

SPring-8シンポジウム2020ポスター発表一覧

	発表者/団体/研究会名	枚数	タイトル
S P R I N G 研 究 会	P-01	高分解能X線イメージング	高分解能X線イメージング研究会 活動報告
	P-02	X線トポグラフィ研究会	X線トポグラフィ研究会の紹介と最近の研究例
	P-03	顕微ナノ材料科学研究会	顕微ナノ材料科学研究会
	P-04	X線スペクトロスコーピー利用研究会	X線スペクトロスコーピー研究会の活動と最近の研究成果
	P-05	表面界面・薄膜ナノ構造研究会	表面界面・薄膜ナノ構造研究の次の一手
	P-06	結晶化学研究会	結晶化学研究会 Crystal Chemistry Group
	P-07	ソフト界面科学研究会	X線反射・全反射XAFS法によるソフト界面膜の構造研究
	P-08	小角散乱研究会	小角散乱研究会
	P-09	残留応力と強度評価研究会	SPring-8における材料強度評価—ポスト・コロナ時代のSPring-8利用
	P-10	機能磁性材料分光研究会	SPring-8の偏光特性を利用した磁気特性解明
	P-11	コンプトン散乱研究会	コンプトン散乱研究会
	P-12	構造物性研究会	構造物性研究会：活動報告
	P-13	固体分光研究会	固体分光研究会の活動
	P-14	高圧物質科学研究会	高圧物質科学研究の現状 2020
	P-15	核共鳴散乱研究会	核共鳴散乱研究会—核共鳴散乱法を用いた研究成果—
	P-16	理論研究会	量子ビームと計算物質科学
	P-17	地球惑星科学研究会	地球惑星科学研究会の現状 2020
	P-18	原子分解能ホログラフィー研究会	原子分解能ホログラフィー研究会の最近の成果及び活動
	P-19	文化財研究会	放射光X線分析の文化財への応用
	P-20	放射光構造生物学研究会	放射光構造生物学研究会の活動
	P-21	放射光赤外研究会	放射光赤外研究会の活動
	P-22	企業利用研究会	SPring-8 企業利用者の動向
	P-23	放射光を用いた薬物輸送と体内動態に関する研究会	放射光を用いた薬物輸送と体内動態に関する研究会
	P-24	高分子構造科学研究会	高分子構造科学研究のためのSPring-8利用に向けて
	P-25	レーザー電子光を用いた素粒子・原子核化学研究会	レーザー電子光ビームを用いた素粒子・原子核科学研究会 —ガンマ線ビームの高度化に向けて—
	P-26	XFEL利用研究会	XFEL利用研究会
	P-27	固液界面研究会	固液界面研究会
	P-28	ナノスピントロニクス研究会	ナノスピントロニクス研究会
	P-29	不規則系機能性材料研究会	不規則系機能性材料研究会
	P-30	非破壊解析研究会	非破壊解析研究会の活動と最近の研究成果
	P-31	X線発光・非弾性X線散乱スペクトロスコーピー研究会	高感度・高分解能X線分光を利用した電子状態研究
	P-32	コヒーレント構造科学研究会	コヒーレント構造科学研究会
共 用 ビ ー ム ラ イ ン	P-33	JASRI 回折・散乱推進室 回折・散乱Iグループ	JASRI放射光基盤研究センター 回折・散乱推進室 回折・散乱Iグループ： 2019-20年活動状況
	P-34	JASRI 回折・散乱推進室 回折・散乱IIグループ	回折・散乱IIグループの活動
	P-35	JASRI 分光・イメージング推進室 イメージンググループ	イメージンググループの現状
	P-36	JASRI 分光・イメージング推進室 分光解析Iグループ	分光解析Iグループの活動状況
	P-37	JASRI 分光・イメージング推進室 分光解析IIグループ	分光解析IIグループの活動状況
	P-38	JASRI 放射光利用研究基盤センター 技術支援グループ	技術支援グループの活動
	P-39	JASRI 産業利用推進室	産業利用I,II,III ビームラインの機器整備状況
	P-40	JASRI タンパク質結晶解析推進室	タンパク質結晶回折ビームラインの現状と今後
	P-41	JASRI 精密分光推進室	精密分光推進室
	P-42	理化学研究所 放射光科学研究センター XFEL研究開発部門 JASRI XFEL利用研究推進室	SACLAの現状
	P-43	JASRI 情報処理推進室	SPring-8利用実験者向けデータ収集・計測システム支援
	P-44	JASRI 利用推進部 共用推進課	2020年度と来年度以降のトピックス
	P-45	JASRI 利用推進部 普及情報課	登録施設利用促進機関 JASRI における普及啓発活動

理 研 ・ 専 用 ビ ーム ラ イン	P-46	フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体 (BL03XU)	計11枚	FSBLにおける小角散乱測定システムのアップグレード	
	P-47	東京大学 (BL07LSU)		高輝度軟X線を用いた雰囲気下オペランド分光	
	P-48	日本原子力研究開発機構 (BL22XU・23SU)		原子力機構専用ビームライン (BL22XU, BL23SU) の現状	
	P-49	量子科学技術研究開発機構 (BL11XU・14B1)		量子科学技術研究開発機構専用ビームライン	
	P-50	台湾NSRRC (BL12B2・12XU)		台湾光子源TPSとSP8台湾ビームライン	
	P-51	産業用専用ビームライン建設利用共同体 (BL16XU・16B2)		サンビーム (BL16XU・BL16B2) の現状	
	P-52	京都大学 (BL28XU)		RISING2ビームラインBL28XUの蓄電池分析技術開発	
	P-53	大阪大学核物理研究センター (BL31LEP・33LEP)		GeVガンマ線ビームを用いたハドロン物理研究	
	P-54	豊田中央研究所 (BL33XU)		豊田ビームラインBL33XUの現状	
	P-55	大阪大学蛋白質研究所 (BL44XU)		生体超分子複合体構造解析ビームラインBL44XUの現状	
	P-56	兵庫県 (BL08B2・24XU)		兵庫県ビームラインの取り組みの紹介	
	P-57	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL05XU)		計10枚	BL05XU 施設開発ID
	P-58	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL17SU)			理研・物理科学ビームラインIII BL17SUの現状
	P-59	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL19LXU)			理研・物理化学ビームラインII BL19LXUの現状
	P-60	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL26B1)			理研構造ゲノムビームラインI (BL26B1)
	P-61	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL26B2)			理研構造ゲノムビームラインII (BL26B2)
P-62	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL29XUL)	理研物理科学ビームラインBL29XUの現状			
P-63	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL32XU)	理研ターゲットタンパクビームラインBL32XUの現状と今後			
P-64	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL36XU)	理研物質科学IIビームラインBL36XUの現状			
P-65	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL43LXU)	Quantum NanoDynamics Beamline			
P-66	理化学研究所 放射光科学研究センター (BL44B2)	理研物質科学ビームラインBL44B2			
施 設	P-67	理化学研究所 放射光科学研究センター 先端光源開発研究部門 JASRI 光源基盤部門	計2枚	先端計測を支える光源・光学技術	
	P-68	"理化学研究所 放射光科学研究センター 先端光源開発研究部門 JASRI 光源基盤部門"		光源加速器の現状とSPring-8-IIに向けた光源開発進捗	
パ ー ト ナ ー ユ ー ザ ー	P-69	戸田 裕之 (九州大学)	計8枚	金属材料の3D/4Dイメージベース解析	
	P-70	佐々木 孝彦 (東北大学)		放射光赤外顕微分光による強相関電子系分子性物質の電荷ダイナミクスの研究	
	P-71	三村 功次郎 (大阪府立大学)		共鳴硬X線光電子分光光計測技術の進展と展望	
	P-72	廣瀬 敬 (東京工業大学)		超高压高温ダイヤモンドセル実験の新展開	
	P-73	池永 英司 (名古屋大学)		大気圧溶液セル開発の進展と展望 -液体の電子状態探索-	
	P-74	森吉 千佳子 (広島大学)		外場変化物質科学研究を実現する高エネルギー X線多目的一次元回折	
	P-75	河野 義生 (愛媛大学)		大容量プレスを活用した動的地球深部科学の開拓	
	P-76	澤 博 (名古屋大学)		光子計数型検出器PILATUSを用いた精密電子密度解析	
長 期 利 用 課 題	P-77	豊島 近 (東京大学)	計11枚	イオンポンプの結晶構造解析	
	P-78	文 石洙 (Inha大学,韓国)		熱機関用超高速・マイクロスケール燃料噴霧のX線計測：新たなX線計測手法の開発による未解明の物理因子解析	
	P-79	高橋 嘉夫 (東京大学)		宇宙地球化学試料のマイクロ(ナノ)XRF・XAFS研究の新展開: 高エネルギー領域への展開や超伝導転移端検出器(TES)の導入	
	P-80	清水 克哉 (大阪大学)		メガバール高压化学の展開	
	P-81	Stuart Hooper (Monash University, オーストラリア)		Effect of respiratory support on lung function in newborns with elevated airway liquid volumes at birth; towards improved understanding and management of term respiratory distress	
	P-82	瀧木 理 (東京大学)		Structural basis for unique color tuning mechanism of heliorhodopsin	
	P-83	藤田 誠 (東京大学)		放射光X線を用いた巨大な自己集合中空錯体群の構造解明と機能創出	
	P-84	脇原 徹 (東京大学)		ゼオライトの精密設計を目的とした非周期系原料及び結晶ゼオライトの原子・ナノスケールPDF解析	
	P-85	西堀 英治 (筑波大学)		Advanced Structural Materials Science using high energy X-ray with two dimensional detector.	
	P-86	高橋 幸生 (東北大学)		テンダーX線タイコグラフィの基盤技術開発とその応用展開	
	P-87	土山 明 (立命館大学)		はやぶさ2サンプルのX線CTを用いた初期分析：技術開発、分析手法評価と分析	
創 新 分 野 利 用	P-88	藤原 明比古 (関西学院大学)	計1枚	新分野創成利用課題によるSPRUC分野融合研究 (実用) 「固液界面構造解明と可視化および溶媒溶質相関」	