

ポスター番号	機関番号	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	カテゴリ	
兵庫県								
P66	H-01	兵庫県ビームラインにおける産業分野支援の現状	放射光研究センター	兵庫県 BL24XU&BL08B2&放射光研究センター	その他	その他	ビームライン・施設	
P33	H-02	都合によりキャンセルとなりました。				半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料
P04	H-03	小角X線散乱を用いた細胞の微細構造解析	中田 克	(株)東レリサーチセンター	生体物質	X線散乱	生体・医療	
P65	H-04	高分子材料の高空間分解能CT法の開発 - データサイエンスとスパースモデリングの活用	羽根田 剛	旭化成(株)	有機材料	X線イメージング	装置・分析技術	
P61	H-05	兵庫県ビームラインを用いた引張その場測定 (SWAXSおよびX線CT)	福田 一徳	(株)コベルコ科研	その他	X線回折、X線イメージング	装置・分析技術	
P24	H-06	せん断流下における潤滑グリースの増ちょう剤構造変化とレオロジー特性の相関性解明	野田 隆史	日本精工(株)	ソフトマテリアル物性	X線散乱	機械・自動車	
P01	H-07	東北大学農学研究所における農・食研究への放射光利用の取り組み	日高 将文	東北大学	食品・生活用品	X線散乱・X線イメージング	食品	
P26	H-08	自動車関連材料に対する最近の放射光検討事例	末広 省吾	(株)住化分析センター	無機材料	X線イメージング	機械・自動車	
P02	H-09	放射光X線を用いた低温保存における米飯粒の老化現象のその場観察	大元 智絵	味の素(株)	食品・生活用品	X線散乱	食品	
P03	H-10	SAXSイメージングモデルを用いたシミュレーションによる手延べ素麺の食感解析	高山 裕貴	東北大学	食品・生活用品	X線散乱	食品	
P32	H-11 (HO-01)	BL24XU明視野トポグラフィの現状	津坂 佳幸	兵庫県立大学	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料	
P34	H-12 (HO-02)	放射光X線トポグラフィーによるパワーデバイス用ワイドギャップ半導体の格子欠陥評価	姚 永昭	(一財)ファインセラミックスセンター	格子・原子ダイナミクス	X線回折	半導体・電子材料	
P58	H-13 (HO-03)	放射光NAP-HAXPESによる界面現象の分析	住田 弘祐	マツダ(株)	その他	光電子分光	装置・分析技術	
P15	H-14 (HO-04)	軟X線吸収分光による次世代リチウムイオン二次電池ケイ素負極の評価	中西 康次	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	化学状態分析	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源	
P54	H-15	ニュースバルBL01におけるLCSガンマ線光源開発	橋本 智	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	その他	その他	装置・分析技術	
P27	H-16	原子状水素を照射したDLC薄膜表面の光電子分光による評価	春山 雄一	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	微細加工・照射効果	光電子分光	有機材料	
P38	H-17	EUVリソグラフィ技術の現状およびそのとりまく環境、今後の展開	渡邊 健夫	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	半導体・電子材料	X線イメージング	半導体・電子材料	
P62	H-18	X線微細加工とその評価及びX線イメージングの展開	山口 明啓	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	その他	X線イメージング	装置・分析技術	
サンビーム								
P67	S-01 (SO-01)	サンビームのこれまで	榊 篤史	日亜化学工業(株)	その他	その他	ビームライン・施設	
P68	S-02 (SO-02)	サンビームのこれから	三輪 靖雄	川崎重工業(株)	その他	その他	ビームライン・施設	
P31	S-03	溶剤ストレスクレーシングの現象解明に向けたX線散乱測定の適用検討	永野 千草	三菱電機(株)	有機材料	X線散乱	有機材料	
P64	S-04	インフォマティクスを活用した放射光データの解析(3)	土井 修一	富士通(株)	電気化学	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術	
P63	S-05 (SO-03)	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	(株)日立製作所	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術	
P10	S-06	固体高分子形水電解の劣化挙動のオペランド計測	高松 大郊	(株)日立製作所	電気化学	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源	
P08	S-07	ペロブスカイト太陽電池の光劣化加速及び抑制メカニズムの解析	関本 健之	パナソニックHD(株)	エネルギー・資源	光電子分光	エネルギー・資源	
P19	S-08	リチウムイオン電池普及に向けた課題と放射光利用の貢献	秦野 正治	日産自動車(株)	電気化学	光電子分光	エネルギー・資源	
P40	S-09 (SO-04)	DAFSによる窒化物半導体の局所構造評価	小林 裕	日亜化学工業(株)	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料	
P35	S-10	放射光を用いた反射法X線トポグラフィによるGaN結晶の評価	兼近 将一	名古屋大学(株)豊田中央研究所	半導体・電子材料	X線イメージング	半導体・電子材料	
P23	S-11	電動車用駆動系油被膜のHAXPES分析	高橋 直子	(株)豊田中央研究所	その他	光電子分光	機械・自動車	
P55	S-12	低エネルギーX線検出による自己吸収レス蛍光X線吸収分光法	磯村 典武	(株)豊田中央研究所	その他	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術	
P17	S-13	硬X線光電子分光法による高容量リチウムイオン電池正極の解析	吉木 昌彦	(株)東芝	電気化学	光電子分光	エネルギー・資源	
P56	S-14	サンビームにおける硬X線AFSLラウンドロビンテスト結果報告	沖 充浩	(株)東芝	産業利用(その他)	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術	
P53	S-15	異常散乱X線回折法を活用したFe ₃ O ₄ へのNi置換解析手法の開発	出口 博史	関西電力(株)	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属	
P52	S-16 (SO-05)	放射光を用いた二重露光法によるステンレス鋼溶接部の残留応力評価	三浦 靖史	(一財)電力中央研究所	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属	
P41	S-17	都合によりキャンセルとなりました。				半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料
P42	S-18	硬X線光電子分光による酸化物半導体の電子状態解析	水島 啓貴	ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料	
P47	S-19	合金特性に影響を及ぼす微量添加元素のXAFS構造解析	後藤 和宏	住友電気工業(株)	金属・構造材料	X線・軟X線吸収分光	構造材料・金属	
P18	S-20	等方圧処理を用いた全固体リチウムイオン電池の放射光による評価	林 和志	(株)神戸製鋼所	エネルギー・資源	X線イメージング	エネルギー・資源	
P51	S-21 (SO-06)	X線回折法によるレーザ肉盛溶接部の残留応力評価	渡邊 健太郎	川崎重工業(株)	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属	
JASRI実施課題								
P44	J-01	軟X線分光によるりん酸鉄化成皮膜の組成および構造解析	宮澤 悠介	日本パーカラライジング(株)	金属・構造材料	X線・軟X線吸収分光	構造材料・金属	
P39	J-02	微量V添加BaTiO ₃ のHERFD-XAS評価	西村 仁志	(株)村田製作所	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料	
P45	J-03	光電子顕微鏡 (PEEM) を用いたZn-11%Al-3%Mg-0.2%Si合金 (SD) めっき酸化膜の構造解析	西原 克浩	日本製鉄(株)	金属・構造材料	X線・軟X線吸収分光	構造材料・金属	
P05	J-04	皮膚角層細胞間脂質モデルの脂質ダイナミクスに及ぼすセラミドキラルイターの影響	小幡 蒼子	星薬科大学	製薬	その他(赤外分光)	生体・医療	
P48	J-05	金属3Dプリンタにより作製したAl-Si合金における弾塑性変形挙動の観察	足立 大樹	兵庫県立大学大学院	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属	
P07	J-06	高熱流束下で熱分解する木質バイオマス内部の非定常構造変化の超高速X線CT計測	大徳 忠史	秋田県立大学	エネルギー・資源	X線イメージング	エネルギー・資源	

ポスター番号	機関番号	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	カテゴリ
P49	J-07	Inconel718 Ni超合金の高温引張変形時の転位密度変化	興津 亮太	兵庫県立大学	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属
P50	J-08	3次元造形HastelloyX合金の高温S-Sカーブにおける転位密度依存性	豊岡 尚弥	兵庫県立大学	金属・構造材料	X線回折	構造材料・金属
P16	J-09	Improving the cyclic reversibility of layered Li-rich cathodes by combining oxygen deficiency introduction and surface fluorination	松永 利之	京都大学	エネルギー・資源	X線回折	エネルギー・資源
P09	J-10	Investigation the Degradation Mechanism on PtxCoy Alloy Catalysts for Oxygen Reduction Reaction	Gao yunfei (高雲飛)	京都大学	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源
P12	J-11	規則的ナノ細孔を活用した中温プロトン伝導膜の開発におけるSPring-8利用	田部 博康	京都大学	無機材料	X線回折	エネルギー・資源
P37	J-12	高感度・高速X線検出技術による高速パーストイメージング	奈良 康永	浜松ホトニクス(株)	格子・原子ダイナミクス 微細加工・照射効果	X線イメージング X線光学	半導体・電子材料
P29	J-13	小角散乱を用いたセルロース反応性向上要因の解析	大本 正幸	セイコーエプソン(株)	環境材料	X線散乱	有機材料
P06	J-14	ハフネートシンチレータの開発と医療応用への検討	黒澤 俊介	東北大学	物質科学 材料科学-光物性	X線・軟X線吸収分光	生体・医療
P43	J-15	真空紫外光照射により表面改質したCOPフィルムと無電解めっき膜界面のHAXPES解析	有本 太郎	ウシオ電機(株)	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料
P11	J-16 (JO-01)	放射光による燃料電池解析：NEDO FC-Platformの取組み	今井 英人	技術研究組合FC-Cubic	産業利用	電気化学	エネルギー・資源
P60	J-17	BL13XU, BL19B2の多目的6軸回折計の現状	仲谷 友孝	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	X線回折, X線散乱	装置・分析技術
P57	J-18	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	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)		装置・分析技術
P25	J-19 (JO-04)	X線4次元CT法を用いたタイヤゴム材料の破壊過程の観察	間下 亮	住友ゴム工業(株)	構造物性	X線イメージング	機械・自動車
P46	J-20 (JO-03)	非破壊CT-XRD連成法によるセメント系材料の観察	高橋 駿人	東京理科大学	無機材料	X線イメージング	構造材料・金属
P59	J-21 (JO-06)	HAXPES IIビームラインBL46XUの現状	安野 聡	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)		装置・分析技術
(株)豊田中央研究所							
P22	T-01	排気浄化三元触媒用酸素貯蔵材の酸素放出挙動XAFS解析	森川 彰	(株)豊田中央研究所	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	機械・自動車
P20	T-02	ハイスループット実験とマテリアルズインフォマティクスを利用したリチウムイオン電池正極材LiMn ₂ O ₄ 用添加元素の高速探索	田島 伸	(株)豊田中央研究所	無機材料	X線・軟X線吸収分光 X線回折	エネルギー・資源
P13	T-03	中性子と放射光を併用した燃料電池内部の液水可視化	吉宗 航	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源	X線イメージング	エネルギー・資源
P21	T-04	リチウムイオン電池正極のX線ラマン散乱分光	野中 敬正	(株)豊田中央研究所	電気化学	X線非弾性散乱	エネルギー・資源
P14	T-05	燃料電池過渡解析	北野 直紀	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源	その他	エネルギー・資源
P30	T-06	樹脂金属直接接合界面の樹脂結晶構造解析	米山 弘亮	(株)豊田中央研究所	表面界面物性	X線回折	有機材料
P36	T-07	走査型3DXRD法による電子基板はんだ接合部の非破壊結晶方位解析	岸田 佳大	(株)豊田中央研究所	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料
FSBL (フロンティアソフトマター)							
P28	F-01	広角及び小角X線散乱によるpH調整したゼラチンゲルの構造解析	松井 一樹	帝人(株)	高分子化学	X線散乱	有機材料
その他							
P69	O-01	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター 施設のご紹介	妹尾 与志木	(公財)佐賀県地域産業支援センター			ビームライン・施設
P73	O-02	「富岳」を中核とするHPCIの利用方法とRISTの利用支援	須永 泰弘	(一財)高度情報科学技術研究機構			ビームライン・施設
P71	O-03	総合科学研究機構 -J-PARC MLFの中性子利用促進活動-	舟越 賢一	(一財)総合科学研究機構 中性子科学センター、中性子産業利用推進センター			ビームライン・施設
P70	O-04	あいちシンクロトロン光センターの現状	あいちシンクロトロン光センター	(公財)科学技術交流財団			ビームライン・施設
P72	O-05	中性子産業利用推進協議会の活動	小室 又洋	中性子産業利用推進協議会			ビームライン・施設
P74	O-06	SPring-8企業利用者の動向	佐藤 眞直	SPRUC企業利用研究会			ビームライン・施設
P75	O-07	SPring-8の利用制度について	利用推進部	(公財)高輝度光科学研究センター			ビームライン・施設
P76	O-08	SPring-8利用推進協議会について		SPring-8利用推進協議会			ビームライン・施設