

NO.	NO.	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	カテゴリ
<b>兵庫県</b>							
P099/H-01	H-01	兵庫県ビームラインBL08B2の新規展開	放射光研究センター	兵庫県 BL08B2	その他	その他	ビームライン
P100/H-02	H-02	兵庫県ビームラインBL24XUの新規展開	放射光研究センター	兵庫県 BL24XU	その他	その他	ビームライン
P111/H-03	H-03	兵庫県におけるマテリアルズ・インフォマティクスの取り組み状況	横山 和司	兵庫県	その他	その他	その他
P010/H-04	H-04	コヒーレントX線による材料・細胞試料の位相ナノイメージング/CT	高山 裕貴	兵庫県立大学大学院 物質理学研究科	(物質科学・材料科学)その他	X線イメージング	装置・分析技術
P068/H-05	H-05	明視野X線トポグラフィによる半導体材料の評価	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
P037/H-06	H-06	オキシアパタイトの結晶相関係とイオン伝導性-微小X線回折による微量共存相の検出-	嶺重 温	兵庫県立大学 工学研究科	エネルギー・資源	X線回折	エネルギー・資源・電気化学
P058/H-07	H-07	ゴム材料のXAFS-SAXS同時分析による反応状態解析	三根生 晋	マツダ(株)	(産業利用)その他	X線散乱、X線・軟X線吸収分光	高分子・有機材料
P081/H-08	H-08	放射光X線CTと美味しさ評価による冷凍手延べそうめんの開発	原 信岳	兵庫県手延素麺協同組合	食品・生活用品	X線イメージング	食品
P004/H-09	H-09	加熱セルを用いた溶融ガラスのXAFS測定	小林 秀雄	(株)住化分析センター	無機材料	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術
P059/H-10	H-10	シリカ充填SSBRゴム材料における分散剤がフィラー凝集構造に及ぼす効果の解明	森下 和哉	JSR(防衛大学校)	(産業利用)その他	X線散乱	高分子・有機材料
P065/H-11	H-11	極小角・小角X線散乱法によるナノカーボンの構造解析	弓削 亮太	NEC システムプラットフォーム研究所	ナノ構造物質	X線散乱	高分子・有機材料
P011/H-12	H-12	コヒーレントX線タイコグラフィを利用した広視野・高解像度イメージング	岡 将太郎	(株)東芝	(産業利用)その他	X線イメージング	装置・分析技術
P044/H-13	H-13	コヒーレントX線回折イメージング(CXDI)によるPtFeナノ粒子連続酸素還元触媒の解析	伊藤 孝憲	(株)日産アーク	触媒化学	X線イメージング	触媒
P020/H-14	H-14	XANESデータ解析における機械学習導入の試み〜ニッケル水素電池材料への適用〜	土井 修一	(株)富士通研究所	電気化学	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P062/H-15 (HO-01)	H-15 (HO-01)	樹脂/金属直接接合体における、樹脂結晶化度が気密性に及ぼす影響	米山 弘亮	(株)豊田中央研究所	表面・界面化学	X線回折	高分子・有機材料
P088/H-16 (HO-02)	H-16 (HO-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	X線・軟X線吸収分光、X線イメージング	機械・金属
P082/H-17 (HO-03)	H-17 (HO-03)	真空フライによるケールの高機能化と構造・機能性・おいしさ評価	鯛 かおる	(株)アトラステクノサービス	食品・生活用品	X線イメージング	食品
P028/H-18 (HO-04)	H-18 (HO-04)	動作中蓄電池材料中軽元素成分の反応解析とニュースバル放射光施設軟X線XAFSの将来構想	中西 康次	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	電気化学	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P001/H-19 (HO-05)	H-19 (HO-05)	シンクロトロン光プロセス	山口 明啓	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	その他	装置・分析技術
P002/H-20	H-20	産業材料分析用軟X線発光分光器の開発	新部 正人	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	電子構造	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術
P003/H-21	H-21	ニュースバル放射光施設における光源開発 -THzからガンマ線-	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
P066/H-22	H-22	放射光を用いた自己組織化膜の評価	春山 雄一	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	有機材料	X線・軟X線吸収分光、光電子分光	高分子・有機材料
P057/H-23	H-23	軟X線共鳴放射率法によるフォトレジストの相分離構造評価	原田 哲男	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	有機材料	その他	高分子・有機材料
<b>サンビーム</b>							
P069/S-01	S-01	光デバイス用積層絶縁膜の界面解析	今澤 貴史	三菱電機(株)	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料
P016/S-02	S-02	半導体基板及び冷凍された食品のX線イメージング	川畑 直之	三菱電機(株)	半導体・電子材料、食品・生活用品	X線イメージング	装置・分析技術
P021/S-03	S-03	ニッケル水素電池正極用高次Co化合物の放射光分析	土井 修一	(株)富士通研究所	電気化学	X線・軟X線吸収分光、X線回折	エネルギー・資源・電気化学
P022/S-04	S-04	水素/空気二次電池用Bi <sub>2</sub> Ru <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 触媒の放射光分析	滋野 真弓	(株)富士通研究所	電気化学	光電子分光、X線回折、X線イメージング	エネルギー・資源・電気化学
P012/S-05	S-05	X線顕微鏡による細胞内元素・イオン分布の液中in vitro計測	高松 大郊	(株)日立製作所	化学状態解析	X線イメージング	装置・分析技術
P073/S-06	S-06	オペランドトポグラフィを用いたSiC MOSFETの積層欠陥成長の電流密度依存性評価	藤田 隆誠	(株)日立製作所	エレクトロニクス	X線イメージング	半導体・電子材料
P056/S-07 (SO-01)	S-07 (SO-01)	HAXPESによる有機-無機ハライドペロブスカイト太陽電池の接合界面解析	関本 健之	パナソニック(株)	エネルギー・資源	光電子分光	高分子・有機材料
P038/S-08	S-08	デラフォサイト酸素発生触媒のスピン状態解析	宮田 伸弘	パナソニック(株)	構造物性	X線・軟X線吸収分光、光電子分光	触媒
P045/S-09	S-09	Pd系触媒の反応メカニズム解析(第2報)	松本 匡史	(株)日産アーク	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P029/S-10 (SO-02)	S-10 (SO-02)	高エネルギーバッテリー開発における放射光利用解析技術	秦野 正治	日産自動車(株)	電気化学	X線回折、X線・軟X線吸収分光、光電子分光	エネルギー・資源・電気化学
P070/S-11	S-11	X線回折による照明用LED実装時の応力評価(2)	宮野 宗彦	日亜化学工業(株)	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料
P071/S-12	S-12	偏光XAFS及びfFEFFを用いたInGaN結晶のIn分布可視化(3)	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
P074/S-13	S-13	GaN基板上PNダイオードの電極下の転位可視化	兼近 将一	(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
P023/S-14	S-14	リチウムイオン二次電池電極被膜のHAXPES分析	高橋 直子	(株)豊田中央研究所	電気化学	光電子分光	エネルギー・資源・電気化学
P017/S-15	S-15	Cuナノ粒子の電子状態解析	小坂 悟	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P024/S-16	S-16	リチウムイオン電池用新規負極材料のXAFS解析	沖 充浩	(株)東芝	電気化学	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P006/S-17	S-17	HAXPES解析における定量性評価	吉木 昌彦	(株)東芝	(産業利用)その他	光電子分光	装置・分析技術
P025/S-18 (SO-03)	S-18 (SO-03)	充放電サイクルによるリチウムイオン電池の正負極における運用領域変化の非破壊解析	小林 剛	(一財)電力中央研究所	電気化学	X線回折	エネルギー・資源・電気化学
P087/S-19 (SO-04)	S-19 (SO-04)	硫酸ミスト環境において金属塩含有樹脂を被覆した炭素鋼に形成した腐食生成物のXAFS解析	林田 将太	大阪大学/関西電力(株)	環境材料	X線・軟X線吸収分光	機械・金属
P072/S-20 (SO-05)	S-20 (SO-05)	X線吸収微細構造とX線回折によるGaInN/GaN 単一量子井戸の解析	稲葉 雄大	ソニー(株)	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料
P034/S-21	S-21	プロトン伝導性固体電解質における添加元素の局所構造解析	後藤 和宏	住友電気工業(株)	環境材料	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学

NO.	NO.	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	カテゴリ
P091/S-22	S-22	CdTe二次元検出器を用いた金属材料の変形挙動解析	徳田 一弥	住友電気工業(株)	金属・構造材料	X線回折	機械・金属
P083/S-23	S-23	HAXPESによる金属-接着剤界面の結合分析	山本 慎太郎	(株)神戸製鋼所	表面界面物性	光電子分光	機械・金属
P085/S-24	S-24	XAFSを用いた実用鋼材/腐食層界面反応分析技術の開発	横溝 臣智	(株)コベルコ科研	金属・構造材料	X線・軟X線吸収分光	機械・金属
P039/S-25	S-25	in-situ XAFSを用いた排ガス浄化触媒の評価	松田 千明	川崎重工業(株)	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P009/S-26	S-26	サンビームにおける高エネルギー対応2D検出器と共焦点XRD用スリットの立上げ ~CdTe PILATUS 300Kとスパイラルスリットの導入~	黒松 博之	川崎重工業(株)	(産業利用)その他	X線回折	装置・分析技術
P013/S-27	S-27	サンビームにおける結像型X線顕微鏡の立ち上げ	榊 篤史	日亜化学工業(株)	(産業利用)その他	X線イメージング	装置・分析技術
P098/S-28	S-28	サンビーム (BL16XU・BL16B2) の現状	山口 浩司	住友電気工業(株)	(産業利用)その他	その他	ビームライン
<b>JASRI共用ビームライン実施課題</b>							
P089/J-01	J-01	放射光DCTインライン計測による調和組織金属のミスオリエンテーション計測 (一般課題)	菊池 将一	静岡大学	金属・構造材料	X線イメージング	機械・金属
P046/J-02	J-02	貴金属担持酸化触媒のXAFSによる局所構造解析(一般課題)	水垣 共雄	大阪大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P077/J-03 (JO-06)	J-03 (JO-06)	X線回折による貴金属フリー規則合金薄膜の構造評価(一般課題)	小飼 真人	東京理科大学	磁性材料	構造解析	半導体・電子材料
P018/J-04	J-04	ナノ流体の熱伝導率向上機構解明 -X線非弾性散乱によるナノ流体中における溶液分子集団の動的挙動の解析-	橋本 俊輔	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源	X線非弾性散乱	エネルギー・資源・電気化学
P092/J-05 (JO-04)	J-05 (JO-04)	シンバルの減衰特性に対する金属組織の影響	小川 渉	(株)大阪合金工業所	金属・構造材料	X線回折	機械・金属
P052/J-06	J-06	2D-GIXDによる有機半導体薄膜の構造解析	吉本 則之	岩手大学	半導体・電子材料	X線回折	高分子・有機材料
P031/J-07	J-07	電極反応速度計測中のoperando HAXPES測定	川本 鉄平	山梨大学	化学状態解析	光電子分光	エネルギー・資源・電気化学
P032/J-08	J-08	Layered Structure of Thin Nafion Film Cast on Platinum Substrate	Pondchanok CHINAPANG	山梨大学	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P060/J-09	J-09	カーボンブラック含有加硫天然ゴムの亀裂先端における構造変化	登阪 雅聡	京都大学	有機材料	X線回折	高分子・有機材料
P047/J-10	J-10	CO2からのメタノール合成触媒の活性点発現メカニズムの検討	多田 昌平	東京大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P048/J-11	J-11	In situ XAFSを用いたカルボン酸の選択的水素化反応触媒の局所構造解析	福住 謙亨	(株)ダイセル	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P063/J-12	J-12	射出成形ポリプロピレンの紫外線による劣化と高次構造の変化	星川 晃範	茨城大学	有機材料	X線散乱	高分子・有機材料
P026/J-13	J-13	リチウムイオン電池の昇温時の自己発熱反応の解析	齋藤 喜康	(国研)産業技術総合研究所	電気化学	光電子分光	エネルギー・資源・電気化学
P093/J-14	J-14	低炭素-2%Si-5%Mnフレッシュマルテンサイト鋼の強度延性支配機構の放射光解析	伊東 篤志	兵庫県立大学	金属・構造材料	X線回折	機械・金属
P080/J-15	J-15	植物栽培のための蛍光体材料の開発	國本 崇	徳島文理大学	無機材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料
P040/J-16	J-16	組成制御されたNi-PtおよびNi-Pt-Pdナノ粒子合成におけるXAS分析評価	Balachandran Jeyadevan	滋賀県立大学	無機材料	X線・軟X線吸収分光	触媒
P084/J-17	J-17	自動車メタリック塗装のイメージング観察	中山 泰	ダイハツ工業(株)	(産業利用)その他	X線イメージング	機械・金属
P043/J-18	J-18	構造規制表面固定化金属錯体のXAFS構造解析	柴田 幸四郎	東京工科大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P086/J-19	J-19	(仮) SUS304鋼における水素吸蔵・反応ダイナミクス ~XAFS及びQMSによる耐水素脆性ステンレス鋼開発指針~	清水 皇	(株)デンソー	金属・構造材料	X線吸収分光	機械・金属
P053/J-20	J-20	チアゾール縮環ベンゾチアゾール含有n共役分子の合成と物性	脇岡 正幸	京都大学	有機材料	X線回折	高分子・有機材料
P079/J-21	J-21	Si基板上圧電薄膜の電圧印加下でのXRD観察	譚 廣	神戸大学	無機材料	X線回折	半導体・電子材料
P035/J-22	J-22	ヒドリドイオン導電性固体電解質の開発と結晶構造解析	松井 直喜	東京工業大学	産業利用-無機材料	X線回折	エネルギー・資源・電気化学
P041/J-23	J-23	In-situ XAFSを用いたゼオライト細孔内のCuの酸化還元挙動観察	植田 格弥	名古屋大学	触媒	X線吸収分光	触媒
P019/J-24	J-24	XAFS分析を用いたメカノケミカル還元反応の構造解析	加藤 達也	早稲田大学	産業利用-無機材料	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P049/J-25	J-25	2-フランカルボン酸から吉草酸への選択水素化脱酸素におけるPt-MoOx/TiO2触媒のXAFSを用いた構造解析	浅野 壮宏	東北大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P054/J-26	J-26	斜入射X線回折法を用いた有機pnヘテロ界面構造の評価	鶴田 諒平	東京理科大学	エレクトロニクス	X線回折	高分子・有機材料
P067/J-27	J-27	マイクロ流路を用いたin-situ XAFS測定による多孔性配位高分子の生成メカニズム解明	田中 陽子	関西学院大学	無機材料	X線・軟X線吸収分光	高分子・有機材料
P050/J-28	J-28	藻類由来炭化水素の位置選択的水素化分解に有効なRu触媒の構造解析	中路 洋輔	東北大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P027/J-29 (JO-01)	J-29 (JO-01)	ソフト化学法により合成したリチウム電池正極材料 LixMn1-y(Ni,Ti)yO2の平均・局所構造解析	石田 直哉	東京理科大学	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源・電気化学
P055/J-30 (JO-02)	J-30 (JO-02)	薄膜エレクトロニクスのためのn型有機半導体の分子配向制御	中村 智也	京都大学	有機化学	X線回折	高分子・有機材料
P090/J-31 (JO-05)	J-31 (JO-05)	高分解能観察を利用したAl-Fe系金属間化合物の晶出挙動の解明	山口 勝弘	(株)神戸製鋼所	金属・構造材料	X線イメージング	機械・金属
P076/J-32	J-32	逆格子空間マッピングを用いたGe1-xSnx微細構造における歪評価	高橋 祐樹	明治大学	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料
P075/J-33 (JO-03)	J-33 (JO-03)	HAXPESによるポテンシャルプロファイル導出における電子・正孔対発生の影響の研究	館野 泰範	住友電気工業(株)	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料
<b>豊田中央研究所</b>							
P042/T-01	T-01	排ガス浄化用触媒のin-situ ハイスループット2D-XAFS	岩崎 正興	(株)豊田中央研究所	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
P094/T-02	T-02	走査型3DXRD法による炭素鋼中フェライト粒の非破壊方位マッピング	林 雄二郎	(株)豊田中央研究所	金属・構造材料	X線回折	機械・金属
P036/T-03	T-03	固体酸化物燃料電池の電極解析	藤田 悟	(株)豊田中央研究所	エネルギー・資源	X線回折	エネルギー・資源・電気化学
P005/T-04	T-04	コンピケミで作製した酸化物薄膜材料ライブラリの高速度XAFS測定	田島 伸	(株)豊田中央研究所	無機材料	X線・軟X線吸収分光	装置・分析技術

NO.	NO.	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	カテゴリ
P014/T-05	T-05	X線ラミノグラフィー手法における屈折ノイズ量の評価と解析方法の検討	松永 拓郎	(株)豊田中央研究所	電気化学	X線イメージング	装置・分析技術
P033/T-06	T-06	固体高分子形燃料電池のガス拡散層における水圧入による液水の動的挙動観察	山口 聡	(株)豊田中央研究所	環境材料	X線イメージング	エネルギー・資源・電気化学
P051/T-07	T-07	燃料改質触媒のin situ XAFS解析	山崎 清	(株)豊田中央研究所	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒
<b>FSBL (フロンティアソフトマター)</b>							
P061/F-01	F-01	高速時分割WAXSによる天然ゴム伸長結晶化の観察	北村 祐二	(株)ブリヂストン	構造物性	X線回折	高分子・有機材料
P064/F-02	F-02	自動車用樹脂材料の構造解析と物性発現機構の解明 -エポキシ樹脂の硬化挙動解析-	岡本 泰志	(株)デンソー	有機材料	X線散乱	高分子・有機材料
<b>JASRI産業利用推進室</b>							
P015/I-01	I-01	産業利用推進室におけるX線イメージング	梶原 聖太郎	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	X線イメージング	装置・分析技術
P007/I-02	I-02	数keV電子線を使用した硬X線光電子分光法における帯電中和方法の検討	安野 聡	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	光電子分光	装置・分析技術
P095/I-03	I-03	産業利用ビームラインI (BL19B2) の現状	大坂 恵一	(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	ビームライン
P096/I-04	I-04	産業利用ビームラインII (BL14B2)の現状	本間 徹生	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	X線・軟X線吸収分光	ビームライン
P097/I-05	I-05	産業利用IIIビームラインBL46XUの現状	小金澤 智之	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	その他	ビームライン
P008/I-06	I-06	同一視野SAXS-XAS測定によるPtCoナノ粒子触媒の評価	渡辺 剛	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	X線散乱, X線吸収分光測定	装置・分析技術
P117/I-07	I-07	可搬型核ブラッグモノクロメーターによる放射光メスパウアー光源の開発	藤原 孝将	(公財)高輝度光科学研究センター	産業利用 (その他)	その他	装置・分析技術
<b>その他</b>							
P101/O-01	O-01	ひょうごSPring-8賞		兵庫県			その他
P102/O-02	O-02	SPring-8利用推進協議会について		SPring-8利用推進協議会			その他
P103/O-03	O-03	茨城県		茨城県			その他
P104/O-04	O-04	(一財)総合科学研究機構 (その1)		CROSS			その他
P105/O-05	O-05	(一財)総合科学研究機構 (その2)		CROSS			その他
P106/O-06	O-06	(一財)総合科学研究機構 (その3)		CROSS			その他
P107/O-07	O-07	(一財)高度情報科学技術研究機構		RIST			その他
P108/O-08	O-08	中性子産業利用推進協議会		中性子産業利用推進協議会			その他
P109/O-09	O-09	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			その他
P112/O-10	O-10	光ビームプラットフォーム事業報告(仮)		光ビームプラットフォーム			その他
P113/O-11	O-11	放射光測定標準化活動の状況	廣沢 一郎	光ビームプラットフォーム			その他
P110/O-12	O-12	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			その他
P114/O-13	O-13	SPring-8企業利用者の動向	佐藤 眞直	SPRUC企業利用研究会			その他
P115/O-14	O-14	SPring-8の利用制度についてへ	利用推進部	(公財)高輝度光科学研究センター			その他
P030/O-15	O-15	材料開発のための放射光を用いた固液界面研究	藤原 明比古	SPRUC	表面・界面物性	X線散乱	エネルギー・資源・電気化学
P078/O-16	O-16	ナノスケール実スピンドバイス開発に向けた新しい放射光利用	水口 将輝	SPRUC	磁気物性	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料
P116/O-17	O-17	共用BLの利用状況と今後の利用制度	佐藤 眞直	(公財)高輝度光科学研究センター			その他