

NO.	NO.	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	研究分野/技術分野	カテゴリ
<b>豊田中央研究所</b>								
T-01/P-66 (TO-01)	T-01 (TO-01)	X線吸収分光によるNOx吸蔵還元型(NSR)触媒の時空間解析	加藤 晃彦	(株)豊田中央研究所	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒化学/X線・軟X線吸収分光	触媒
T-02/P-51	T-02 (TO-02)	走査型3DXRD顕微鏡法の開発	妹尾 与志木	(株)豊田中央研究所	金属・構造材料	X線回折	金属・構造材料/X線回折	金属・構造材料
T-03/P-10	T-03	GISAXS法による垂直配向シリカナノピラーの解析	山田 有理	(株)豊田中央研究所	ナノ構造物質	X線散乱	ナノ構造物質/X線散乱	装置・技術 等
T-04/P-40	T-04	回転・公転型スパイラルスリットを用いた2D-XRD測定による部品内部の局所ひずみ分布解析	瀬戸山 大吾	(株)豊田中央研究所	構造物性	X線回折	構造物性/X線回折	金属・構造材料
T-05/P-75	T-05	固体酸化物燃料電池燃料極のin-situ XAFS解析	藤田 悟	(株)豊田中央研究所	電気化学	X線・軟X線吸収分光	電気化学/X線・軟X線吸収分光	資源・エネルギー、電気化学
T-06/P-67	T-06	バイメタリック触媒のoperando3次元原子分布解析	西村 友作	(株)豊田中央研究所	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒化学/X線・軟X線吸収分光	触媒
<b>JASRI共用ビームライン実施課題</b>								
J-01/P-68	J-01	レプリン酸の高選択的変換に高活性を示すハイドロキシアパタイト固定化Pt-Mo触媒のXAFS解析	金田 清臣	大阪大学	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒化学/X線・軟X線吸収分光	触媒
J-02/P-20	J-02	sin <sup>2</sup> ψ法による半導体パッケージ用樹脂/銅界面残留応力の熱時その場観察	加々良 剛志	住友ベークライト(株)	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	電子デバイス
J-03/P-54	J-03	In-situ 2D-GIXDによるオリゴチオフェンの結晶構造に及ぼすアルキル鎖長の効果の解明	吉本 則之	岩手大学	有機材料	X線回折	有機材料/X線回折	有機材料
J-04/P-27	J-04	X線回折法を用いたGe基板上Ge <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> エピタキシャル膜の格子定数の精密評価	須田 耕平	明治大学	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	電子デバイス
J-05/P-44	J-05	放射光X線ラミノグラフィによる転動疲労き裂発生および進展挙動のその場観察	牧野 泰三	新日鐵住金(株)	金属・構造材料	X線イメージング	金属・構造材料/X線イメージング	金属・構造材料
J-06/P-88	J-06	溶融塩電解によるタンタル回収を目指した高温in-situ XAFS	篠田 弘造	東北大学	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源/X線・軟X線吸収分光	資源・エネルギー、電気化学
J-07/P-69	J-07	水素添加反応下での担持金属触媒のin-situ XAFS評価	国須 正洋	(株)東レリサーチセンター	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒化学/X線・軟X線吸収分光	触媒
J-08/P-86	J-08	イオン液体電解質を用いた炭素負極のナトリウムイオン電池特性と界面反応	久保田 圭	東京理科大学	電気化学	光電子分光	電気化学/光電子分光	資源・エネルギー、電気化学
J-09/P-37	J-09	毛髪表面モデル/水界面のコンディショナー吸着膜構造に対する長鎖アルコールの効果	柏井 利之	ライオン(株)	食品・生活用品	X線回折	食品・生活用品/X線回折	食品・日用品
J-10/P-70	J-10	酢酸ビニル気相合成工業触媒の選択性向上と構造解析	高木 由紀夫	エヌ・イーケムキャット(株)	触媒化学	X線・軟X線吸収分光	触媒化学/X線・軟X線吸収分光	触媒
J-11/P-71	J-11	新規酸化物イオン伝導体の粉末X線結晶構造解析	白岩 大裕	東京工業大学	無機材料	X線回折	無機材料/X線回折	資源・エネルギー、電気化学
J-12/P-52	J-12	光前駆体法を用いた有機電変換層の構築—高沸点共溶媒の添加による薄膜構造および光電変換特性の変化—	鈴木 充朗	奈良先端科学技術大学院大学	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	有機材料
J-13/P-63	J-13	小角X線散乱による末端機能化ゴム材料を用いた配合物中でのシリカの三次元階層構造の解析	曾根 卓男	JSR(株)	有機材料	X線散乱	有機材料/X線散乱	有機材料
J-14/P-39	J-14	外部応力負荷下の純Cu多結晶における局所応力分布のエネルギー分散型X線回折法による測定	菅沼 亮祐	東京工業大学	金属・構造材料	X線回折	金属・構造材料/X線回折 歪み解析	金属・構造材料
J-15/P-50	J-15	焼純中その場小角散乱法による超微細粒銅内に分散したFe析出粒子サイズ変化の測定	宮澤 知孝	東京工業大学	金属・構造材料	X線散乱	金属・構造材料/X線散乱	金属・構造材料
J-16/P-83	J-16	オペランド回折測定による市販蓄電池の正負極の反応解析	小林 剛	(一財)電力中央研究所	電気化学	X線回折	電気化学/X線回折	資源・エネルギー、電気化学
J-17/P-84	J-17	CT観察と線吸収係数による正極粒子の形態評価	小林 剛	(一財)電力中央研究所	電気化学	X線イメージング	電気化学/X線イメージング	資源・エネルギー、電気化学
J-18/P-48	J-18	自動車タイヤゴムおよびゴム-真鍮接着界面の化学状態解析:HAXPESによるその場観察	小澤 健一	東京工業大学	金属・構造材料	光電子分光	金属・構造材料/光電子分光	金属・構造材料
J-19/P-73	J-19	酸化物イオン伝導体(LnBa <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> Co <sub>2-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>5+δ</sub> (Ln=Pr,Gd,Nd))の解析および固体酸化物燃料電池への応用	岩井 広幸	(株)ノリタケカンパニーリミテド	エネルギー・資源	X線回折	エネルギー・資源/X線回折	資源・エネルギー、電気化学
J-20/P-33	J-20	X線CTによるセファテックスゲルビーズおよび冷凍バス中に形成される氷晶の形状解析	村勢 則郎	東京電機大学	食品・生活用品	X線イメージング	食品・生活用品/X線イメージング	食品・日用品
J-21/P-43	J-21	高輝度放射光を利用した回折コントラストイメージングによる高サイクル疲労損傷の検出	中井 善一	神戸大学	金属・構造材料	X線イメージング	金属・構造材料/X線イメージング	金属・構造材料
J-22/P-87	J-22	石油増進回収技術への応用を目的とした油-鉱物の二相界面における吸着構造変化の解明	立山 優	京都大学	エネルギー・資源	X線散乱	エネルギー・資源/X線散乱	資源・エネルギー、電気化学
J-23/P-45	J-23	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	(産業利用) その他/X線イメージング	金属・構造材料
J-24/P-34	J-24	酵素合成グルカンデンドリマーの溶液構造	湯口 宣明	大阪電気通信大学	食品・生活用品	X線散乱	食品・生活用品/X線散乱	食品・日用品
J-25/P-53	J-25	2次元すれすれ入射X線回折法による有機熱電材料の温度変調結晶構造解析	阿部 竜	奈良先端科学技術大学院大学	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	有機材料
J-26/P-55	J-26	2D-GIXDによる熱変換型有機半導体材料の分子配向と有機薄膜太陽電池性能との相関	高橋 功太郎	奈良先端科学技術大学院大学	有機材料	X線回折	有機材料/X線回折	有機材料
<b>兵庫県</b>								
H-01/P-02	H-01	兵庫県ビームラインBL08B2の現状	公立大学法人兵庫県立大学	放射光ナノテクセンター	その他	その他	その他/その他	装置・技術 等
H-02/P-01	H-02	兵庫県ビームラインBL24XUの現状	公立大学法人兵庫県立大学	放射光ナノテクセンター	その他	その他	その他/その他	装置・技術 等
H-03/P-19	H-03	cosα法による半導体パッケージ用樹脂/銅界面残留応力の熱時その場観察	加々良 剛志	住友ベークライト(株)	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	電子デバイス
H-04/P-62	H-04	両親媒性分子の構造解析	鈴木 拓也	(株)MCHC R&Dシナジーセンター	エネルギー・資源	X線散乱	エネルギー・資源/X線散乱	有機材料
H-05/P-28	H-05	斜入射X線回折によるSi(111)上にMBE成長した(Er <sub>1-x</sub> Sc <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 膜の評価	尾身 博雄	NTT物性科学基礎研究所	ナノ構造物質	X線回折	ナノ構造物質/X線回折	電子デバイス
H-06/P-79	H-06	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> コーティングしたLi <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> 正極を用いた大容量リチウムイオン電池	弓削 亮太	NEC	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源/X線・軟X線吸収分光	資源・エネルギー、電気化学
H-07/P-80 (HO-01)	H-07 (HO-01)	低温下におけるリチウムイオン電池のin-situ 分析	東 遥介	(株)住化分析センター	電気化学	X線回折	電気化学/X線回折	資源・エネルギー、電気化学
H-08/P-64	H-08	放射光SAXSを用いたゴム構造解析と製品応用	岸本 浩通	住友ゴム工業(株)	産業利用	X線散乱	産業利用/X線散乱	有機材料
H-09/P-38	H-09	X線CTを用いたポリマーフォームのセル構造観察	立石 純一郎	(株)アシックス	食品・生活用品	X線イメージング	食品・生活用品/X線イメージング	食品・日用品
H-10/P-36 (HO-02)	H-10 (HO-02)	X線CTを用いた各国人女性毛髪の観察とヘアケア製品への応用	鈴木 和之	(株)ミルボン	食品・生活用品	X線イメージング	食品・生活用品/X線イメージング	食品・日用品
H-11/P-08 (HO-03)	H-11 (HO-03)	兵庫県BLにおけるNAP-HAXPES導入計画および産業利用	住田 弘祐	マツダ(株)	環境材料	その他	環境材料/その他	装置・技術 等
H-12/P-72	H-12	マイクロビーム放射光計測による燃料電池電解質の粒界構造評価	嶺重 温	兵庫県立大学大学院 工学研究科	無機材料	その他	無機材料/その他	資源・エネルギー、電気化学
H-13/P-05	H-13	放射光ビームのビーム特性測定に関する研究I (DuMond diagram)	香川 咲貴、竹田 晋吾、籠島 靖	兵庫県立大学 物質理学研究科	その他	X線光学	その他/X線光学	装置・技術 等
H-14/P-06	H-14	放射光ビームのビーム特性測定に関する研究II (Phase space)	宮川 天将、竹田 晋吾、籠島 靖	兵庫県立大学 物質理学研究科	その他	X線光学	その他/X線光学	装置・技術 等
H-15/P-07 (HO-04)	H-15 (HO-04)	多波近似条件下での前方透過型X線トポグラフィ	鶴丸 哲也、竹田 晋吾、津坂 佳幸、高山 裕貴、籠島 靖、松井 純爾	兵庫県立大学 物質理学研究科	半導体・電子材料	X線回折	半導体・電子材料/X線回折	装置・技術 等
H-16/P-04	H-16	共鳴遷移放射による加速器EUV光源	天野 壮	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	その他	その他	その他/その他	装置・技術 等

NO.	NO.	題名	発表者	所属	研究分野	技術分野	研究分野/技術分野	カテゴリ
H-17/P-61	H-17	PTFE微細構造創製のための新プロセスの研究開発	竹内 雅耶, 山口 明啓, 岸原 充佳, 内海 裕一	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	その他	その他	その他/その他	有機材料
H-18/P-59	H-18	フッ素系添加剤含有UVナノインプリントレジストのXPS深さ方向	岡田 真	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	有機材料	光電子分光	有機材料/光電子分光	有機材料
H-19/P-60	H-19	フォトダイオード直接塗布法によるEUVレジスト透過率測定	原田 哲男, 豆崎 大輝, 渡辺 雅紀, 中谷 侑亮, 永田 祥平, 渡邊 健夫	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	その他	その他	その他/その他	有機材料
H-20/P-03 (HO-05)	H-20 (HO-05)	NewSUBARUガンマ線源と高出力EUV光源の産業応用の可能性	宮本 修治	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	その他	その他	その他/その他	装置・技術 等
<b>サンビーム</b>								
S-01/P-65	S-01	ガス雰囲気変動下における三元触媒のXAFS評価	松田 千明	川崎重工業(株)	環境材料	X線・軟X線吸収分光	環境材料/X線・軟X線吸収分光	触媒
S-02/P-41	S-02	積層造形品の残留応力評価	日比野 真也	川崎重工業(株)	金属・構造材料	X線回折	金属・構造材料/X線回折	金属・構造材料
S-03/P-49	S-03	XAFSとSANSを併用した鋼材表面の腐食過程の評価(3)	横溝 臣智	(株)神戸製鋼所	金属・構造材料	X線・軟X線吸収分光	金属・構造材料/X線・軟X線吸収分光	金属・構造材料
S-04/P-46	S-04	硬X線光電子分光法を用いたアルミ合金上の酸化膜の測定	北原 周	(株)神戸製鋼所	金属・構造材料	光電子分光	金属・構造材料/光電子分光	金属・構造材料
S-05/P-47	S-05	放射光を用いた金属/樹脂界面の化学状態分析	久保 優吾	住友電気工業(株)	産業利用(その他)	光電子分光	産業利用(その他)/光電子分光	金属・構造材料
S-06/P-74	S-06	放射光分析を用いた電池材料の構造解析	徳田 一弥	住友電気工業(株)	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	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
S-07/P-78	S-07	リチウムイオン二次電池正極活性物質のin-situ XAFS解析	後藤 習志	ソニー(株)	電気化学	X線・軟X線吸収分光	電気化学/X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-08/P-42 (SO-01)	S-08 (SO-01)	放射光X線回折法によるガスタービン動翼用Ni基超合金の損傷評価	向井 康博	関西電力(株)	金属・構造材料	X線回折	金属・構造材料/X線回折	金属・構造材料
S-09/P-89	S-09	蛍光XAFS法を用いた脱硫酸石膏中セレンの化学形態分析	秋保 広幸	(一財)電力中央研究所	エネルギー・資源	X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源/X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-10/P-82	S-10	XAFS測定によるリチウムイオン電池の混合正極における劣化反応解析	小林 剛	(一財)電力中央研究所	電気化学	X線・軟X線吸収分光	電気化学/X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-11/P-26	S-11	XAFS法によるMOCVD成長GeSn薄膜の局所構造評価	臼田 宏治	(株)東芝	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料/X線・軟X線吸収分光	電子デバイス
S-12/P-25	S-12	HAXPESによる半導体薄膜の深さ方向分析	吉木 昌彦	(株)東芝	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料/光電子分光	電子デバイス
S-13/P-85 (SO-02)	S-13 (SO-02)	HAXPESによるリチウム二次電池被膜の分析	高橋 直子	(株)豊田中央研究所	電気化学	光電子分光	電気化学/光電子分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-14/P-17	S-14	SR-XRFによるパワーコントロールユニット用半導体素子の分析	小坂 悟	(株)豊田中央研究所	半導体・電子材料	X線・軟X線吸収分光	半導体・電子材料/X線・軟X線吸収分光	電子デバイス
S-15/P-22	S-15	溶液法SiC単結晶のX線トポグラフィ観察	山口 聡	(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/X線イメージング	電子デバイス
S-16/P-21	S-16	完全結晶に近い高結晶性試料のX線回折測定	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/X線回折	電子デバイス
S-17/P-29	S-17	偏光XAFS及びFEFFを用いたInGaN結晶の可視化(2)	吉成 篤史	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/X線・軟X線吸収分光	電子デバイス
S-18/P-81	S-18	オペランド共焦点XRDによるリチウムイオン二次電池の反応分布解析	高尾 直樹	(株)日産アーク	エネルギー・資源	X線回折	エネルギー・資源/X線回折	エネルギー・資源, 電気化学
S-19/P-77	S-19	精密合成された新規燃料電池用触媒の構造及び電子状態計測	犬飼 潤治	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/X線・軟X線吸収分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-20/P-76 (SO-03)	S-20 (SO-03)	Pt/Y:BaZrO <sub>3</sub> 界面における高プロトン濃度空間電荷層の自発的形成: ナノイオニクス効果	浅野 哲也	パナソニック(株)	電気化学	光電子分光	電気化学/光電子分光	エネルギー・資源, 電気化学
S-21/P-56 (SO-04)	S-21 (SO-04)	架橋ポリエチレン被覆材の銅拡散状態分布の解析	百生 秀人	日立金属(株)	有機材料	X線イメージング	有機材料/X線イメージング	有機材料
S-22/P-23	S-22	スキヤントトポグラフィ法によるSiCの定量的な歪観察	米山 明男	(株)日立製作所	半導体・電子材料	X線イメージング	半導体・電子材料/X線イメージング	電子デバイス
S-23/P-30	S-23	BaTiO <sub>3</sub> ナノ粒子膜の放射光による構造評価	淡路 直樹	(株)富士通研究所	半導体・電子材料	X線回折・吸収分光・光電子分光	半導体・電子材料/X線回折・吸収分光・光電子分光	電子デバイス
S-24/P-24	S-24	原子層堆積法の酸化種に依存する薄膜/基板界面反応	諏訪 智之	東北大学	半導体・電子材料	光電子分光	半導体・電子材料/光電子分光	電子デバイス
S-25/P-32	S-25	冷凍過程による食品の構造変化	須藤 和幸	三菱電機(株)	食品・生活用品	X線イメージング	食品・生活用品/X線イメージング	食品・日用品
S-26/P-12	S-26	BL16B2ビームラインのビーム強度むらの低減	川村 朋晃	日亜化学工業(株)	産業利用: その他	X線イメージング	産業利用: その他/X線イメージング	装置・技術 等
S-27/P-13 (SO-05)	S-27 (SO-05)	サンビームにおける多機能走査型X線顕微鏡の開発	米山 明男	(株)日立製作所	産業利用(その他)	X線イメージング	産業利用(その他)/X線イメージング	装置・技術 等
<b>FSBL (フロンティアソフトマター)</b>								
F-01/P-57	F-01	時空間階層構造研究によるタイヤ材料開発	岸本 浩通	住友ゴム工業(株)	有機材料	X線散乱	有機材料/X線散乱	有機材料
F-02/P-58	F-02	β晶ポリプロピレン結晶構造の特徴を生かした材料開発	栗原 英夫	日本ポリケム(株)	有機材料	X線回折	有機材料/X線回折	有機材料
<b>JASRI産業利用推進室</b>								
I-01/P-11	I-01	硬X線光電子分光法における帯電低減法の検討	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	産業利用(その他)/光電子分光	装置・技術 等
I-02/P-09	I-02	多軸回折計を用いたその場XRD, XAFSの同時測定技術の開発	渡辺 剛	(公財)高輝度光科学研究センター	構造物性・化学状態解析	X線回折・X線吸収分光	構造物性・化学状態解析/X線回折・X線吸収分光	装置・技術 等
I-03/P-18	I-03	XRD・XRR・HAXPESによる金属/SiC界面反応層の評価	小金澤 智之	(公財)高輝度光科学研究センター	半導体・電子材料	X線回折・光電子分光	半導体・電子材料/X線回折・光電子分光	電子デバイス
I-04/P-31	I-04	X線CTによるフリーズドライ過程における冷凍食品中の氷組織変化観察技術の検討	佐藤 真直	(公財)高輝度光科学研究センター	食品・生活用品	X線イメージング	食品・生活用品/X線イメージング	食品・日用品
I-05/P-35	I-05	BL43IR赤外物性ビームラインの紹介	池本 夕佳	(公財)高輝度光科学研究センター	光物性・赤外物性	X線・軟X線吸収分光	光物性・赤外物性/X線・軟X線吸収分光	食品・日用品
<b>その他</b>								
O-01/P-16	O-01	共用BLの利用状況と今後の利用制度	廣沢 一郎	(公財)高輝度光科学研究センター				装置・技術 等
O-02/P-15	O-02	SPring-8企業利用者の動向	佐藤 真直	SPRUC企業利用研究会				装置・技術 等
O-03/P-14	O-03	光ビームプラットフォーム		光ビームプラットフォーム				装置・技術 等
O-04/P-90	O-04	ひょうごSPring-8賞		兵庫県				その他
O-05/P-91	O-05	(一財)高度情報科学技術研究機構		RIST				その他
O-06/P-92	O-06	(一財)総合科学研究機構		CROSS				その他
O-07/P-93	O-07	茨城県		茨城県				その他
O-08/P-94	O-08	あい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