sup>1</sup>	1.東北大学金属材料研究所
11C1-4	2024/1/11	09:45 ~ 10:15	C会場 (大会議室407)	VSX(分子科学)	極紫外レーザー照射による運動量分布イメージング	*熊谷 嘉晃 <sup>1</sup>	1.奈良女子大学
11C2-4	2024/1/11	11:15 ~ 11:45	C会場 (大会議室407)	XFEL	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 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
11C3-1	2024/1/11	15:00 ~ 15:30	C会場 (大会議室407)	生物	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 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
11E1-1	2024/1/11	09:00 ~ 09:30	E会場 (大会議室409)	赤外・テラヘルツ光	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 <sup>1</sup>	1.九州大学
11E3-4	2024/1/11	15:45 ~ 16:15	E会場 (大会議室409)	VSX(表面)	水分解触媒のオペランド全元素観測 ~硬X線・テンダーX線・軟X線XASによる複合解析~	*吉田 真明 <sup>1</sup>	1.山口大学大学院創成科学研究科
12B2-4	2024/1/12	11:15 ~ 11:45	B会場 (中会議室 401+402+403)	VSX(固体・その他)	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 <sup>1</sup>	1.熊本大学産業ナノマテリアル研究所
12B4-1	2024/1/12	16:30 ~ 17:00	B会場 (中会議室 401+402+403)	VSX(固体・その他)	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 <sup>1</sup>	1.日本製鉄株式会社
12C2-1	2024/1/12	10:15 ~ 10:45	C会場 (大会議室407)	X(分光・蛍光)	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 <sup>1</sup>	1.広島大学放射光科学研究センター
12C3-1	2024/1/12	15:00 ~ 15:30	C会場 (大会議室407)	X(XAFS)	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 <sup>1</sup>	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
12D2-3	2024/1/12	10:45 ~ 11:15	D会場 (大会議室408)	ビームライン・測定器	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 <sup>1</sup>	1.高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所
12D3-4	2024/1/12	15:45 ~ 16:15	D会場 (大会議室408)	X(回折・散乱)	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 <sup>1</sup>	1.東京工業大学 科学技術創成研究院
12E1-3	2024/1/12	09:30 ~ 10:00	E会場 (大会議室409)	加速器・光源	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 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター

施設報告 (2024/1/11・12)  
ポスター会場(展示場A)  
9:00 ~ 18:00

講演番号	タイトル	発表者	所属
FP-1	SACLAの現状	*理化学研究所 放射光科学研究センター、高輝度光科学研究センター <sup>1</sup>	1.理化学研究所 放射光科学研究センター、高輝度光科学研究センター
FP-2	SPring-8 の現状	*理化学研究所 放射光科学研究センター、高輝度光科学研究センター <sup>1</sup>	1.理化学研究所 放射光科学研究センター、高輝度光科学研究センター
FP-3	SPring-8量子科学技術研究開発機構専用ビームライン	*量子科学技術 研究開発機構 <sup>1</sup> 、綿貫 徹 <sup>2</sup> 、片山 芳則 <sup>2</sup> 、町田 晃彦 <sup>2</sup> 、三井 隆也 <sup>2</sup> 、齋藤 寛之 <sup>2</sup>	1.量子科学技術研究開発機構, 2.量子科学技術研究開発機構 量子技術基盤研究部門 関西光量子科学研究所 放射光科学研究センター
FP-4	大阪大学蛋白質研究所 BL44XU	*大阪大学 蛋白質研究所 <sup>1</sup> 、山下 栄樹 <sup>1</sup> 、櫻井 啓介 <sup>1</sup> 、吉村 政人 <sup>1</sup> 、中川 敦史 <sup>1</sup>	1.大阪大学蛋白質研究所
FP-5	2023年度UVSOR施設報告	*分子科学研究所 極端紫外光研究施設 <sup>1</sup>	1.分子科学研究所極端紫外光研究施設
FP-6	九州シンクロtron光研究センター(SAGA-LS)の現状	*公益財団法人佐賀県産業振興機構 九州シンクロtron光研究センター <sup>1</sup>	1.公益財団法人佐賀県産業振興機構九州シンクロtron光研究センター
FP-7	佐賀大学シンクロtron光応用研究センターの現状	*佐賀大学 シンクロtron光応用研究センター <sup>1</sup> 、高橋 和敏 <sup>1</sup> 、今村 真幸 <sup>1</sup> 、山本 勇 <sup>1</sup> 、齋藤 勝彦 <sup>1</sup> 、Deng Gaofeng <sup>1</sup> 、東 純平 <sup>1</sup> 、郭 其新 <sup>1</sup>	1.佐賀大学 シンクロtron光応用研究センター
FP-8	九州大学ビームライン	*九州大学 シンクロtron光利用研究センター <sup>1</sup> 、杉山 武晴 <sup>1</sup> 、吉岡 聰 <sup>1</sup> 、石岡 寿雄 <sup>1</sup> 、原田 明 <sup>1</sup> 、山内 美穂 <sup>1</sup> 、永長 久寛 <sup>1</sup> 、徳永 信 <sup>1</sup>	1.九州大学シンクロtron光利用研究センター
FP-9	日本大学電子線利用研究施設(LEBRA)の現状	*日本大学 電子線利用研究施設 <sup>1</sup>	1.日本大学電子線利用研究施設
FP-10	あいちシンクロtron光センターの現状	*科学技術交流財団 あいちシンクロtron光センター <sup>1</sup> *名古屋大学 シンクロtron光研究センター <sup>2</sup>	1.科学技術交流財団 あいちシンクロtron光センター 2.名古屋大学 シンクロtron光研究センター
FP-11	NanoTerasu - コアリションビームライン	*光科学イノベーションセンター(PhoSIC) <sup>1</sup>	1.光科学イノベーションセンター(PhoSIC)
FP-12	国際放射光イノベーション・スマート研究センター紹介	*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 <sup>1</sup>	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
FP-13	ニュースバル放射光施設の現状	*兵庫県立大学高度産業科学技術研究所 <sup>1</sup> 、鈴木哲 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
FP-14	産総研つくばセンター電子加速器施設の現状	*産業技術総合研究所 <sup>1</sup> 、加藤英俊 <sup>1</sup> 、大島永康 <sup>1</sup> 、オローク・ブライアン <sup>1</sup> 、木野幸一 <sup>1</sup> 、木村大海 <sup>1</sup> 、黒田隆之助 <sup>1</sup> 、佐藤大輔 <sup>1</sup> 、澁谷達則 <sup>1</sup> 、鈴木良一 <sup>1</sup> 、藤原健 <sup>1</sup> 、満汐孝治 <sup>1</sup> 、山脇正人 <sup>1</sup>	1.産業技術総合研究所
FP-15	立命館大学SRセンターの現状	*立命館大学SRセンター <sup>1</sup>	1.立命館大学SRセンター
FP-16	フォトンファクトリーの現状	*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 <sup>1</sup>	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
FP-17	SOR 施設開設 48 年:SOR-RING から NanoTerasu への軌跡	*東京大学物性研究所 <sup>1</sup> 、松田巖 <sup>1</sup> 、堀尾真史 <sup>1</sup> 、竹尾陽子 <sup>1</sup> 、木内久雄 <sup>1</sup> 、木村隆志 <sup>1</sup> 、原田慈久 <sup>1</sup>	1.東京大学物性研究所極限コヒーレント光科学研究センター軌道放射物性研究施設
FP-18	原子力機構専用ビームライン(BL22XU, BL23SU)の研究	*日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター <sup>1</sup> 、藤森伸一 <sup>1</sup> 、谷田肇 <sup>1</sup> 、岡本芳浩 <sup>1</sup> 、	1.日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター
FP-19	広島大学放射光科学研究センターの現状	*広島大学放射光科学研究センター <sup>1</sup> 、島田賢也 <sup>1</sup> 、奥田太一 <sup>1</sup> 、加藤政博 <sup>1</sup> 、生天目博文 <sup>1</sup> 、出田真一郎 <sup>1</sup> 、佐藤仁 <sup>1</sup> 、澤田正博 <sup>1</sup> 、松尾光一 <sup>1</sup> 、宮本幸治 <sup>1</sup> 、島田美帆 <sup>1</sup> 、宮内洋司 <sup>1</sup> 、Mohamed Ibrahim <sup>1</sup> 、角田一樹 <sup>1</sup> 、有田将司 <sup>1</sup> 、後藤公德 <sup>1</sup> 、Amit Kumar <sup>1</sup> 、Xueyao Hou <sup>1</sup> 、Yao Lu <sup>1</sup>	1.広島大学放射光科学研究センター

## 利用者懇談会

会議名	開催日	時間	会場
VUV/SX 懇談会	2024/1/10	11:00 ~ 12:00	S会場 (大ホール)
NanoTerasuユーザー共同体	2024/1/11	12:00 ~ 13:00	E会場 (大会議室 409)
PF-UAの集い PF-UA幹事・運営委員会	2024/1/11	12:00 ~ 13:00	B会場 (中会議室401+402+403)
SPRUC評議員会	2024/1/12	12:00 ~ 13:00	C会場 (大会議室407)

オーラルセッション 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 <sup>1</sup> 、藤川 佳則 <sup>2</sup> 、劉 麗華 <sup>2</sup> 、鈴木 健一 <sup>2</sup>	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 <sub>0.6</sub> Mn <sub>0.4</sub> PO <sub>4</sub> 単結晶ナノワイヤーの酸化劣化の可視化	*細野 英司 <sup>1,2</sup> 、張 文雄 <sup>3</sup> 、朝倉 大輔 <sup>1,2</sup> 、湯沢 勇人 <sup>4</sup> 、大東 琢治 <sup>5</sup> 、小林 正起 <sup>6</sup> 、木内 久雄 <sup>3</sup> 、原田 慈久 <sup>2,3</sup>	1.産総研, 2.産総研・東大オペランド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 <sup>1</sup> 、松井 公佑 <sup>1</sup> 、小林 滉仁 <sup>1</sup> 、宇留賀 朋哉 <sup>2</sup> 、唯 美津木 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、松井 公佑 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>2</sup> 、薬師川 惲 <sup>2</sup> 、宇留賀 朋哉 <sup>3</sup> 、唯 美津木 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、竹尾 陽子 <sup>1</sup> 、吉永 享太 <sup>1</sup> 、O'Neal Jordan <sup>1</sup> 、島村 勇徳 <sup>1,2,4</sup> 、中田 勇宇 <sup>1</sup> 、江川 悟 <sup>3</sup> 、寶本 俊輝 <sup>1</sup> 、井上 圭一 <sup>1</sup> 、志村 まり <sup>4,5</sup> 、木村 隆志 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、大和田 謙二 <sup>1</sup> 、町田 晃彦 <sup>1</sup> 、福島 凧世 <sup>2</sup> 、白川 皓介 <sup>2</sup> 、上野 慎太郎 <sup>3</sup> 、藤井 一郎 <sup>3</sup> 、和田 智志 <sup>3</sup> 、菅原 健人 <sup>1</sup> 、島田 歩 <sup>1</sup> 、上野 哲朗 <sup>1</sup> 、綿貫 徹 <sup>1</sup> 、石井 賢司 <sup>1</sup> 、豊川 秀訓 <sup>1,4</sup> 、門馬 綱一 <sup>5</sup> 、Kim Sangwook <sup>2</sup> 、塚田 真也 <sup>6</sup> 、黒岩 芳弘 <sup>2</sup>	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 <sup>1,2,3</sup> 、石黒 志 <sup>1,3,4</sup> 、上松 英司 <sup>1,2,3</sup> 、高澤 駿太郎 <sup>1,2,3</sup> 、金子 房恵 <sup>4,5</sup> 、高橋 幸生 <sup>1,3,4,6</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、原田 康生 <sup>3,2</sup> 、吉田 翔康 <sup>3,2</sup> 、中迫 雅由 <sup>3,2</sup> 、岩城 美奈 <sup>1</sup> 、牧田 蒼生 <sup>1</sup> 、木浪 悠太 <sup>1</sup> 、尾間 由佳子 <sup>1</sup> 、堀籠 智洋 <sup>1</sup> 、原田 昌彦 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、Zhang Wenxiong <sup>1</sup> 、Tabata Yoko <sup>2</sup> 、Kiuchi Hisao <sup>1</sup> 、Inoue Shinsuke <sup>2</sup> 、Kato Hiroto <sup>2</sup> 、Harada Yoshihisa <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、金安 達夫 <sup>2</sup> 、彦坂 泰正 <sup>3</sup> 、和田 真一 <sup>1</sup> 、加藤 政博 <sup>5,4</sup> 、太田 徳志 <sup>5</sup> 、鈴木 喜一 <sup>6</sup>	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 <sup>1</sup> 、山崎 馨 <sup>2</sup> 、上田 潔 <sup>3</sup> 、畑田 圭介 <sup>1</sup>	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	*熊谷 嘉晃 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>1</sup> 、塩井 康太 <sup>1</sup> 、井上 伊知郎 <sup>2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>2</sup> 、山口 豪太 <sup>2</sup> 、犬伏 雄一 <sup>2,3</sup> 、藤 大雪 <sup>1</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,3</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> における超高速格子変調ダイナミクスの観測	*鈴木 剛 <sup>1</sup> 、久保田 雄也 <sup>2</sup> 、三石 夏樹 <sup>2</sup> 、赤塚 俊輔 <sup>1</sup> 、古賀 淳平 <sup>1</sup> 、坂野 昌人 <sup>1</sup> 、増淵 覚 <sup>1</sup> 、田中 良和 <sup>2</sup> 、富樫 格 <sup>2</sup> 、玉作 賢治 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup> 、高橋 秀文 <sup>3</sup> 、石渡 晋太郎 <sup>3</sup> 、町田 友樹 <sup>1</sup> 、松田 巖 <sup>1</sup> 、石坂 香子 <sup>1</sup> 、岡崎 浩三 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、山田 貴大 <sup>3</sup> 、吉川 大貴 <sup>4</sup> 、小幡 竜世 <sup>5</sup> 、後長 葵 <sup>5</sup> 、金島 圭佑 <sup>5</sup> 、富樫 格 <sup>6</sup> 、久保田 雄也 <sup>2</sup> 、塚本 新 <sup>1</sup> 、田中 義人 <sup>5,7</sup> 、鈴木 基寛 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2,3</sup> 、Gadlmawla Ahmed <sup>4</sup> 、山本 裕太 <sup>5</sup> 、八方 直久 <sup>6</sup> 、Halubai Sekhar <sup>1</sup> 、松下 智裕 <sup>5</sup> 、Webber Kyle <sup>4</sup> 、林 好一 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、Zhan Xinhui <sup>1</sup> 、木村 耕治 <sup>2</sup> 、佐藤 友子 <sup>3</sup> 、八方 直久 <sup>3</sup> 、河村 直己 <sup>4</sup> 、東 晃太郎 <sup>4</sup> 、江口 律子 <sup>5</sup> 、久保園 芳博 <sup>5</sup> 、田尻 寛男 <sup>6</sup> 、新名 亨 <sup>6</sup> 、入船 徹男 <sup>7</sup> 、細川 伸也 <sup>7</sup> 、Halubai Sekhar <sup>2</sup> 、松下 智裕 <sup>8</sup> 、林 好一 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> 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 <sup>1</sup> 、中益 彰俊 <sup>2</sup> 、今和泉 晶仁 <sup>2</sup> 、中村 唯我 <sup>3</sup> 、寺崎 一郎 <sup>2</sup> 、有馬 孝尚 <sup>1,4</sup>	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 <sup>1</sup> 、鬼頭 俊介 <sup>1</sup> 、豊田 新悟 <sup>2</sup> 、徳永 祐介 <sup>1</sup> 、有馬 孝尚 <sup>1,3</sup>	1.東京大学, 2.UC Berkeley, 3.理化学研究所
11D1-5	10:00 ~ 10:15	CITIUS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 <sup>1,2</sup> 、Pauwels Kristof <sup>3</sup> 、Martin Thierry <sup>3</sup> 、Fajardo Pablo <sup>3</sup> 、Douissard Paul-Antoine <sup>3</sup> 、Kocsis Menyhert <sup>3</sup> 、尾崎 恭介 <sup>2</sup> 、本城 嘉章 <sup>2</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、後藤 将太 <sup>1</sup> 、上野 哲也 <sup>1</sup> 、中野目 仁美 <sup>1</sup> 、磯道 岳歩 <sup>1</sup> 、森吉 千佳子 <sup>2</sup> 、黒岩 芳弘 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、藤波 想 <sup>2</sup> 、仲谷 友孝 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、岡島 敏浩 <sup>1</sup> 、程 悦 <sup>2</sup> 、高田 尚記 <sup>2</sup> 、百生 敦 <sup>3</sup> 、白桃 拓哉 <sup>4</sup>	1.科学技術交流財団あいち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 <sup>1,2</sup> 、三上 喬弘 <sup>3</sup> 、加藤 利喜 <sup>3</sup> 、本城 嘉章 <sup>2</sup> 、尾崎 恭介 <sup>2</sup> 、平木 俊幸 <sup>2</sup> 、西野 玄記 <sup>2,4</sup> 、城地 保昌 <sup>2,4</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup> 、加藤 隆史 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、中野 智木 <sup>2</sup> 、青木 孝良 <sup>3</sup> 、谷本 守正 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> , AL-SAMARAI MUSTAFA <sup>2</sup> , KIUCHI HISAO <sup>1,2</sup> , IKEMOTO YUKA <sup>3</sup> , HARADA YOSHIHISA <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> , 鳥居 肇 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> NiSe <sub>5</sub> 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 <sup>1</sup> , 松井 勇太 <sup>1</sup> , 三木 克哲 <sup>1</sup> , 溝川 貴司 <sup>2</sup> , 魯 楊帆 <sup>3</sup> , 片山 尚幸 <sup>4</sup> , 澤 博 <sup>4</sup> , 野原 実 <sup>5</sup> , 高木 英典 <sup>6,7</sup> , 森脇 太郎 <sup>8</sup> , 池本 夕佳 <sup>8</sup>	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 <sup>1</sup> , 川瀬 啓悟 <sup>1</sup> , 全 炳俊 <sup>2</sup> , 大垣 英明 <sup>2</sup> , 境 武志 <sup>3</sup> , 早川 恭史 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> /Cu(111)単原子層合金における重い電子状態	*杉原 弘基 <sup>1</sup> , 中村 拓人 <sup>2,1</sup> , 陳 奕同 <sup>1</sup> , 湯川 龍 <sup>3</sup> , 大坪 嘉之 <sup>4</sup> , 田中 清尚 <sup>5</sup> , 北村 未歩 <sup>6</sup> , 粗頭 広志 <sup>7</sup> , 木村 真一 <sup>2,1,5</sup>	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 <sup>1</sup> , 中村 拓人 <sup>1</sup> , 杉原 弘基 <sup>1</sup> , 田中 清尚 <sup>2</sup> , 木村 真一 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> , 下山 絢女 <sup>1</sup> , 中島 伸夫 <sup>1</sup> , 長谷川 巧 <sup>1</sup> , 和田 真一 <sup>1</sup> , 高橋 修 <sup>1</sup> , 間瀬 一彦 <sup>2,3</sup> , 小澤 健一 <sup>2,3</sup>	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 <sup>1</sup> , 橋本 由介 <sup>1</sup> , 木村 耕治 <sup>2</sup> , 川村 聡太 <sup>1</sup> , 富田 広人 <sup>1</sup> , 孫 澤旭 <sup>1</sup> , 多田村 充 <sup>1</sup> , 盛喜 琢也 <sup>1</sup> , 岩田 康弘 <sup>1</sup> , Wellmann Peter <sup>3</sup> , 松下 智弘 <sup>1</sup> , 林 好一 <sup>2</sup>	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tron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共ドーブSiの光電子ホログラムの主成分解析によるドーバントの原子配列の解析	*松下 智裕 <sup>1</sup> , 川村 聡太 <sup>1</sup> , 橋本 由介 <sup>1</sup> , 竹内 走一郎 <sup>1</sup> , 古賀 俊丞 <sup>1</sup> , 富田 広人 <sup>1</sup> , 孫 澤旭 <sup>1</sup> , 星井 拓也 <sup>2</sup> , 筒井 一生 <sup>2</sup>	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	高濃度ボロンドーブダイヤモンドのドーバント構造解析	*富田 広人 <sup>1</sup> , 谷口 拓海 <sup>2</sup> , 藤原 弘和 <sup>3</sup> , 片岡 範行 <sup>2</sup> , 藤浦 泰資 <sup>4</sup> , 高野 義彦 <sup>5</sup> , 川原田 洋 <sup>6</sup> , 横谷 尚睦 <sup>2</sup> , 松下 智裕 <sup>1</sup>	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.岡山大学, 3.東京大学物性研究所, 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 <sup>1</sup> , 中村 永研 <sup>1</sup> , 牧田 誠二 <sup>1</sup> , 菅 滋正 <sup>2</sup> , 田中 慎一郎 <sup>2</sup> , 松井 文彦 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1,2</sup> , 萩原 健太 <sup>1</sup> , 中村 永研 <sup>1</sup> , 牧田 誠二 <sup>1</sup> , 岡野 泰彬 <sup>1</sup> , 矢野 隆行 <sup>1</sup> , 解良 聡 <sup>1,2</sup> , 田中 慎一郎 <sup>2</sup> , 菅 滋正 <sup>3,4</sup>	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 <sup>1</sup> , 菅 滋正 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 福谷 圭祐 <sup>3</sup> , 牧田 誠二 <sup>3</sup> , 松井 文彦 <sup>3</sup> , 田中 清尚 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> の電子状態の解析	*菅 滋正 <sup>1</sup> , 萩原 健太 <sup>2</sup> , 田中 慎一郎 <sup>1</sup> , 小林 宇宏 <sup>5</sup> , 岩本 恵美 <sup>5</sup> , 坂本 一之 <sup>5</sup> , 二木 かおり <sup>4</sup> , 上野 啓司 <sup>3</sup> , 松井 文彦 <sup>2</sup>	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tron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 <sub>2-x</sub> yMnx Sn <sub>y</sub> O <sub>3</sub> の光電子分光	*堤 直也 <sup>1</sup> , 石田 達弘 <sup>1</sup> , 大槻 太毅 <sup>1</sup> , 稲垣 洸大 <sup>2</sup> , 小林 正起 <sup>2,3</sup> , 竹田 幸治 <sup>4</sup> , 藤森 伸一 <sup>4</sup> , 高木 康多 <sup>5</sup> , 保井 晃 <sup>5</sup> , 北川 彰貴 <sup>1</sup> , 中村 敏浩 <sup>1</sup> , 吉田 鉄平 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> , 藤原 秀紀 <sup>1</sup> , 堤 美和 <sup>1</sup> , 榎本 彬人 <sup>1</sup> , 鳥井 優杜 <sup>1</sup> , 中島 将 <sup>1</sup> , 阪口 真衣 <sup>1</sup> , 木須 孝幸 <sup>1</sup> , 保井 晃 <sup>2</sup> , 石川 明日香 <sup>1</sup> , Farid Labib <sup>3</sup> , 山本 貴史 <sup>1</sup> , 田村 隆治 <sup>3</sup> , 関山 明 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> FeSi薄膜の軟X線共鳴光電子分光	*角田 一樹 <sup>1,2</sup> , 藤田 裕一 <sup>3</sup> , 周 偉男 <sup>3</sup> , 増田 啓介 <sup>3</sup> , 川崎 郁斗 <sup>2</sup> , 藤森 伸一 <sup>2</sup> , 木村 昭夫 <sup>1</sup> , 桜庭 裕裕 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> FeSiの3次元バンド構造の観測	*中西 楓恋 <sup>1</sup> , 西岡 幸美 <sup>1</sup> , 岩田 拓万 <sup>1,2</sup> , 森田 雄晴 <sup>1</sup> , 黒田 健太 <sup>1,2</sup> , 山神 光平 <sup>3</sup> , ヌルママトム ニサ <sup>4</sup> , 牛尾 奨吾 <sup>1</sup> , 河野 嵩 <sup>1</sup> , 梅津 理恵 <sup>4</sup> , 木村 昭夫 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> SnCの角度分解光電子分光	*三田 愛也 <sup>1</sup> , 仲武 昌史 <sup>2</sup> , 田中 清尚 <sup>3</sup> , Thierry Ouisse <sup>4</sup> , 伊藤 孝寛 <sup>1,5</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> , 志村 まり <sup>3,4</sup> , 松山 智至 <sup>3,5</sup> , 笹井 雅夫 <sup>6</sup> , 田中 優人 <sup>7</sup> , 吉水 純弥 <sup>5</sup> , 山内 和人 <sup>1,2,7</sup> , 宮川 繁 <sup>6</sup>	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 <sup>1</sup> , 松尾 光一 <sup>2</sup> , 横谷 明徳 <sup>1</sup>	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 <sub>1</sub> -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 <sup>1</sup> , 松尾 光一 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> , 松尾 光一 <sup>1,2</sup>	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流路デバイスの開発	*上野 剛 <sup>1</sup> 、小林 ことり <sup>2</sup> 、真栄城 正寿 <sup>3</sup> 、西岡 晶子 <sup>3</sup> 、坂井 直樹 <sup>4</sup> 、河村 高志 <sup>4</sup> 、松浦 滉明 <sup>1</sup> 、竹下 浩平 <sup>1</sup> 、吾郷 日出夫 <sup>1</sup> 、熊坂 崇 <sup>4</sup> 、山本 雅貴 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、長尾 聡 <sup>3</sup> 、桑野 わず <sup>2</sup> 、有安 真也 <sup>4</sup> 、Stanfield Joshua Kyle <sup>4</sup> 、笠井 千枝 <sup>4</sup> 、愛場 雄一郎 <sup>4</sup> 、山下 恵太郎 <sup>3</sup> 、村上 博則 <sup>3</sup> 、上野 剛 <sup>1</sup> 、平田 邦生 <sup>1</sup> 、吾郷 日出夫 <sup>1</sup> 、山本 雅貴 <sup>1</sup> 、當 舎 武彦 <sup>2</sup> 、久保 稔 <sup>2</sup> 、荏司 長三 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup> 、河野 能顕 <sup>1</sup> 、上野 剛 <sup>1</sup> 、松浦 滉明 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>2</sup> 、馬場 清喜 <sup>2</sup> 、水野 伸宏 <sup>2</sup> 、仲村 勇樹 <sup>2</sup> 、村上 博則 <sup>2</sup> 、長谷川 和也 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、吾郷 日出夫 <sup>1</sup> 、小林 周 <sup>1</sup> 、上野 剛 <sup>1</sup> 、平田 邦生 <sup>1</sup> 、鈴木 明大 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>1</sup>	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 <sub>3</sub> using HERFD- XAS	*上村 洋平 <sup>1</sup> 、Yamamoto Kohei <sup>2</sup> 、Buttens Thomas <sup>2</sup> 、丹羽 尉博 <sup>3</sup> 、Lazemi Masoud <sup>4</sup> 、Wang Ru-pan <sup>5</sup> 、Einaggar Hebatalla <sup>6</sup> 、横山 利彦 <sup>2</sup> 、de Groot Frank <sup>1</sup> 、Milne Chris <sup>1</sup> 、片山 哲夫 <sup>7,8</sup> 、矢橋 敦名 <sup>7,8</sup>	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X線吸収分光法によるリアルタイム観察	*阪田 薫穂 <sup>1</sup> 、雨宮 健太 <sup>1</sup>	1.高エネルギー加速器研究機構
11D3-3S	15:30 ~ 15:45	オペランド時間分解QXAFSによるPEFC Pt/C カソード触媒のSO <sub>2</sub> 被毒回復過程の構造速度論解析	*磯部 菜穂子 <sup>1</sup> 、松井 公佑 <sup>1</sup> 、金子 拓真 <sup>2</sup> 、宇留賀 朋哉 <sup>2</sup> 、唯 美津木 <sup>1</sup>	1.名古屋大学、2.JASRI/SPring-8
11D3-4S	15:45 ~ 16:00	オペランド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 <sup>1</sup> 、吉田 真明 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、後藤 和宏 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> NiH <sub>4</sub> の相変態における構造秩序の影響	*小川 智史 <sup>1</sup> 、砥綿 真一 <sup>2</sup> 、則竹 達夫、中西 裕紀 <sup>2</sup> 、佐久間 靖博 <sup>2</sup> 、廣友 稔樹 <sup>2</sup> 、須田 耕平 <sup>3</sup>	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Sc <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> Nの配位構造変化の解明	*池本 勇 <sup>1</sup> 、平田 研二 <sup>2</sup> 、瀬戸山 寛之 <sup>3</sup> 、大曲 新矢 <sup>2</sup> 、Anggraini Sri Ayu <sup>2</sup> 、秋山 守人 <sup>2</sup> 、山田 浩志 <sup>1,2</sup> 、上原 雅人 <sup>1,2</sup>	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 <sub>72</sub> Pt <sub>28</sub> 不規則合金のEXAFSで求めた局所構造解析	*山田 実桜 <sup>1</sup> 、石松 直樹 <sup>1</sup> 、北村 尚斗 <sup>2</sup> 、加藤 和男 <sup>3</sup> 、片山 真祥 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、岡島 敏浩 <sup>1</sup> 、山本 安寿 <sup>2</sup> 、畑田 圭介 <sup>2</sup> 、DI CICCO ANDREA <sup>3</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、岩満 一功 <sup>3</sup> 、熊添 博之 <sup>4</sup> 、澤田 正博 <sup>5</sup> 、原 正大 <sup>6</sup> 、赤井 一郎 <sup>7</sup>	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 <sup>1</sup> 、池永 英司 <sup>1,2</sup> 、小川 智史 <sup>1</sup> 、横山 優一 <sup>3</sup> 、水牧 仁一朗 <sup>3,4</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、木内 久雄 <sup>1,3</sup> 、北村 未歩 <sup>4</sup> 、朝倉 大輔 <sup>5,6</sup> 、細野 英司 <sup>5,6</sup> 、原田 慈久 <sup>1,3,6</sup>	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 <sup>1</sup> 、阪田 薫穂 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、小澤 健一 <sup>3,4</sup> 、保原 麗 <sup>5</sup> 、松田 巖 <sup>6</sup>	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 <sup>1,2,3</sup> 、日下 陽貴 <sup>4</sup> 、川上 竜平 <sup>1</sup> 、柳沢 幸紀 <sup>1</sup> 、本間 飛鳥 <sup>1</sup> 、相馬 清吾 <sup>2,5</sup> 、中山 耕輔 <sup>1</sup> 、宮川 仁 <sup>6</sup> 、谷口 尚 <sup>6,7</sup> 、北村 未歩 <sup>8</sup> 、堀場 弘司 <sup>9</sup> 、組頭 広志 <sup>10</sup> 、高橋 隆 <sup>1</sup> 、折茂 慎一 <sup>2,11</sup> 、豊田 雅之 <sup>12</sup> 、斎藤 晋 <sup>12</sup> 、近藤 剛弘 <sup>4</sup> 、佐藤 宇史 <sup>13</sup>	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 <sub>2</sub> 薄膜の電子状態: 高分解能μ-ARPES	*柳沢 幸紀 <sup>1</sup> 、川上 竜平 <sup>1</sup> 、中山 耕輔 <sup>1</sup> 、菅原 克明 <sup>1,2,3</sup> 、相馬 清吾 <sup>3,4</sup> 、北村 未歩 <sup>5,6</sup> 、堀場 弘司 <sup>9</sup> 、組頭 広志 <sup>7</sup> 、高橋 隆 <sup>1</sup> 、佐藤 宇史 <sup>1,3,4,8,9</sup>	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 <sup>1</sup> 、豊島 遼 <sup>1</sup> 、近藤 寛 <sup>1</sup>	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のスピネクスタの直接観測	*山本 理香子 <sup>1</sup> , 西岡 幸美 <sup>2</sup> , 出浦 主雅 <sup>2</sup> , 岩田 拓万 <sup>1,2</sup> , 高佐 永遠 <sup>2</sup> , 本山 健 <sup>2</sup> , 有田 将司 <sup>3</sup> , 出田 真一郎 <sup>2,3</sup> , 島田 賢也 <sup>2,3</sup> , 木村 昭夫 <sup>1,2</sup> , 黒田 健太 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> , 本間 飛鳥 <sup>1</sup> , 高根 大地 <sup>1</sup> , Wang Y <sup>2</sup> , 中山 耕輔 <sup>1</sup> , 北村 未歩 <sup>3,4</sup> , 堀場 弘司 <sup>6</sup> , 組頭 広志 <sup>1</sup> , 高橋 隆 <sup>1</sup> , 安藤 陽一 <sup>2</sup> , 佐藤 宇史 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> , 高根 大地 <sup>1</sup> , 相馬 清吾 <sup>2,3</sup> , Wang Yongjian <sup>4</sup> , 中山 耕輔 <sup>1</sup> , 北村 未歩 <sup>5,6</sup> , 堀場 弘司 <sup>6</sup> , 組頭 広志 <sup>7</sup> , 高橋 隆 <sup>1</sup> , 安藤 陽一 <sup>4</sup> , 佐藤 宇史 <sup>1,2,3,8</sup>	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 <sup>1</sup> , 相馬 清吾 <sup>2,3</sup> , 青山 拓也 <sup>1</sup> , 山内 邦彦 <sup>4</sup> , 本間 飛鳥 <sup>1</sup> , 中山 耕輔 <sup>1</sup> , 大串 研也 <sup>1</sup> , 佐藤 宇史 <sup>1,2,3,5</sup>	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 <sub>3</sub> Si <sub>2</sub> Te <sub>6</sub> の軟X線角度分解光電子分光	*山神 光平 <sup>1</sup> , 藤澤 唯大 <sup>2</sup> , 友田 七海 <sup>2</sup> , 大城 実之 <sup>2</sup> , 岡田 佳憲 <sup>2</sup>	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(佐賀大学シンクロトン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 <sub>2</sub> における電子状態の研究	*岩田 拓万 <sup>1,2</sup> , 白石 海人 <sup>1</sup> , 中西 楓恋 <sup>1</sup> , 森田 雄晴 <sup>3</sup> , 西岡 幸美 <sup>1</sup> , 高佐 永遠 <sup>1</sup> , 大和田 清貴 <sup>1</sup> , Munisa Nuramat <sup>1</sup> , 山神 光平 <sup>4</sup> , 木村 昭夫 <sup>1,2</sup> , 宮本 幸治 <sup>5</sup> , 奥田 太一 <sup>5</sup> , 高津 浩 <sup>6</sup> , 黒田 健太 <sup>1,2</sup>	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 <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> )Al <sub>5</sub> の軟X線角度分解光電子分光	*谷元 優希美 <sup>1</sup> , 杉本 光昌 <sup>1</sup> , 佐藤 仁 <sup>2</sup> , 山神 光平 <sup>3</sup> , 中村 翔太 <sup>4</sup> , 大原 繁男 <sup>4</sup>	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 <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> およびLiTi <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> の電子状態解析	*朝倉 大輔 <sup>1,2</sup> , 北浦 弘和 <sup>1</sup> , 木内 久雄 <sup>3</sup> , 宮脇 淳 <sup>3</sup> , 原田 慈久 <sup>3,2</sup> , 小林 正起 <sup>4</sup> , 雨宮 健太 <sup>5</sup> , 吉岡 聡 <sup>6</sup> , 小林 英一 <sup>7</sup> , 三石 雄悟 <sup>1</sup> , 細野 英司 <sup>1,2</sup>	1.産業技術総合研究所, 2.産総研・東大 先端オペランド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, 7.九州シンクロトン光研究センター
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 <sup>1</sup>	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 BL46XUI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 <sup>1</sup> , 安野 聡 <sup>1</sup> , Seo Okkyun <sup>1</sup> , 西原 達平 <sup>1</sup>	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 研人 <sup>1</sup> , 高原 光司 <sup>1</sup> , 江口 智己 <sup>1</sup> , *鈴木 哲 <sup>1</sup> , 住田 弘祐 <sup>2</sup>	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 <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> における化学ポテンシャルシフトの研究	*長本 備大 <sup>1</sup> , 石田 達雄 <sup>1</sup> , 大槻 太毅 <sup>1</sup> , 高木 康多 <sup>2</sup> , 保井 晃 <sup>2</sup> , 藤森 淳 <sup>3,4</sup> , 小宮 世紀 <sup>5</sup> , 安藤 陽一 <sup>6</sup> , 吉田 鉄平 <sup>4</sup>	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 <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の量子臨界点近傍の電子状態	*保井 晃 <sup>1</sup> , 雀部 矩正 <sup>2</sup> , 水牧 仁一郎 <sup>2,1</sup> , 三村 功次郎 <sup>3</sup> , 松田 達磨 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sub>3</sub> の双極子モーメント	*中島 伸夫 <sup>1</sup> 、猫本 勇輝 <sup>1</sup> 、上條 快 <sup>1</sup> 、安井 伸太郎 <sup>1</sup> 、足立 純 <sup>1,3</sup> 、丹羽 耐博 <sup>3</sup> 、野澤 俊介 <sup>3</sup> 、手塚 手塚 <sup>4</sup> 、岩住 俊明 <sup>5</sup>	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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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 <sup>1</sup> 、深田 幸正 <sup>1</sup> 、小島 雅明 <sup>1</sup> 、吉井 賢資 <sup>1</sup> 、菟浦 敬久 <sup>1</sup> 、富永 亜希 <sup>1</sup> 、山下 良之 <sup>2</sup> 、谷田 肇 <sup>1</sup> 、矢板 毅 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2,3</sup> 、羽多野 忠 <sup>2</sup> 、ピロジコフ アレキサンダー <sup>1</sup> 、上野 良弘 <sup>4</sup> 、寺内 正己 <sup>2</sup>	1.量子科学技術研究開発機構関西光学研究所, 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 <sup>1,2</sup> 、Kim Jaemyung <sup>2</sup> 、湯本 博勝 <sup>2,1</sup> 、小山 貴久 <sup>2,1</sup> 、山崎 裕史 <sup>2,1</sup> 、仙波 泰徳 <sup>2,1</sup> 、大橋 治彦 <sup>2,1</sup> 、後藤 俊治 <sup>2,1</sup> 、井上 伊知郎 <sup>1</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、亀島 敬 <sup>1,2</sup> 、山口 豪太 <sup>1</sup> 、玉作 賢治 <sup>1,2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、小笠原 伊織 <sup>1</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,3</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、井上 陽登 <sup>1,2</sup> 、香村 芳樹 <sup>3</sup> 、矢橋 牧名 <sup>3</sup> 、松山 智至 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、山口 豪太 <sup>1</sup> 、香村 芳樹 <sup>1</sup> 、三石 郁之 <sup>2</sup> 、三村 秀和 <sup>1,3</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1</sup> 、石川 哲也 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、鈴木 伸司 <sup>1</sup> 、佐野 睦 <sup>1</sup> 、糸賀 俊朗 <sup>1</sup> 、増永 啓康 <sup>1</sup> 、後藤 俊治 <sup>1</sup> 、高橋 直 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、若林 大佑 <sup>1</sup> 、鈴木 芳生 <sup>1</sup> 、西村 龍太郎 <sup>1</sup> 、平野 馨 <sup>1</sup> 、杉山 弘 <sup>1</sup> 、五十嵐 敬之 <sup>1</sup> 、船守 展正 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、橋本 智 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、藤本 将輝 <sup>2,3</sup> 、石田 孝司 <sup>2,3</sup> 、高嶋 圭史 <sup>1,2,3</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、宮内 洋司 <sup>3</sup> 、武藤 俊哉 <sup>4</sup> 、佐藤 新悟 <sup>5,6</sup> 、雷 彦哲 <sup>5,6</sup> 、顧 彦珺 <sup>5,6</sup> 、Rondepierre Alexandre <sup>5,6</sup> 、Zhidkov Alexe <sup>5,6</sup> 、Pathak Naveen <sup>5,6</sup> 、金 展 <sup>5,6</sup> 、細貝 知直 <sup>5,6</sup> 、大東 出 <sup>7</sup> 、黄 開 <sup>7</sup> 、中新 信彦 <sup>7</sup> 、神門 正城 <sup>7,5,6</sup>	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 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、安居院 あかね <sup>1</sup> 、小原 脩平 <sup>1</sup> 、保坂 勇志 <sup>1</sup> 、大坪 嘉之 <sup>1</sup> 、北村 未歩 <sup>1</sup> 、中谷 健 <sup>1</sup> 、木村 洋昭 <sup>1</sup> 、高橋 正光 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、貴田 祐一郎 <sup>1</sup> 、鏡畑 暁裕 <sup>1</sup> 、清家 隆光 <sup>1</sup> 、山本 樹 <sup>2</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,3</sup> 、田中 隆次 <sup>3</sup>	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	超過剰ドープ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 <sup>1</sup> 、黒澤 徹 <sup>2</sup> 、小田 研 <sup>3</sup> 、有田 将司 <sup>4</sup> 、田中 清尚 <sup>5</sup> 、出田 真一郎 <sup>4</sup> 、島田 賢也 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup> 、岡本 淳 <sup>2</sup> 、志賀 大亮 <sup>3</sup> 、高橋 龍之介 <sup>1</sup> 、Huang Hsiao-Yu <sup>2</sup> 、Singh Amol <sup>2</sup> 、組頭 広志 <sup>3</sup> 、和達 大樹 <sup>1</sup> 、石田 茂之 <sup>4</sup> 、永崎 洋 <sup>4</sup> 、藤森 淳 <sup>2,5,6</sup> 、Huang Di-Jing <sup>2,5</sup> 、鈴木 博人 <sup>7</sup>	1.兵庫県立大学、2.NSRRC、3.東北大多元研、4.産総研、5.National Tsing Hua University、6.東大理、7.東北大学際研
12B3-3S	15:30 ~ 15:45	電子ドープ型カゴメ超伝導体Cs(V <sub>1-x</sub> Cr <sub>x</sub> ) <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub> のマイクロARPES	*鈴木 崇人 <sup>1</sup> 、加藤 剛臣 <sup>1</sup> 、中山 耕輔 <sup>1</sup> 、Yongkai Li <sup>2</sup> 、Zhiwei Wang <sup>2</sup> 、相馬 清吾 <sup>3,4</sup> 、北村 未歩 <sup>5,6</sup> 、堀場 弘司 <sup>6</sup> 、組頭 広志 <sup>7</sup> 、高橋 隆 <sup>1</sup> 、Yugui Yao <sup>2</sup> 、佐藤 宇史 <sup>1,3,4,8,9</sup>	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MathCCS
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 AI Si (R : Ce, Nd) におけるワイル分散の決定	*森田 雄晴 <sup>1</sup> 、中西 楓恋 <sup>2</sup> 、岩田 拓万 <sup>2,3</sup> 、大和田 清貴 <sup>2</sup> 、西岡 幸美 <sup>2</sup> 、高佐 永遠 <sup>1</sup> 、M Nurmatam <sup>2</sup> 、山神 光平 <sup>4</sup> 、山田 武見 <sup>5</sup> 、木村 昭夫 <sup>2,3</sup> 、谷田 博司 <sup>5</sup> 、黒田 健太 <sup>2,3</sup>	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	ディラック線モード超伝導体HP <sub>2-x</sub> Se <sub>6</sub> の放射光角度分解光電子分光	*西岡 幸美 <sup>1</sup> 、石坂 仁志 <sup>2</sup> 、Jadupati Nag <sup>1</sup> 、岩田 拓万 <sup>1,3</sup> 、Munisa Nurmatam <sup>1</sup> 、黒田 健太 <sup>1,3</sup> 、井野 明洋 <sup>4,5</sup> 、Shiv Kumar <sup>5</sup> 、島田 賢也 <sup>5</sup> 、山神 光平 <sup>6</sup> 、高木 康 <sup>6</sup> 、保井 晃 <sup>6</sup> 、鬼頭 聖 <sup>7</sup> 、長谷 泉 <sup>7</sup> 、石田 茂之 <sup>7</sup> 、藤久 裕司 <sup>7</sup> 、後藤 義人 <sup>7</sup> 、吉田 良行 <sup>7</sup> 、伊豫 彰 <sup>7</sup> 、荻野 拓 <sup>7</sup> 、永崎 洋 <sup>7</sup> 、川島 健司 <sup>8,7</sup> 、木村 昭夫 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup>	1.日本製鉄株式会社
12B4-2	17:00 ~ 17:15	$\theta - \phi$ 方位のXMLDによるRuO <sub>2</sub> の交互磁性の観測	*岡林 潤 <sup>1</sup> 、Wen Zenchao <sup>2</sup> 、介川 裕章 <sup>2</sup> 、三浦 良雄 <sup>2</sup> 、三谷 誠司 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、雀部 矩正 <sup>2</sup> 、魚住 孝幸 <sup>3</sup> 、水牧 仁一朗 <sup>2,4</sup>	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 <sup>1</sup> 、高橋 龍之介 <sup>1</sup> 、中田 勝 <sup>1</sup> 、石井 順久 <sup>2</sup> 、和達 大樹 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup>	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
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 <sup>1,2,3</sup> 、戸塚 務 <sup>1,2,3</sup> 、石黒 志 <sup>1,2,4</sup> 、阿部 真樹 <sup>1,2,3</sup> 、上松 英司 <sup>1,2,3</sup> 、高澤 駿太郎 <sup>1,2,3</sup> 、山本 和生 <sup>5</sup> 、入山 恭寿 <sup>6</sup> 、高橋 幸生 <sup>1,2,4,7</sup>	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.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 <sup>1,2</sup> 、城戸 大貴 <sup>1,2</sup> 、渡邊 稔樹 <sup>3</sup> 、石 現 <sup>3</sup> 、丹羽 尉博 <sup>1,2</sup> 、内本 喜晴 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、関澤 央輝 <sup>2</sup> 、水牧 仁一朗 <sup>3</sup> 、木村 勇太 <sup>4</sup> 、雨澤 浩史 <sup>4</sup> 、赤井 一郎 <sup>5</sup>	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.東北大学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 <sup>1</sup> 、武市 泰男 <sup>1</sup> 、日野 英逸 <sup>2</sup> 、小野 寛太 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、長瀬 麗央 <sup>1</sup> 、西堀 英治 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、小野寺 陽平 <sup>1</sup> 、橋本 英樹 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、繁田 和也 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、井上 陽登 <sup>1</sup> 、伊藤 俊希 <sup>1</sup> 、伊藤 颯希 <sup>1</sup> 、香村 芳樹 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup> 、松山 智至 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup> 、河本 正秀 <sup>1</sup> 、馬場 理香 <sup>2</sup> 、安田 みどり <sup>3</sup> 、児玉 龍彦 <sup>4</sup> 、竹谷 敏 <sup>5</sup>	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 <sup>1</sup> 、鴻 唯 <sup>1</sup> 、梶原 堅太郎 <sup>2</sup> 、梁 暁宇 <sup>1,3</sup> 、矢代 航 <sup>1,3,4,5</sup>	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 <sup>1</sup> 、砂口 尚輝 <sup>1</sup> 、湯浅 哲也 <sup>2</sup> 、島雄 大介 <sup>3</sup> 、市原 周 <sup>4</sup> 、Kim Jong-Ki <sup>5</sup> 、Gupta Rajiv <sup>6</sup> 、安藤 正海 <sup>7</sup>	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 <sup>1</sup> 、表 和彦 <sup>2</sup> 、廣瀬 雷太 <sup>2</sup> 、井上 陽登 <sup>1,3</sup> 、小林 荘太 <sup>1</sup> 、入山 陽仁 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>2</sup> 、香村 芳樹 <sup>4</sup> 、矢橋 牧名 <sup>4</sup> 、松山 智至 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup> 、安東 智也 <sup>1</sup> 、譚 境良 <sup>1</sup> 、伊藤 直史 <sup>1</sup> 、櫻井 浩 <sup>1</sup> 、辻 成希 <sup>2</sup> 、小泉 昭久 <sup>3</sup> 、林 雄二郎 <sup>4,2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>4,2</sup> 、酒井 真理 <sup>5</sup> 、Varnava Maria <sup>5</sup> 、田代 睦 <sup>5</sup>	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 <sup>1</sup> 、Hayashi Yujiro <sup>1</sup> 、Yabashi Makina <sup>1</sup>	1.RIKEN SPring-8 Center

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 <sup>1</sup> 、山本 航平 <sup>1</sup> 、藤井 健太郎 <sup>1</sup> 、堀場 弘司 <sup>1</sup> 、大坪 嘉之 <sup>1</sup> 、岩澤 英明 <sup>1</sup> 、北村 未歩 <sup>1</sup> 、今園 孝志 <sup>1</sup> 、井波 暢人 <sup>1</sup> 、中谷 健 <sup>1</sup> 、稲葉 健斗 <sup>1</sup> 、安居院 あかね <sup>1</sup> 、竹内 智之 <sup>1</sup> 、木村 洋昭 <sup>1</sup> 、高橋 正光 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、今園 孝志 <sup>1</sup> 、岩澤 英明 <sup>1</sup> 、藤井 健太郎 <sup>1</sup> 、宮脇 淳 <sup>1</sup> 、大坪 嘉之 <sup>1</sup> 、北村 未歩 <sup>1</sup> 、山本 航平 <sup>1</sup> 、井波 暢人 <sup>1</sup> 、中谷 健 <sup>1</sup> 、稲葉 健斗 <sup>1</sup> 、安居院 あかね <sup>1</sup> 、竹内 智之 <sup>1</sup> 、木村 洋昭 <sup>1</sup> 、高橋 正光 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、北村 未歩 <sup>1</sup> 、上野 哲朗 <sup>2</sup> 、岩澤 英明 <sup>1</sup> 、山本 航平 <sup>1</sup> 、宮脇 淳 <sup>1</sup> 、堀場 弘司 <sup>1</sup> 、竹内 智之 <sup>1</sup> 、稲葉 健斗 <sup>1</sup> 、安居院 あかね <sup>1</sup> 、中谷 健 <sup>1</sup> 、井波 暢人 <sup>1</sup> 、今園 孝志 <sup>1</sup> 、藤井 健太郎 <sup>1</sup> 、木村 洋昭 <sup>1</sup> 、高橋 正光 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、安居院 あかね <sup>1</sup> 、中谷 健 <sup>1</sup> 、井波 暢人 <sup>1</sup> 、今園 孝志 <sup>1</sup> 、岩澤 英明 <sup>1</sup> 、大坪 嘉之 <sup>1</sup> 、北村 未歩 <sup>1</sup> 、竹内 智之 <sup>1</sup> 、藤井 健太郎 <sup>1</sup> 、堀場 弘司 <sup>1</sup> 、宮脇 淳 <sup>1</sup> 、山本 航平 <sup>1</sup> 、木村 洋昭 <sup>1</sup> 、高橋 正光 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、岸本 輝 <sup>1</sup> 、坪田 幸士 <sup>1</sup> 、仙波 泰徳 <sup>1,2</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、新田 清文 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 HAXPEM IIビームラインの現状	*安野 聡 <sup>1</sup> 、高木 康多 <sup>1</sup> 、保井 昇 <sup>1</sup> 、Seo Okkyun <sup>1</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、菅原 道泰 <sup>2</sup> 、仙波 泰徳 <sup>1,2</sup> 、山崎 裕史 <sup>1,2</sup> 、小山 貴久 <sup>1,2</sup> 、清水 冴月 <sup>1</sup> 、齋藤 孝允 <sup>1</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup> 、河村 直己 <sup>1</sup> 、中嶋 享 <sup>1,2</sup> 、本村 幸治 <sup>2</sup> 、佐藤 眞直 <sup>1</sup> 、為則 雄祐 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、馬込 栄輔 <sup>1</sup> 、吉村 大介 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、吉村 政人 <sup>2</sup> 、平岡 望 <sup>2</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、清水 康宏 <sup>1</sup> 、坪田 幸士 <sup>1</sup> 、清水 冴月 <sup>1</sup> 、小山 貴久 <sup>1,2</sup> 、湯本 博勝 <sup>1,2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、井上 伊知郎 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,1</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup>	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チャンネルカット結晶の 大気圧プラズマによる内壁無歪み化	*小笠原 伊織 <sup>1</sup> 、松村 正太郎 <sup>1</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,3</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、小山 貴久 <sup>1,2</sup> 、山崎 裕史 <sup>1,2</sup> 、仙波 泰徳 <sup>1,2</sup> 、田中 政行 <sup>1</sup> 、岸本 輝 <sup>1</sup> 、松崎 泰久 <sup>1</sup> 、清水 康宏 <sup>1</sup> 、三浦 孝紀 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,1</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、隅谷 和嗣 <sup>1</sup> 、梶原 堅太郎 <sup>1</sup> 、加藤 有香子 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、井上 陽登 <sup>1</sup> 、中林 莊太 <sup>1</sup> 、香村 芳樹 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup> 、松山 智至 <sup>1,3</sup>	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ターミラーの設計検討	*坪田 幸士 <sup>1</sup> 、齋藤 孝允 <sup>1</sup> 、小山 貴久 <sup>1</sup> 、清水 冴月 <sup>1</sup> 、岸本 輝 <sup>1</sup> 、仙波 泰徳 <sup>1,2</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup>	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	*齋藤 孝允 <sup>1</sup> 、坪田 幸士 <sup>1</sup> 、小山 貴久 <sup>1,2</sup> 、湯本 博勝 <sup>1,2</sup> 、清水 冴月 <sup>1</sup> 、岸本 輝 <sup>1</sup> 、清水 康宏 <sup>1</sup> 、田中 政行 <sup>1</sup> 、松崎 泰久 <sup>1</sup> 、仙波 泰徳 <sup>1,2</sup> 、山崎 裕史 <sup>1,2</sup> 、大橋 治彦 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、井上 陽登 <sup>1</sup> 、松山 智 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、Zhang Cheng <sup>2</sup> 、國友 香里 <sup>2</sup> 、浅野 友彦 <sup>1</sup> 、山本 涼平 <sup>3</sup> 、角田 一樹 <sup>1</sup> 、奥田 太一 <sup>1</sup>	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 $\kappa$ -(BEDT-TTF) <sub>2</sub> Cu(NCS) <sub>2</sub> の超伝導ギャップ観測研究	*水上 昂紀 <sup>1</sup> 、臼井 洗佑 <sup>1</sup> 、青山 哲大 <sup>1</sup> 、永吉 祐輔 <sup>1</sup> 、祖利目 和明 <sup>1</sup> 、右衛門佐寛 <sup>1</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1,2</sup> 、関山 明 <sup>1,2</sup> 、宮川 和也 <sup>3</sup> 、鹿野田 一司 <sup>4,5,6</sup> 、木須 孝幸 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> VAIの 軟X線角度分解光電子分光	*堤 美和 <sup>1,2</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1,2</sup> 、野末 悟郎 <sup>1,2</sup> 、瀧本 論 <sup>2</sup> 、臼井 大智 <sup>2,3</sup> 、今田 真 <sup>2,3</sup> 、久我 健太郎 <sup>2</sup> 、木須 孝幸 <sup>1,2</sup> 、大浦 正樹 <sup>2</sup> 、梅津 理恵 <sup>4</sup> 、関山 明 <sup>2</sup>	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ZrP0.75Sb0.25Seの 角度分解光電子分光	*出浦 主雅 <sup>1</sup> 、西岡 幸美 <sup>2</sup> 、黒田 健太 <sup>2,3</sup> 、井野 明洋 <sup>4,5</sup> 、宮井 雄大 <sup>2</sup> 、出田 真一郎 <sup>2,4</sup> 、島田 賢也 <sup>2,4</sup> 、鬼頭 聖 <sup>6</sup> 、長谷 泉 <sup>6</sup> 、石田 茂之 <sup>6</sup> 、藤久 裕司 <sup>6</sup> 、後藤 義人 <sup>6</sup> 、吉田 良行 <sup>6</sup> 、伊豫 彰 <sup>6</sup> 、荻野 拓 <sup>6</sup> 、永崎 洋 <sup>6</sup> 、川島 健司 <sup>6,7</sup> 、木村 昭夫 <sup>1,2,3</sup>	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 $\lambda$ -(BETS) <sub>2</sub> GaCl <sub>6</sub> の6-eVレーザー角度分解光電子分光	*臼井 洗佑 <sup>1</sup> 、水上 昂紀 <sup>1</sup> 、青山 哲太 <sup>1</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1</sup> 、関山 明 <sup>1</sup> 、Puspita Sari Dita <sup>2,3</sup> 、渡辺 功雄 <sup>3</sup> 、石井 康之 <sup>2</sup> 、木須 孝幸 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 表面・バルク電子状態の解明	*安田 耕大 <sup>1</sup> 、中田 惟奈 <sup>1</sup> 、宮崎 友輔 <sup>1</sup> 、入澤 明典 <sup>2</sup> 、今田 真 <sup>1</sup>	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 $\alpha$ -(BETS) <sub>2</sub> I <sub>3</sub> のレーザー角度分解光電子分光	*青山 哲大 <sup>1</sup> 、三宅 隆聖 <sup>1</sup> 、水上 昂紀 <sup>1</sup> 、臼井 洗佑 <sup>1</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1</sup> 、関山 明 <sup>1</sup> 、加藤 礼三 <sup>2</sup> 、木須 孝幸 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、加藤 剛臣 <sup>1</sup> 、中山 耕輔 <sup>1</sup> 、Yongkai Li <sup>2</sup> 、Zhiwei Wang <sup>2</sup> 、相馬 清吾 <sup>3,4</sup> 、田中 清久 <sup>5,6</sup> 、北村 未歩 <sup>7</sup> 、堀場 弘司 <sup>7</sup> 、組頭 広志 <sup>8</sup> 、高橋 隆 <sup>1</sup> 、Yugui Yao <sup>2</sup> 、佐藤 宇史 <sup>1,3,4,9,10</sup>	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 <sub>2</sub> のVUV-ARPES	*東川 知樹 <sup>1</sup> 、瀬戸口 太郎 <sup>1</sup> 、片岡 範行 <sup>1</sup> 、Shiv Kumar <sup>2</sup> 、出田 真一郎 <sup>2</sup> 、島田 賢也 <sup>2</sup> 、脇田 高徳 <sup>1</sup> 、村岡 祐治 <sup>1</sup> 、横谷 尚睦 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、木村 耕治 <sup>2</sup> 、江草 大佑 <sup>3</sup> 、阿部 英司 <sup>3</sup> 、富田 広人 <sup>1</sup> 、川村 聡太 <sup>1</sup> 、萩原 幸司 <sup>2</sup> 、橋本 由介 <sup>1</sup> 、松下 智裕 <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> に対する軟X線電子分光	*濱本 諭 <sup>1</sup> 、古井 凌太 <sup>1</sup> 、大浦 正樹 <sup>1</sup> 、溝川 貴司 <sup>3</sup> 、Chainani Ashish <sup>4,1</sup> 、山本 文子 <sup>2,1</sup>	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 <sup>2</sup> 、大原 麻希 <sup>1</sup> 、泉 雄大 <sup>1</sup> 、*横谷 明徳 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、大浦 正樹 <sup>2</sup> 、堀川 裕加 <sup>1,2</sup>	1.山口大院創成科学, 2.理研RSC
11P-32S	VSX(分子科学)	$\pi$ 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 <sup>1</sup> 、天道 尚吾 <sup>1</sup> 、仁王頭 明伸 <sup>1</sup> 、田中 宏和 <sup>2</sup> 、足立 純一 <sup>2</sup> 、和田 真一 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup> 、仁王頭 明伸 <sup>2</sup> 、吉岡 郭斗 <sup>2</sup> 、田中 宏和 <sup>3</sup> 、足立 純一 <sup>3</sup> 、和田 真一 <sup>2,4</sup>	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解離	*小田切 丈 <sup>1</sup> 、今村 隼 <sup>1</sup> 、高村 朝陽 <sup>1</sup> 、鎌田 遥 <sup>1</sup> 、織田 瑛子 <sup>1</sup> 、鈴木 功 <sup>1,2</sup>	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 <sub>2</sub> 分子の真空紫外光電子分光	*星野 正光 <sup>1</sup> 、要藤 明洋 <sup>1</sup> 、菱山 直樹 <sup>1</sup> 、小田切 丈 <sup>1</sup> 、足立 純一 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、金安 達夫 <sup>2,3</sup> 、和田 真一 <sup>4</sup> 、高口 博志 <sup>4</sup> 、太田 紘志 <sup>3</sup> 、中村 永研 <sup>1</sup> 、岩山 洋士 <sup>5</sup> 、藤本 将輝 <sup>6</sup> 、保坂 将人 <sup>6,7</sup> 、加藤 政博 <sup>4,3</sup>	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 <sub>2</sub> のオーブ終状態の解離の研究	*彦坂 泰正 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、阿部 繁 <sup>1</sup> 、田村 嘉章 <sup>1</sup> 、畑田 圭介 <sup>1</sup> 、上田 潔 <sup>2</sup> 、Jahnke Tilp <sup>3</sup> 、Inhester Ludger <sup>4</sup> 、Santra Robin <sup>4,5</sup>	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ウンゲル閉じ込め単一水分子の電子状態解析	*木内 久雄 <sup>1,2</sup> 、橋川 祥史 <sup>3</sup> 、高橋 修 <sup>4</sup> 、倉橋 直也 <sup>1,2</sup> 、村田 靖次郎 <sup>3</sup> 、上田 潔 <sup>5</sup> 、原田 慈久 <sup>1,2</sup>	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-ヨードノ安息香酸類似化合物のX線誘発分解の評価	*大原 麻希 <sup>1</sup> 、泉 雄大 <sup>1</sup> 、高倉 崇男 <sup>2</sup> 、榎本 将聖 <sup>2</sup> 、藤井 健太郎 <sup>1</sup> 、横谷 明徳 <sup>1</sup> 、小川 美香子 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、熊本 文俊 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、山下 翔平 <sup>1</sup>	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 La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> CoO <sub>3</sub> film	*XU XUHUI <sup>1</sup> 、藤澤 篤朗 <sup>1</sup> 、石井 祐太 <sup>1</sup> 、下谷 秀和 <sup>1</sup> 、井上 雄太 <sup>2</sup> 、宮原 雄人 <sup>2</sup> 、宮崎 晃平 <sup>2</sup> 、若林 裕助 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、平山 恭介 <sup>1</sup> 、前河 佳晃 <sup>1</sup> 、下辻 健斗 <sup>1</sup> 、大石 純乃介 <sup>1</sup> 、井上 晋一 <sup>2</sup> 、河村 能人 <sup>2</sup> 、太田 昇 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、平山 恭介 <sup>1</sup> 、青山 恵太 <sup>1</sup> 、石川 快 <sup>1</sup> 、新田 清文 <sup>2</sup> 、間瀬 一彦 <sup>3</sup>	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 ロッキングカーブグラフ	*水野 薫 <sup>1</sup> 、宮川 仁 <sup>2</sup> 、岡本 博之 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、澤田 桂 <sup>1</sup> 、高野 秀和 <sup>1</sup> 、石川 哲也 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、奥田 浩司 <sup>1</sup> 、平山 恭介 <sup>1</sup> 、前河 佳晃 <sup>1</sup> 、下辻 健斗 <sup>1</sup> 、河村 能人 <sup>2</sup> 、山崎 倫昭 <sup>2</sup> 、太田 昇 <sup>3</sup> 、仁谷 浩明 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup> 、松田 和博 <sup>1</sup>	1.熊本大学
11P-49S	X(回折・散乱)	V <sub>1-x</sub> W <sub>x</sub> O <sub>2</sub> の光電子ホログラフィ	*大岸 勇太 <sup>1</sup> 、横谷 尚睦 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、松田 和博 <sup>2</sup>	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 <sub>1-x</sub> La <sub>x/3</sub> NbO <sub>3</sub> の局所構造解析	*北村 尚斗 <sup>1</sup> 、山崎 隼也 <sup>1</sup> 、木村 耕治 <sup>2</sup> 、林 好一 <sup>2</sup> 、武田 博明 <sup>3</sup> 、八方 直久 <sup>4</sup>	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 <sup>1</sup> 、安野 聡 <sup>1</sup> 、高木 康多 <sup>1</sup> 、Seo Okkyun <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub> [2], TiFeSe <sub>2</sub> [1]の電子状態の研究	*篠塚 知輝 <sup>1</sup> 、後藤田 将史 <sup>2,3</sup> 、下岡 快展 <sup>1</sup> 、沈 用球 <sup>1,2</sup> 、脇田 和樹 <sup>4</sup> 、Zakir Jahangir <sup>1,5</sup> 、Imameddin Amiraslanov <sup>5</sup> 、河村 直己 <sup>3</sup> 、Nazim Mamedov <sup>6</sup> 、三村 功次郎 <sup>1,2,3</sup>	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 <sub>3</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>12</sub> の電子構造と局所構造	*島村 仁章 <sup>1</sup> 、任 皓駿 <sup>1</sup> 、渡辺 孝夫 <sup>1</sup> 、野澤 俊介 <sup>2</sup> 、中島 伸夫 <sup>3</sup> 、岩住 俊明 <sup>4</sup> 、細川 伸也 <sup>5</sup> 、八方 直久 <sup>6</sup> 、林 好一 <sup>7</sup> 、木村 耕治 <sup>7</sup> 、手塚 泰久 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、藤田 全基 <sup>2</sup>	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 $\alpha$ -Yb(Al <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> )B <sub>4</sub> のYb 5d 電子構造観測	*鳥井 優杜 <sup>1</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1</sup> 、野末 悟郎 <sup>1</sup> 、久我 健太郎 <sup>2</sup> 、河村 直己 <sup>3</sup> 、東 晃太郎 <sup>3</sup> 、三村 功次郎 <sup>4</sup> 、関山 明 <sup>1</sup>	1.阪大院基礎工, 2.豊田工大, 3.JASRI, 4.阪大院工
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可燃電池内ラジカルケエンチャー面内移動現象解析手法の開発	*森田 薫子 <sup>1</sup> 、竹澤 愛華 <sup>1</sup> 、北野 直紀 <sup>2</sup> 、桑木 聡 <sup>2</sup> 、加藤 晃彦 <sup>2</sup> 、山口 聡 <sup>2</sup> 、篠崎 数馬 <sup>2</sup> 、折笠 有基 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、本間 徹生 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
11P-59	X(XAFS)	固液界面TREXES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 <sup>1,2,3</sup> 、丹羽 尉博 <sup>1,2</sup> 、木村 正雄 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、Wu Dongshuang <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 裕智 <sup>5</sup> 、久保田 佳基 <sup>6</sup> 、北川 宏 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、五十嵐 治雄 <sup>3</sup> 、石井 豊 <sup>3</sup> 、木村 正雄 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、松本 崇博 <sup>2</sup> 、稲田 康宏 <sup>3</sup> 、木村 正雄 <sup>4</sup> 、田淵 雅夫 <sup>5,6</sup> 、小林 英一 <sup>7</sup> 、朝倉 清高 <sup>8</sup>	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 <sub>x</sub> CoO <sub>2</sub> (x=0.5, 0.75, 1)結晶の電子状態解析	*小島 駿希 <sup>1</sup> 、熊添 博之 <sup>2</sup> 、岩満 一功 <sup>3</sup> 、岡島 敏浩 <sup>4</sup> 、赤井 一郎 <sup>5</sup>	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 <sup>1</sup> 、田淵 雅夫 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1,2,3</sup> 、石黒 志 <sup>1,3,4</sup> 、川合 航右 <sup>5</sup> 、阿部 真樹 <sup>1,2,3</sup> 、高澤 駿太郎 <sup>1,2,3</sup> 、佐々木 雄平 <sup>1,2,3</sup> 、大川 成 <sup>1,2,3</sup> 、大久保 将史 <sup>5</sup> 、高橋 幸生 <sup>1,3,4,6</sup>	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 <sup>1</sup> 、丹羽 尉博 <sup>2</sup> 、稲田 康宏 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、稲田 康宏 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、岡本 芳浩 <sup>1</sup> 、秋山 大輔 <sup>2</sup> 、桐島 陽 <sup>2</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、斉藤 耕太郎 <sup>3</sup> 、田淵 雅夫 <sup>1</sup> 、丹羽 尉博 <sup>1,2</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、阿部 仁 <sup>1,2,5</sup> 、木村 正雄 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、河本 正秀 <sup>1</sup> 、馬場 理香 <sup>2</sup> 、安田 みどり <sup>3</sup> 、竹谷 敏 <sup>4</sup>	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.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次元マイクロトポグラフィーの開発	*米山 明男 <sup>1,2</sup> 、小西 小みこ <sup>1</sup> 、島 明生 <sup>1</sup> 、高松 大郊 <sup>1</sup> 、石地 耕太郎 <sup>2</sup> 、神 篤史 <sup>3</sup> 、小林 裕 <sup>3</sup> 、稲葉 雅之 <sup>4</sup> 、福田 一徳 <sup>5</sup>	1.(株)日立製作所研究開発グループ, 2.九州シンクロトロン光研究センター, 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 <sup>1</sup> 、作花 勇也 <sup>1</sup> 、鐘 承超 <sup>1</sup> 、下田 景士 <sup>1</sup> 、岡崎 健一 <sup>1</sup> 、山重 寿夫 <sup>2</sup> 、折笠 有基 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、上杉 健太郎 <sup>1</sup> 、今井 拓哉 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、鐘 承超 <sup>1</sup> 、下田 景士 <sup>1</sup> 、岡崎 建一 <sup>1</sup> 、折笠 有基 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、Zangi Pouria <sup>2</sup> 、Meyer Pascal <sup>2</sup> 、小林 伸次 <sup>1</sup> 、房 怡晨 <sup>1</sup> 、上田 亮介 <sup>1</sup> 、關 義親 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、水野 薫 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、房 怡晨 <sup>1</sup> 、小林 伸次 <sup>1</sup> 、星野 真人 <sup>2</sup> 、百生 敦 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、Pouria Zangi <sup>2</sup> 、Pascal Meyer <sup>2</sup> 、關 義親 <sup>1</sup> 、百生 敦 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、星野 真人 <sup>1</sup> 、上根 真之 <sup>1</sup> 、亀島 敬 <sup>1,2</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup> 、城地 保昌 <sup>1,2</sup> 、平木 俊幸 <sup>2</sup> 、山田 純平 <sup>2</sup> 、菅原 道泰 <sup>2</sup> 、高野 秀和 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、稲見 俊哉 <sup>1</sup> 、中田 崇寛 <sup>2</sup> 、阪口 友唯 <sup>2</sup> 、高橋 真 <sup>2</sup>	1.QST, 2.JFEテクノロジーサーチ
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 博 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>2</sup> 、宇留賀 朋哉 <sup>2</sup> 、高野 秀和 <sup>3</sup> 、松井 公祐 <sup>4</sup> 、藤 大雪 <sup>1</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>3,2</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、大垣 英明 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、岩井 貴弘 <sup>1</sup> 、渡邊 慎平 <sup>1</sup> 、中西 俊雄 <sup>1</sup> 、高津 正久 <sup>1</sup> 、村津 晴司 <sup>1</sup> 、本多 定男 <sup>2</sup> 、森脇 太郎 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、上野 剛 <sup>1</sup> 、河村 高志 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、仲村 勇樹 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、水野 伸宏 <sup>1</sup> 、増永 拓也 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、*長谷川 和也 <sup>1</sup> 、矢野 直峰 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、増永 拓也 <sup>1</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、水野 伸宏 <sup>1</sup> 、仲村 勇樹 <sup>1</sup> 、河村 高志 <sup>1</sup> 、平田 邦生 <sup>2</sup> 、上野 剛 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、*仲村 勇樹 <sup>1</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、増永 拓也 <sup>1</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、平田 邦生 <sup>2</sup> 、河野 能顕 <sup>2</sup> 、松浦 混明 <sup>2</sup> 、上野 剛 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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IIビームラインBL-17AにおけるIn-situデータ測定自動化	*山田 悠介 <sup>1,2</sup> 、松垣 直弘 <sup>1,2</sup> 、引田 理英 <sup>1,2</sup> 、平木 雅彦 <sup>2,3</sup> 、加藤 龍一 <sup>1,2</sup> 、千田 俊哉 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、山田 悠介 <sup>1</sup> 、松垣 直宏 <sup>1</sup> 、平木 雅彦 <sup>2</sup> 、千田 俊哉 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、Chen Nai-Chi <sup>1</sup> 、Guan Hong-Hsiang <sup>1</sup> 、Chuankhayan Phimonphan <sup>1</sup> 、Lin Chien-Chih <sup>1</sup> 、Chen Chun-Jung <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、辻 伶河 <sup>1</sup> 、熊代 宗弘 <sup>2</sup> 、今浦 稜太 <sup>1</sup> 、松尾 光一 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1</sup> 、小林 政弘 <sup>2</sup> 、藤森 玄 <sup>3</sup> 、小林 憲正 <sup>3,4</sup> 、太田 紘志 <sup>5</sup> 、松尾 光一 <sup>6</sup> 、加藤 政博 <sup>5,6</sup> 、平 義隆 <sup>5</sup> 、癸生川 陽子 <sup>4</sup> 、中村 浩章 <sup>2,7</sup>	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 <sup>1</sup> 、久保田 智志 <sup>1</sup> 、遠藤 哲 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、菅原 健人 <sup>1</sup> 、中田 崇寛 <sup>2</sup> 、阪口 友唯 <sup>2</sup> 、高橋 真 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、鈴木 直幸 <sup>1</sup> 、馬込 栄輔 <sup>1</sup> 、瀬戸山 寛之 <sup>1</sup> 、江島 淳 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、クマラ ロシャンタ <sup>1</sup> 、小金澤 智之 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、梶原 堅太郎 <sup>1</sup> 、漆原 良昌 <sup>1</sup> 、吉澤 香奈子 <sup>2</sup> 、浅見 暁 <sup>2</sup> 、松岳 大輔 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、渡邊 浩 <sup>1</sup> 、木村 真一 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、真鍋 勇一郎 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、全 炳俊 <sup>2</sup> 、大垣 英明 <sup>2</sup> 、早川 恭史 <sup>3</sup> 、境 武志 <sup>3</sup> 、高橋 由美子 <sup>3</sup> 、早川 建 <sup>3</sup> 、田中 俊成 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> 、島田 美帆 <sup>2,1</sup> 、宮内 洋司 <sup>2,1</sup> 、帯名 崇 <sup>2</sup> 、原田 健太郎 <sup>2</sup> 、高嶋 圭史 <sup>3</sup> 、加藤 政博 <sup>1, 4, 3, 2</sup>	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 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学
12P-4S	加速器・光源	アンジュレタ光渦の回折実験	*西原 佑 <sup>1</sup> 、島田 美帆 <sup>3,2</sup> 、宮内 洋司 <sup>3,2</sup> 、Yao Lu <sup>2</sup> 、浅井 佑哉 <sup>3</sup> 、松尾 光一 <sup>1, 2, 5</sup> 、加藤 政博 <sup>1, 2, 3, 4, 5</sup>	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 <sup>1,3</sup> 、小澤 舜ノ介 <sup>2</sup> 、高嶋 圭史 <sup>1, 2, 3</sup>	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 <sup>1,3</sup> 、小澤 舜ノ介 <sup>2</sup> 、石田 孝司 <sup>1,3</sup> 、高嶋 圭史 <sup>1, 2, 3</sup>	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 <sup>1</sup> 、石井 美保 <sup>1</sup> 、竹内 政雄 <sup>1</sup> 、山鹿 光裕 <sup>1</sup> 、福井 達 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、郭 磊 <sup>2,1</sup> 、高嶋 圭史 <sup>2, 1</sup> 、栗木 雅夫 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、深見 健司 <sup>1,2</sup> 、谷内 努 <sup>1</sup> 、松原 伸一 <sup>1</sup> 、山口 博史 <sup>1</sup> 、青木 毅 <sup>1</sup> 、安積 則義 <sup>1</sup> 、川瀬 守弘 <sup>1</sup> 、増田 剛正 <sup>1</sup> 、近藤 力 <sup>1,2</sup> 、高野 史郎 <sup>1,2</sup> 、渡部 貴宏 <sup>1, 2</sup>	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 <sup>1</sup> 、滝沢 優 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、有田 将司 <sup>1</sup> 、Kumar Shiv <sup>3</sup> 、宮井 雄大 <sup>2</sup> 、Kumar Yogendra <sup>2</sup> 、Kumar Amit <sup>3</sup> 、島田 賢也 <sup>1, 2</sup>	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 <sup>1</sup> 、宮本 幸治 <sup>1</sup> 、奥田 太一 <sup>1</sup> 、生天目 博文 <sup>1</sup> 、島田 賢也 <sup>1</sup>	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	*梅本 泰史 <sup>1</sup> 、小野田 浩宣 <sup>1</sup> 、Chavas Leonard <sup>1, 2</sup>	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 <sup>1</sup> 、田中 宏和 <sup>1</sup> 、五十嵐 教之 <sup>1</sup> 、有田 将司 <sup>2</sup> 、太田 紘志 <sup>3</sup> 、宮内 洋司 <sup>2, 4</sup> 、清水 伸隆 <sup>1</sup> 、島田 賢也 <sup>2</sup> 、解良 聡 <sup>3</sup> 、船守 展正 <sup>1</sup>	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	広波長軟X線ビームラインBL-12Aの現状	*大塚 琢治 <sup>1</sup> 、若林 大佑 <sup>1</sup> 、田中 宏和 <sup>1</sup> 、片岡 竜馬 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、丹羽 尉博 <sup>1</sup> 、宮内 洋司 <sup>2</sup> 、田原 俊央 <sup>2</sup>	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 <sup>1, 2</sup> 、相浦 義弘 <sup>3</sup> 、簀原 誠人 <sup>3</sup> 、廣森 慧太 <sup>4</sup> 、下山 純女 <sup>4</sup> 、中島 伸夫 <sup>1</sup> 、間瀬 一彦 <sup>1, 2</sup>	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 <sup>1</sup> 、武市 泰男 <sup>2</sup> 、木村 正雄 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、原田 慈久 <sup>2</sup> 、横山 利彦 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、石井 晴乃 <sup>1</sup> 、*仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、小山 篤 <sup>1</sup> 、豊島 章雄 <sup>1</sup> 、小菅 隆 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、小菅 隆 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、永谷 康子 <sup>1</sup> 、西村 龍太郎 <sup>1</sup> 、成田 千春 <sup>1</sup> 、松岡 亜衣 <sup>1</sup> 、石井 晴乃 <sup>1</sup> 、小菅 隆 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、矢野 直峰 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、上野 剛 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、石井 晴乃 <sup>1</sup> 、永谷 康子 <sup>1</sup> 、西村 龍太郎 <sup>1</sup> 、成田 千春 <sup>1</sup> 、松岡 亜衣 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、永谷 康子 <sup>1</sup> 、西村 龍太郎 <sup>1</sup> 、松岡 亜衣 <sup>1</sup> 、石井 晴乃 <sup>1</sup> 、小菅 隆 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、仁谷 浩明 <sup>1</sup> 、小菅 隆 <sup>1</sup> 、永谷 康子 <sup>1</sup> 、五十嵐 教之 <sup>1</sup>	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 <sup>1, 2</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>1, 2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、犬伏 雄一 <sup>1, 3</sup> 、Ziaja Beata <sup>4</sup> 、Tkachenko Victor <sup>4, 5</sup> 、井上 陽登 <sup>6</sup> 、松山 智至 <sup>6</sup> 、西堀 英治 <sup>7</sup> 、山内 和人 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1, 3</sup>	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 <sup>1</sup> 、大和田 成起 <sup>2, 1</sup> 、鈴木 剛 <sup>1</sup> 、富樫 格 <sup>2, 1</sup> 、玉作 賢治 <sup>1, 2</sup> 、大沢 仁志 <sup>2</sup> 、田中 良和 <sup>1</sup> 、岡崎 浩三 <sup>3</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1, 2</sup>	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 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>2</sup> 、伊藤 篤輝 <sup>2</sup> 、塩井 康太 <sup>2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、井上 伊知郎 <sup>1</sup> 、犬伏 雄一 <sup>1,3</sup> 、亀島 敬 <sup>1,3</sup> 、山内 和人 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1,3</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、山口 豪太 <sup>2</sup> 、山田 純平 <sup>2,3</sup> 、久保田 雄也 <sup>2</sup> 、井上 伊知郎 <sup>2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>2</sup> 、飯内 俊毅 <sup>1,2</sup> 、登野 健介 <sup>1,2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、尾崎 恭介 <sup>2</sup> 、小林 和生 <sup>1,2</sup> 、杉本 崇 <sup>1,2</sup> 、中嶋 享 <sup>1,2</sup> 、平木 俊幸 <sup>2</sup> 、本城 嘉章 <sup>2</sup> 、本村 幸治 <sup>2</sup> 、山鹿 光裕 <sup>1,2</sup> 、城地 保昌 <sup>1,2</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 、Zalden Peter <sup>1</sup> 、Huang Xinchao <sup>1</sup> 、Alves Lima Frederico <sup>1</sup> 、Ardana-Lamas Fernando <sup>1</sup> 、Knoll Martin <sup>1</sup> 、Frankenberger Paul <sup>1</sup> 、Heder Siti <sup>1</sup> 、Wang Hao <sup>1</sup> 、Xu Han <sup>1</sup> 、Vinci Dorian <sup>1</sup> 、Jiang Yifeng <sup>1</sup> 、Biednov Mykola <sup>1</sup> 、Paul Dutta Sharmistha <sup>1</sup> 、Hazem Hazem <sup>1</sup> 、Jakobsen Diana <sup>1</sup> 、Khakhulin Dmitry <sup>1</sup> 、Milne Christopher <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、山田 純平 <sup>1</sup> 、伊藤 篤輝 <sup>1</sup> 、井上 伊知郎 <sup>2</sup> 、大坂 泰斗 <sup>1</sup> 、山口 豪太 <sup>2</sup> 、犬伏 雄一 <sup>2,3</sup> 、藤 大智 <sup>1</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,3</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、松村 正太郎 <sup>2,1</sup> 、小笠原 伊織 <sup>1</sup> 、大坂 泰斗 <sup>2</sup> 、井上 伊知郎 <sup>2</sup> 、山内 和人 <sup>1</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,3</sup> 、佐野 泰久 <sup>1</sup>	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 <sup>1,2</sup> 、Jordan T. O'Neal <sup>2</sup> 、吉永 享太 <sup>1,2</sup> 、櫻井 快 <sup>1,2,3</sup> 、島村 勇徳 <sup>2,3,4</sup> 、木村 隆志 <sup>2</sup>	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高調波発生分光測定法の開発	*鷲見 寿秀 <sup>1</sup> 、堀尾 真史 <sup>1</sup> 、妹尾 共晃 <sup>1</sup> 、久保田 雄也 <sup>2</sup> 、山口 豪太 <sup>1</sup> 、和田 哲弥 <sup>1</sup> 、宮本 将成 <sup>1</sup> 、山口 寛月 <sup>1</sup> 、辻川 夕貴 <sup>1</sup> 、新部 正人 <sup>1</sup> 、平田 靖透 <sup>3</sup> 、大和田 成起 <sup>2,4</sup> 、登野 健介 <sup>2,4</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2,4</sup> 、松田 巖 <sup>1</sup>	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	VXS(固体)	MgB <sub>2</sub> よりイオン交換法で合成した6員環ホウ化合物薄膜の軟X線吸収スペクトル	*新部 正人 <sup>1</sup> 、山口 寛月 <sup>1</sup> 、鷲見 寿秀 <sup>1</sup> 、堀尾 真史 <sup>1</sup> 、斉藤 洋子 <sup>2</sup> 、中嶋 武 <sup>2</sup> 、安藤 康伸 <sup>2</sup> 、Varadwaj Arpita <sup>3</sup> 、小飼 真真 <sup>3</sup> 、近藤 剛弘 <sup>4</sup> 、松田 巖 <sup>1</sup>	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	VXS(固体)	Sp <sup>2</sup> 炭素とsp <sup>3</sup> 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 XANES	*村松 康司 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学
12P-41S	VXS(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 <sup>1</sup> 、村松 康司 <sup>1</sup> 、劉 明 <sup>2</sup> 、西川 正浩 <sup>2</sup>	1.兵庫県立大学大学院, 2.株式会社ダイセル
12P-42S	VXS(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 <sup>1</sup> 、田村 浩太郎 <sup>2,3</sup> 、後藤 将史 <sup>2,3</sup> 、浜原 健太 <sup>2,3</sup> 、篠塚 知輝 <sup>1</sup> 、保井 晃 <sup>2</sup> 、河村 直己 <sup>3</sup> 、水牧 仁一朗 <sup>3,4</sup> 、雀部 矩正 <sup>4</sup> 、金井 辰也 <sup>5</sup> 、出口 和彦 <sup>5</sup> 、三村 功次郎 <sup>1,2,3</sup>	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	VXS(固体)	内殻・価電子帯光電子分光でみる立方晶NdTi <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> のNd 4f電子状態	*榎本 彬人 <sup>1,2</sup> 、野末 悟郎 <sup>1,2</sup> 、尾瀬 朱音 <sup>1,2</sup> 、堤 美和 <sup>1,2</sup> 、鳥井 優杜 <sup>1,2</sup> 、藤原 秀紀 <sup>1,2</sup> 、木須 孝幸 <sup>1</sup> 、濱本 諭 <sup>2</sup> 、大浦 正樹 <sup>2</sup> 、山神 光平 <sup>3</sup> 、入澤 明典 <sup>4</sup> 、今田 真 <sup>4,5</sup> 、菅原 仁 <sup>6</sup> 、関山 明 <sup>1,2</sup>	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.立命館大学院理, 6.神戸大院理
12P-44	VXS(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 <sup>1,2</sup> 、岩山 洋士 <sup>1</sup> 、石山 修 <sup>1</sup> 、横山 利彦 <sup>1</sup>	1.分子科学研究所, 2.QST次世代センター
12P-45S	VXS(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 郁弥 <sup>1</sup> 、村松 康司 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学
12P-46S	VXS(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 <sup>1</sup> 、村松 康司 <sup>1</sup> 、中西 俊雄 <sup>2</sup> 、瀬戸 康雄 <sup>2</sup>	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	VXS(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 <sup>1</sup> 、村松 康司 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学大学院
12P-48	VXS(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パール透過型軟X線吸収分光測定	*北村 未歩 <sup>1,2</sup> 、小林 成 <sup>3</sup> 、一杉 太郎 <sup>3</sup> 、堀場 弘司 <sup>1,2</sup>	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	VXS(固体)	内殻光電子スペクトル線二色性による三方晶YbNi <sub>3</sub> Al <sub>9</sub> の4f電子状態異方性の観測	*中田 惟奈 <sup>1,2</sup> 、三島 康生 <sup>1,2</sup> 、Abozeed Amina <sup>1,2</sup> 、関山 明 <sup>3,2</sup> 、藤原 秀紀 <sup>3,2</sup> 、東谷 篤志 <sup>4,2</sup> 、山崎 篤志 <sup>5,2</sup> 、濱本 諭 <sup>2</sup> 、田中 新 <sup>6</sup> 、玉作 賢治 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup> 、石川 哲也 <sup>2</sup> 、松本 裕司 <sup>7</sup> 、大原 繁男 <sup>7</sup> 、今田 真 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup> 、今村 真幸 <sup>1</sup> 、山本 勇 <sup>1</sup> 、東 純平 <sup>1</sup> 、高橋 和敏 <sup>1</sup>	1.佐賀大学 シンクロトロン応用研究センター
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 綺女 <sup>1</sup> 、廣森 慧太 <sup>1</sup> 、中島 伸夫 <sup>1</sup> 、石松 直樹 <sup>1</sup> 、間瀬 一彦 <sup>2,3</sup> 、小澤 健一 <sup>2,3</sup>	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カーボン薄膜表面の評価	*春山 雄一 <sup>1</sup> 、部家 彰 <sup>2</sup> 、住友 弘二 <sup>2</sup> 、豊田 紀章 <sup>2</sup> 、伊藤 省吾 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の触媒活性と電子状態の相関	*琴川 雄史 <sup>1</sup> 、小川 智史 <sup>1</sup> 、保井 晃 <sup>2</sup> 、池永 英司 <sup>1,2</sup>	1.名大工, 2.名大IMaSS, 3.JASRI
12P-54S	VXS(表面)	Rutile TiO <sub>2</sub> (110)上Pentacene分子配向の方位角依存性	*杉江 知輝 <sup>1</sup> 、滝沢 優 <sup>1</sup> 、井村 滉男 <sup>1</sup> 、中田 俊隆 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、高橋 和敏 <sup>1</sup>	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	*小島 雅明 <sup>1</sup> 、福田 竜生 <sup>1</sup> 、谷田 肇 <sup>1</sup> 、神谷 純一郎 <sup>1</sup> 、山田 逸平 <sup>1</sup> 、諸橋 裕子 <sup>1</sup> 、阿部 一英 <sup>1</sup>	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含有水酸化DLC膜の選択励起	*三嶋 友博 <sup>1</sup> 、中西 康次 <sup>1</sup> 、新部 正人 <sup>1</sup> 、神田 一浩 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
12P-58S	VXS(表面)	WS <sub>2</sub> 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 <sup>1,2</sup> 、福谷 圭祐 <sup>1,2</sup> 、Picker Julian <sup>3</sup> 、Turchanin Andrey <sup>3</sup> 、張 政 <sup>4</sup> 、廣瀬 崇至 <sup>4</sup> 、Fritz Torsten <sup>5</sup> 、解良 聡 <sup>1,2</sup>	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 <sub>2</sub> ultrathin films	*侯 雪瑠 <sup>1</sup>	1.Hiroshima Synchrotron Radiation Center, Hiroshima University

12P-60	VXS(表面)	機械学習を活用したXPSスペクトルのデノイズングによる多層積層薄膜界面の高精度時空間深さ方向可視化	*豊田 智史 <sup>1</sup> 、吉村 真史 <sup>2</sup> 、住田 弘祐 <sup>3</sup> 、三根生 晋 <sup>3</sup> 、町田 雅武 <sup>1</sup> 、吉越 章隆 <sup>4</sup> 、鈴木 哲 <sup>5</sup> 、横山 和司 <sup>5</sup>	1.シエンタオミクロン株式会社, 2.SPring-8サービス, 3.マツダ株式会社, 4.日本原子力研究開発機構, 5.兵庫県立大学
12P-61	VXS(表面)	軟X線ソフト界面解析装置SOFIA-SXの設計と開発の現状	*山田 悟史 <sup>1</sup> 、兩宮 健太 <sup>1</sup> 、宮崎 司 <sup>2</sup>	1.高エネルギー加速器研究機構, 2.京都大学
12P-62	X(回折・散乱)	蛍光X線ホログラフィー・X線異常散乱計測装置の開発	*田尻 寛男 <sup>1</sup> 、小原 真司 <sup>1,2</sup> 、木村 耕治 <sup>1,2,3</sup> 、Sekhar Halubai <sup>1,3</sup> 、八方 直久 <sup>1,4</sup> 、小野寺 陽平 <sup>2,5</sup> 、木下 豊彦 <sup>1</sup> 、林 好一 <sup>1,3</sup>	1.高輝度光科学研究センター, 2.物質・材料研究機構, 3.名古屋工業大学, 4.広島市立大学, 5.京都大学
12P-63	X(回折・散乱)	機械学習を用いたSAXS長周期像の解析検討	*岡田 一幸 <sup>1</sup> 、大越 豊 <sup>2</sup> 、金慶孝 <sup>2</sup> 、富澤 鎌 <sup>2</sup> 、金谷 利治 <sup>1</sup>	1.(株)東レリサーチセンター, 2.信州大学, 3.京都大学
12P-64	X(回折・散乱)	光照射装置を組み込んだ微小単結晶X線構造解析装置の開発	*一柳 光平 <sup>1</sup> 、佐々木 俊之 <sup>1</sup> 、今井 康彦 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
12P-65	X(回折・散乱)	ピンクビーム共焦点X線回折法による全固体電池電極の厚さ方向反応分布のオペランド測定 <sup>2</sup>	*藤波 想 <sup>1</sup> 、佐野 光 <sup>2</sup> 、安部 武志 <sup>3</sup>	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
12P-66	X(回折・散乱)	結晶場に束縛されたタンパク質分子を用いたピンポイント配位構造決定法の開発	*櫻井 啓介 <sup>1</sup> 、豊田 亘 <sup>1</sup> 、山下 栄樹 <sup>1</sup> 、中川 敦史 <sup>1</sup>	1.大阪大学蛋白質研究所
12P-67	X(回折・散乱)	超高温・急速温度変化下のその場観測の実現のための透過型放射光粉末回折手法の開発	*小林 慎太郎 <sup>1</sup> 、河口 彰吾 <sup>1</sup>	1.公益財団法人 高輝度光科学研究センター
12P-68	X(回折・散乱)	BL04B2におけるハイスループットPDF測定装置の開発	*山田 大貴 <sup>1</sup> 、下野 聖矢 <sup>1</sup> 、河口 彰吾 <sup>1</sup> 、Tseng Jochi <sup>1</sup>	1.(公財)高輝度光科学研究センター
12P-69	X(回折・散乱)	小角散乱測定ビームラインBL03XUの現状	*増永 啓康 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
12P-70	X(回折・散乱)	Photon FactoryのSAXSビームライン	*清水 伸隆 <sup>1</sup> 、高木 秀彰 <sup>1</sup> 、森 丈晴 <sup>1</sup> 、永谷 康子 <sup>1</sup> 、西條 慎也 <sup>1</sup> 、中村 文俊 <sup>2</sup> 、羽方 望 <sup>2</sup> 、菊池 慎子 <sup>1</sup> 、谷田部 景子 <sup>1</sup> 、高橋 正剛 <sup>1</sup> 、五十嵐 教之 <sup>1</sup>	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.(株)日本アクリス
12P-71	X(回折・散乱)	回折計測汎用フレームにおける検出器保持用ロボットアームの制御	*隅谷 和嗣 <sup>1</sup> 、小金澤 智之 <sup>1</sup> 、Rosantha Kumara <sup>1</sup> 、田尻 寛男 <sup>1</sup>	1.公益財団法人高輝度光科学研究センター
12P-72S	X(XAFS)	ZnOを活物質とする水系二次電池のイメージングXAFSによる電極反応解析	*高野 雅也 <sup>1</sup> 、片山 美里 <sup>2</sup> 、今野 朱利 <sup>2</sup> 、中村 駿希 <sup>2</sup> 、前川 颯汰 <sup>1</sup> 、稲田 康宏 <sup>1,2</sup>	1.立命館大学, 2.立命館大学大学院
12P-73S	X(XAFS)	0時間化学状態分析システム実現のための多波長X線透過像同時撮像系の構築	*岩井 由宇賀 <sup>1</sup> 、田淵 雅夫 <sup>1,2</sup> 、森下 賢 <sup>3</sup> 、小野 泰輔 <sup>3</sup>	1.名古屋大学, 2.名大SR研究センター, 3.(株)デンソー
12P-74S	X(XAFS)	EXAFS analysis of solid copper using RMC including three-body scattering with GNXAS	*山本 晏寿 <sup>1</sup> 、畑田 圭介 <sup>1</sup> 、岡島 敏浩 <sup>2</sup> 、Iesari Fabio <sup>2</sup> 、Di Cicco Andrea <sup>3</sup>	1.Dept. of Phys., Univ. of Toyama, 2.AichiSR, 3.Univ. of Camerino
12P-75S	X(XAFS)	蛍光X線イメージ測定系による蛍光2次元X線分光測定の実験	*鈴木 啓斗 <sup>1</sup> 、田淵 雅夫 <sup>1,2</sup>	1.名古屋大学工学研究科, 2.名大SR研究センター
12P-76	X(XAFS)	多素子Ge半導体検出器を用いた蛍光XAFS測定の高効率化	*片山 真祥 <sup>1</sup> 、加藤 和男 <sup>1</sup> 、関澤 央輝 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
12P-77	X(XAFS)	X線画像検出器CITTIUSを用いた高速蛍光XAFS計測	*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>	1.高輝度光科学研究センター, 2.理化学研究所
12P-78	X(XAFS)	XAFSを用いたトリウム229原子核時計候補結晶の評価および放射光X線を用いた原子核時計遷移の分光実験	*高取 沙悠理 <sup>1</sup> 、Kjeld Beeks <sup>2</sup> 、藤本 弘之 <sup>3</sup> 、福永 優太 <sup>1</sup> 、管 明 <sup>1</sup> 、羽場 宏光 <sup>4</sup> 、平木 貴宏 <sup>5</sup> 、笠松 良崇 <sup>5</sup> 、北尾 真司 <sup>6</sup> 、小無 健司 <sup>7</sup> 、増田 孝彦 <sup>1</sup> 、永澤 延元 <sup>8</sup> 、大懸 遼一郎 <sup>1</sup> 、岡井 昇一 <sup>1</sup> 、笹尾 登 <sup>1</sup> 、Fabian Schaden <sup>2</sup> 、Thorsten Schumm <sup>2</sup> 、瀬戸 誠 <sup>9</sup> 、重河 優大 <sup>1</sup> 、清水 航太郎 <sup>1</sup> 、玉作 賢治 <sup>4</sup> 、植竹 智 <sup>1</sup> 、渡部 司 <sup>3</sup> 、渡部 信 <sup>1</sup> 、山口 敦史 <sup>4</sup> 、山本 伶 <sup>1</sup> 、依田 芳卓 <sup>8</sup> 、吉見 彰洋 <sup>1</sup> 、吉村 浩司 <sup>1</sup>	1.岡山大学基礎研, 2.ウィーン工科大, 3.産総研, 4.理研, 5.阪大院理, 6.京大複合研, 7.東北大金研, 8.JASRI
12P-79	X(XAFS)	軟X線吸収分光によるリチウムイオン二次電池高容量Si負極の反応解析	*中西 康次 <sup>1</sup> 、今道 祐翔 <sup>1</sup> 、神田 一浩 <sup>1</sup> 、森 拓弥 <sup>2</sup> 、大園 洋史 <sup>2</sup>	1.兵庫県立大学, 2.(株)コベルコ科研
12P-80	X(XAFS)	有機金属クラスター錯体の構造評価のための大気非曝露クライオセルの開発	*君島 堅一 <sup>1,2</sup> 、丹羽 尉博 <sup>1,2</sup> 、伊豆 仁 <sup>3</sup> 、谷藤 一樹 <sup>1</sup> 、大木 靖弘 <sup>3</sup>	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
12P-81S	X(XAFS)	ハニカム構造を持つCe <sub>2</sub> Pt <sub>6</sub> X <sub>15</sub> (X=Al, Ga)のXAFS測定	*渡部 悠貴 <sup>1</sup> 、太田 玖吾 <sup>1</sup> 、芳賀 芳範 <sup>2</sup> 、藤田 研太 <sup>1</sup> 、吉川 和輝 <sup>1</sup> 、畑田 圭介 <sup>1</sup> 、Iesari Fabio <sup>3</sup> 、岡島 敏浩 <sup>1</sup> 、松本 裕司 <sup>1</sup>	1.富山大学大学院理工学研究科, 2.原子力研究開発機構先端基礎研究センター, 3.あいしンクロトロン光センター
12P-82	X(XAFS)	絶縁体インフライトガラス中の軽元素の差動排気環境下での電子収量と蛍光収量の同時観測	*岡田 京子 <sup>1</sup> 、菅 大輝 <sup>1</sup> 、福谷 武司 <sup>2</sup> 、塚根 亮 <sup>2</sup> 、根本 源太郎 <sup>3</sup>	1.高輝度光科学研究センター, 2.鳥取県産業技術センター, 3.大川原化工機株式会社
12P-83S	イメージング	X線回折イメージングの像回復効率化プロトコル開発	*吉田 翔庸 <sup>1,2</sup> 、原田 康生 <sup>1,2</sup> 、上江洲 奏 <sup>1,2</sup> 、高山 裕貴 <sup>1,2</sup> 、中迫 雅由 <sup>1,2</sup>	1.慶應義塾大学, 2.理研 RSC, 3.東北大学
12P-84S	イメージング	低温X線回折イメージング・トモグラフィーを用いた非結晶粒子の三次元構造解析の現状と将来展望	*原田 康生 <sup>1,2</sup> 、吉田 翔庸 <sup>1,2</sup> 、高山 裕貴 <sup>1,2</sup> 、中迫 雅由 <sup>1,2</sup>	1.慶應義塾大学, 2.RIKEN RSC, 3.東北大学
12P-85S	イメージング	三角形開口を用いたコヒーレントX線回折イメージングによるSn-Bi共晶はんだ合金粒子の溶融過程の観察	*高澤 駿太郎 <sup>1,2,3</sup> 、阿部 真樹 <sup>1,2,3</sup> 、上松 英司 <sup>1,2,3</sup> 、佐々木 雄平 <sup>1,2,3</sup> 、石黒 志 <sup>1,2</sup> 、高橋 幸生 <sup>1,2</sup>	1.東北大学SRIS, 2.理化学研究所 放射光科学研究センター, 3.東北大学 大学院工学研究科
12P-86S	イメージング	高精度X線望遠鏡用電鍍ウォルターミラーの開発	*毛利 柗太郎 <sup>1</sup> 、伊藤 駿佑 <sup>1</sup> 、本山 央人 <sup>1</sup> 、江川 悟 <sup>1</sup> 、郭 建龍 <sup>1</sup> 、山口 豪太 <sup>2</sup> 、久米 健太 <sup>3</sup> 、松澤 雄介 <sup>3</sup> 、高野 秀和 <sup>2</sup> 、香村 芳樹 <sup>2</sup> 、矢橋 牧名 <sup>2</sup> 、三村 秀和 <sup>1,2</sup>	1.東京大学, 2.理化学研究所, 3.夏目光学株式会社
12P-87	イメージング	Band bending at (001) and (101) interface of single-crystalline anatase particle revealed by microscopic XPS	*ZHANG WENXIONG <sup>1</sup> 、Al Samarai Mustafa <sup>1</sup> 、Zhao Haochong <sup>1</sup> 、Liu Daobin <sup>1</sup> 、Kiuchi Hisao <sup>1</sup> 、Yao Fangyi <sup>2</sup> 、Feng Qi <sup>2</sup> 、Harada Yoshihisa <sup>1</sup>	1.The University of Tokyo, 2.Kagawa University
12P-88	イメージング	三次元マイクロX線トポグラフィーによるSiC結晶の真通らせん転位観察	*石地 耕太郎 <sup>1</sup> 、米山 明男 <sup>1,2</sup> 、稲葉 雅之 <sup>2</sup> 、福田 一徳 <sup>4</sup> 、榊 篤史 <sup>5</sup> 、大曲 慎也 <sup>6</sup> 、杉江 隆一 <sup>7</sup>	1.九州シンクロトロン光研究センター, 2.日立, 3.日産アーク, 4.コベルコ科研, 5.日亜化学, 6.産業総合技術研究所, 7.東レリサーチセンター
12P-89S	イメージング	X線用コンポジットゾーンプレート の 結像特性シミュレーション	*千原直也 <sup>1</sup> 、籠島 靖 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大学大学院理学研究科
12P-90S	イメージング	X線回折波2重撮影法を用いた屈折コントラストCTの動力学的回折理論に基づく撮像シミュレーション	*猪飼 辰太郎 <sup>1</sup> 、砂口 尚輝 <sup>1</sup> 、黄 卓然 <sup>1</sup> 、湯浅 哲也 <sup>2</sup> 、島雄 大介 <sup>3</sup> 、安藤 正海 <sup>4</sup>	1.名古屋大学, 2.山形大学, 3.大阪府療大学, 4.高エネルギー加速器研究機構
12P-91S	イメージング	マルチ開口回折格子を用いたシングルフレーム顕微分光イメージング技術の開発	*吉永 享太 <sup>1,2</sup> 、竹尾 陽子 <sup>2,3</sup> 、櫻井 快 <sup>1,2,3</sup> 、O'Neal Jordan Tyler <sup>2</sup> 、中田 勇宇 <sup>1,2</sup> 、島村 勇徳 <sup>2,3,5</sup> 、江川 悟 <sup>1</sup> 、仙波 泰徳 <sup>3,5</sup> 、大橋 治彦 <sup>3,5</sup> 、木村 隆志 <sup>2</sup>	1.東京大学工学系研究科, 2.東京大学物性研究所, 3.JASRI, 4.東京大学先端科学技術研究センター, 5.理化学研究所
12P-92	イメージング	イオンミリング装置によるX線画像検出器用蛍光面のクリーニング手法の開発	*安武 正展 <sup>1</sup> 、上杉 健太郎 <sup>1</sup> 、竹内 晃久 <sup>1</sup>	1.高輝度光科学研究センター
12P-93	イメージング	あいしSRIにおける先端可視化計測基盤の構築	*岡島 敏浩 <sup>1</sup> 、白桃 拓哉 <sup>1</sup> 、林 彰 <sup>1</sup> 、上田 亮介 <sup>3</sup> 、百生 敦 <sup>3</sup>	1.あいしンクロトロン光センター, 2.デンソー, 3.東北大学

12P-94S	イメージング	次世代画像検出器CITUIS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 <sup>1,2,3</sup> 、石黒 志 <sup>1,2,4</sup> 、阿部 真樹 <sup>1,2,3</sup> 、上松 英司 <sup>1,2,3</sup> 、高澤 駿太郎 <sup>1,2,3</sup> 、佐々木 雄平 <sup>1,2,3</sup> 、尾崎 恭介 <sup>2</sup> 、本城 嘉章 <sup>2</sup> 、西野 玄記 <sup>2,5</sup> 、小林 和生 <sup>2,5</sup> 、平木 俊幸 <sup>2</sup> 、城地 保昌 <sup>2,5</sup> 、初井 宇記 <sup>2</sup> 、高橋 幸生 <sup>1,2,4</sup>	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 <sup>1</sup> 、入江 崇起 <sup>1</sup> 、小林 俊幸 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、河野 能顕 <sup>2</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、河村 高志 <sup>1</sup> 、水野 伸宏 <sup>1</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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バック交換システムの開発	*村上 博則 <sup>1</sup> 、水野 伸宏 <sup>1</sup> 、仲村 勇樹 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、平田 邦生 <sup>2</sup> 、松浦 滉明 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、坂井 直樹 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、増永 拓也 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、仲村 勇樹 <sup>1</sup> 、上野 剛 <sup>2</sup> 、山本 雅貴 <sup>2</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、馬場 清喜 <sup>1</sup> 、奥村 英夫 <sup>1</sup> 、河村 高志 <sup>1</sup> 、村上 博則 <sup>1</sup> 、増永 拓也 <sup>1</sup> 、Nuemket Nipawan <sup>1,2</sup> 、Jungmin Kang <sup>3</sup> 、保坂 俊彰 <sup>4</sup> 、長谷川 和也 <sup>1</sup> 、山本 雅貴 <sup>3</sup> 、南後 恵理子 <sup>5</sup> 、熊坂 崇 <sup>1</sup>	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 那葉 <sup>1,2</sup> 、大西 裕介 <sup>1</sup> 、田中 秀明 <sup>1,2</sup> 、栗栖 源嗣 <sup>1,2</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> 、松尾 光一 <sup>1,2</sup> 、Mohamed Ibrahim <sup>1,2</sup>	1.広島大学大学院, 2.広島大学放射光研究センター