

ポスター番号	機関番号	ヤングアワード 対象者	題名	発表者	所属	カテゴリ
兵庫県						
P-49	H-01		兵庫県の放射光の産業利用促進に向けた取組	放射光研究センター	兵庫県（公財）ひょうご科学技術協会放射光研究センター	施設・ビームライン
P-12	H-02		NewSUBARU放射光施設における次世代蓄電池のX線吸収分光解析	中西 康次	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	エネルギー・資源
P-36	H-03		原子状水素を照射した水素化DLC薄膜に対する電子構造解析	香山 雄一 部家 彰 住友 弘二 伊藤 省吾	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	無機材料
サンビーム						
P-16	S-01		CO2還元触媒の高温反応ガス雰囲気中でのin-situ XAFS分析	清瀧 元	川崎重工業(株)	エネルギー・資源
P-24	S-02		放射光と計算科学を活用した金属材料劣化挙動の解析	小澤 敬祐	(株)神戸製鋼所	金属・構造材料
P-42	S-03		放射光を用いたX線トポグラフィによるGaN基板の評価	兼近 将一	名古屋大学	半導体・電子材料
P-18	S-04		月面有人と圧ローバー駆動系減速ギヤの疲労寿命解析	高橋 直子	(株)豊田中央研究所	自動車
P-05	S-05		ニッケル系リチウムイオン電池正極の表面処理の解析	加藤 晋雄	パナソニック エナジー(株)	エネルギー・資源
P-06	S-06	○	5V級コバルトフリー正極の超長期サイクル後物性評価	小沼 樹	(株)東芝	エネルギー・資源
P-33	S-07	○	HAXPES測定における樹脂材料の試料ダメージ評価	上山 芳記	(株)ダイセル	有機材料
P-35	S-08	○	加熱延伸中のポリフェニレンスルフィドフィルムにおける結晶配向挙動のその場WAXS測定	佐藤 孔亮	(株)ダイセル	有機材料
P-25	S-09	○	引張その場XRDラインスキャンによる鋼の局所変形挙動可視化	徳田 一弥	住友電気工業(株)	金属・構造材料
P-29	S-10		イメージングXAFS高速化に向けた基礎検討	後藤 和宏	住友電気工業(株)	計測技術
P-41	S-11		高密度金属／ポリイミド界面拡散層の形成機構の解明	久保 優吾	住友電気工業(株)	半導体・電子材料
P-09	S-12	○	X線CT像に対するホモロジー解析によるWIP処理された全固体電池電極の構造と電池特性の相関解析	宮崎 菜司	(株)神戸製鋼所	エネルギー・資源
P-44	S-13		サンビーム共同体の活動状況	吉木 昌彦	(株)東芝	施設・ビームライン
P-30	S-14		SPring-8-IIに向けたHAXPES検討	黒岡 和巳	パナソニックホールディングス(株)	計測技術
(株)豊田中央研究所						
P-19	T-01		In situ蛍光XAFS法による排気浄化三元触媒内の微量Rhの化学状態解析	森川彰	(株)豊田中央研究所	自動車
P-14	T-02	○	チタン酸ストロンチウム系水分解光触媒のオペランドXAFS解析	高橋秀治	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-07	T-03	○	オペランドXAFS・XRDによるTi置換5 V級スピネルLiNi1/2Mn3/2O4の反応機構解析	鈴木藍	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-08	T-04		HT-XAFSデータを利用したMIによるMgイオン電池用正極材料の探索	田島伸	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-15	T-05	○	オペランドXASによるPEM型水電解セル内イリジウム酸化物触媒の化学状態変化解析	林謙汰	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-03	T-06		放射光ラミノグラフィ解析によるリチウムイオン電池の性能向上	上山道明	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-13	T-07	○	オペランドX線イメージングによる固体高分子形燃料電池内の液水解析	加藤晃彦	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
ポスター番号	機関番号	ヤングアワード 対象者	題名	発表者	所属	カテゴリ
JASRI実施課題						
P-10	J-01		その場X線CTによる全固体電池シリコン複合負極の構造変化・反応分布解析	越谷 直樹	(株)村田製作所	エネルギー・資源
P-22	J-02		引張りを止めずに観る、GFRPのその場X線CTと変位解析	大澤 拓児	(株)KRI	金属・構造材料
P-43	J-03		BL16B2におけるハイスループットX線トポグラフィ装置の現状	梶原 堅太郎	(公財)高輝度光科学研究センター	半導体・電子材料
P-27	J-04	○	口腔内崩壊錠の崩壊時間に影響を与える内部空隙構造のX線CT解析	舟田 知生	アリメント工業(株)	食品・生活用品
P-37	J-05		放射光GI-SAXSを用いた無機薄膜のナノ構造解析	田口 実	(株)荏原製作所	無機材料
P-48	J-06		放射光利用を起点とした研究支援の取り組み・放射光利用分析サポートサービスと共用機器プラットフォーム	堀金 和正	岡山大学	施設・ビームライン
P-01	J-07		XRD-CT法を用いたLiFePO4の三次元反応分布の可視化	伊藤 孝憲	(株)日産アーク	エネルギー・資源
P-34	J-08		フィラー充填エポキシ樹脂/アルミTP接着体のX線CTを用いた破壊挙動評価	向井 絵美	(株)日産アーク	有機材料
P-02	J-09		マルチスケールCTを用いたSi/Gr負極の充放電による膨張収縮解析	宋 哲昊	(株)日産アーク	エネルギー・資源
P-40	J-10	○	透過型X線小角散乱による高アスペクト比構造上のWS2膜厚サブナノメートル計測	末永 梨絵子	(株)リガク/明治大学	半導体・電子材料
P-04	J-11		リチウムイオン電池中の金属リチウム析出分布の非破壊可視化	瀬戸山 大吾 野崎 洋	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源
P-28	J-12		表面ナノ構造の「深さ」に迫る：X線・中性子線の相補利用で視るコンタクトレンズの親水化付与プロセス	河合 純希	(株)メニコン	食品・生活用品
P-26	J-13	○	レブリン酸の毛髪構造への作用メカニズム解析	田尻 美喜 藤井 颯子	(株)マンダム ヘアケア研究所	食品・生活用品
P-17	J-14		ペロブスカイト太陽電池の美用化に向けた結晶化機構の理解	柴山 直之	山形大学・横浜桐蔭大学	エネルギー・資源
P-20	J-15	○	排ガス浄化触媒におけるNO浄化反応メカニズムの解明	山岸 弘奈	(株)キャタラー	自動車
P-23	J-16	○	放射光 X線イメージングを用いた土壌中銅材の解析	平田 瞭	日本製鉄(株)	金属・構造材料
P-21	J-17		SACLAを用いた自動車用エネルギー材料の無損傷ナノ構造解析	西野 吉則	北海道大学	自動車
P-11	J-18	○	全固体電池の充放電過程その場観察技術の開発	仲谷 友孝	(公財)高輝度光科学研究センター	エネルギー・資源
P-46	J-19		総合支援チームの取り組み・総合支援とオフライン解析サービス	桑本 滋生	(公財)高輝度光科学研究センター	施設・ビームライン
P-47	J-20		利用基盤開発チームの取り組み	大坂 恵一	(公財)高輝度光科学研究センター	施設・ビームライン
P-38	J-21		ガラスやナノ粒子の構造解析に有用なPDFやRMC法	Rosantha Kumara	(公財)高輝度光科学研究センター	無機材料
P-32	J-22		BL08B2の自動XAFS立ち上げ状況（仮）	遠原 良昌 渡辺 剛	(公財)高輝度光科学研究センター	計測技術
P-39	J-23		非晶質薄膜に対するGI in-plane 全散乱測定とPDF解析の適用検討	三宅 綾	(株)コベルコ科研	半導体・電子材料
P-31	J-24		研究用原子炉JRR-3からの中性子を利用した分析技術の紹介	昌蒲 敬久	(国研)日本原子力研究開発機構	計測技術
その他						
P-50	O-01		あいちシンクロトロン光センターの現状と利用拡大に向けた取組	平野 辰巳	(公財)科学技術交流財団 あいち光シンクロトロンセンター	施設・ビームライン
P-52	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	施設・ビームライン
P-45	O-03		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(FSBL)の概要と活動報告	船城 健一	フロンティアソフトマター開発ビームライン産学連合体	施設・ビームライン
P-55	O-04		特定放射光施設ユーザー協団体（SpRUC）の活動：SPring-8, SACLA, NanoTerasuの協奏的利用を目指して	SpRUC	特定放射光施設ユーザー協団体(SpRUC)	施設・ビームライン
P-53	O-05		J-PARC MLFの中性子ビームラインにおけるCROSSの活動	五十嵐 美穂	(一社)総合科学研究機構	施設・ビームライン
P-51	O-06		（仮題）佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター 県有ビームラインの概要と特長	高尾 芳行 他1名(選定中)	(公財)佐賀県産業振興機構 九州シンクロトロン光研究センター	施設・ビームライン
P-54	O-07		中性子産業利用推進協議会の活動	渡邉克朗 久米卓志	中性子産業利用推進協議会	施設・ビームライン
P-56	O-08		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	施設・ビームライン
P-57	O-09		SPring-8利用推進協議会について	推進協	SPring-8利用推進協議会	施設・ビームライン