

粉末回折				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P06-01	6	林 直志	東大院総合化学	銅を含む金属錯体からの複合金属酸化物の合成
P06-02	14	佐近 彰	東大院理工	色変化を伴うビヘミド酸の脱水・水和転移挙動の粉末X線解析による解明
P06-03	100	尾本和樹	東大院総合理工	水酸アパタイトの結晶構造と電子密度分布
P06-04	87	松山将大	東大院総合理工	強誘電二酸化鉛の結晶構造と相転移
P06-05	125	井田 隆	名工大セラ研	最先進に基づく粉末回折強度の解析法
P06-06	154	三宅 亮	京大院理	Sillimaniteのmullite化の放射光その場X線回折実験と微細組織
P06-07	161	西村真一	東大院工	粉末X線回折による局在電子系リチウム電池材料の結晶構造解析
P06-08	86	尾本和樹	東大院総合理工	新規ペロブスカイト型酸化物Sr _{1-x} Ca _x WO ₃ Nの合成と構造評価
P06-09	165	尾本和樹	東大院総合理工	高温539°CにおけるLaFeO ₃ の結晶構造および電子密度分布
P06-10	171	尾本和樹	東大院総合理工	二重ペロブスカイト型Ba ₂ NdSn _{0.9} Sb _{0.1} O ₁₀ の結晶構造と酸化物イオン拡散経路
P06-11	8	池本弘之	富山大院理工	Teナノ結晶の格子定数のサイズ依存性
高圧				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P-07-01	9	鈴木昭夫	東北大院理	CO ₂ を含む珪酸塩メルトの粘度
P-07-02	11	中野智志	NIMS	ピエゾロミック物質HgI ₂ の圧力誘起相転移と結晶構造
P-07-03	30	山崎 浩	AIST	錯体水素化物LiNH ₂ の圧力誘起相転移
P-07-04	51	関根ちひろ	室蘭工大理工	As系充填スクワテルタイト化合物の高圧下におけるX線回折と電子物性
P-07-05	52	川村幸裕	室蘭工大理工	CeRu ₂ Al ₁₀ における格子定数の圧力効果
P-07-06	74	富田崇弘	日大文理	Fe(Se _{1-x} S _x)における高圧下の超伝導と結晶構造
P-07-07	75	江畑政哉	日大院総合基礎	水素を含むCaFeAsHの圧力効果
P-07-08	91	湖崎昌弘	愛媛大院理工	ヨウ化銀液相転移の存在可能性
P-07-09	99	中山敦子	新潟大超越	圧力を利用した炭素ナノ構造体の水素貯蔵に関する構造的な研究
P-07-10	114	田口翔太郎	新潟大理工	高圧水素下における銀ろうの構造変化の観察
P-07-11	133	栗林貴弘	東北大院理	単結晶X線回折データによる高圧下におけるsuper hydrous Phase B相の水素位置の推定
P-07-12	139	佐藤友子	広大院理	クリストバライトのヘリウム中における異常な圧縮挙動
P-07-13	157	浦川 啓	岡山大院自然科学	高圧下における鉄メルトの構造
P-07-14	173	小野重明	JAMSTEC	CaGeO ₃ 構造相転移の観察
P-07-15	175	遊佐 秀	NIMS	NaCoF ₄ における室温高圧ポストペロブスカイト相転移
P-07-16	189	飯塚理子	東大院理	水酸化カルシウムの圧力誘起相転移のその場観察
構造物性				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P-08-01	21	佐賀山基	東大新領域	共鳴X線磁気散乱によるバイロクロア型イリジウム酸化物における長距離磁気秩序の観測
P-08-02	66	奥山大輔	理研 CMRG	ラウエフリンジの巨大な温度/磁場変化を生ずるマンガン酸化物超格子の界面電荷軌道秩序相
P-08-03	70	五十嵐大一	名大院理	Ba ₂ Ru _{2-x} Ir _x O ₁₀ の物性
P-08-04	71	浅井賢一郎	名大院理	LaCo _{1-x} Rh _x O ₃ のスピンの状態制御によって誘起される強磁性
P-08-05	92	和達大樹	東大院工	マルチフェロイックMn酸化物の硬・軟X線回折
P-08-06	110	山崎裕一	KEK	共鳴軟X線小角散乱による長周期磁気構造の観測
P-08-07	120	坂倉輝俊	東北大多元研	多重軌道回避技術の開発と構造物性研究への応用
P-08-08	121	宮坂茂樹	阪大院理	ペロブスカイト型バナジウム酸化物の磁気・軌道秩序に対するランダムネス効果
P-08-09	124	山下淳史	東北大多元研	放射光による有機伝導体α-(BEDT-TTF) ₂ Br ₂ の逐次相転移と電荷秩序パターン研究
P-08-10	137	八巻佑樹	東北大院理	La _{1-x} Sr _x MnO ₃ Fe _{1-x} O ₃ におけるX線誘起による電荷・軌道の秩序-無秩序転移の研究
P-08-11	188	田端千紘	北大院理	単結晶構造解析によるURu ₂ Si ₂ の隠れた秩序状態の解明
P-08-12	187	網塚 浩	北大院理	共鳴X線散乱によるURu ₂ Si ₂ の隠れた秩序状態の解明
表面化学				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P10-01	32	堀内拓大	愛媛大理工	オーゼニ電子・光子コインシデンス分光法を用いたSi(110)-16×2清浄表面の局所電子状態の研究
P10-02	63	紋谷祐爾	東大院理工	Ambient Pressure XPSによる酸化チタンへの窒素ドーピング反応過程の研究
P10-03	90	豊島 遼	慶大院理工	準大気圧X線光電子分光によるPd(100)上のCO吸着構造の研究
P10-04	118	清水 皇	東大物性研	X線光電子分光による Pt表面におけるTTFの吸着状態に関する研究
P10-05	136	上原広充	北大融媒セ	電解質溶液/炭素電極界面における白金微粒子薄膜のIn Situ XAFS測定
P10-06	143	山口有朋	AIST	超臨界水中でのリグニンの燃料ガス化反応における触媒の構造変化
P10-07	144	酒巻真穂子	KEK	交互種層FeNi 薄膜の構造と磁気異方性観察
P10-08	149	小坂谷典典	東大院理	Rh(111)におけるシクロヘキサンの吸着サイトに依存したエネルギーレベルアラインメント
P10-09	151	原田洋介	東大物性研	Si(111)表面に化学結合させた芳香族系分子の放射光電子分光と伝導特性
P10-10	163	Voegeli Wolfgang	KEK	ミリ秒時間分解X線反射率法の開発
P10-11	170	平尾法憲	原子力機構	ポリキャパリラー軟X線レンズを用いたPEEM測定の高速度化
P10-12	186	則武宏幸	東大院理	白金単結晶表面におけるF _{1s} -TCNQ分子の吸着状態
固体分光				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P11-01	25	原野貴幸	東大院理	Ru置換により保磁力を増強したLa _{0.9} Sr _{0.1} MnO ₃ 薄膜のX線磁気円二色性
P11-02	27	門野利治	東大院理	巨大な保磁力をもつFePtナノ粒子の軟X線磁気円二色性
P11-03	54	荒金俊行	東北大WPI	トポロジカル絶縁体Bi ₂ S ₃ の角度分解光電子分光
P11-04	102	出田真一郎	東大院理	電子ドープ型鉄系超伝導体Ba(Fe _{1-x} T _x) ₂ As ₂ (T = Ni, Cu, Zn)のFeサイト置換効果
P11-05	105	脇坂祐輔	東大新領域	単結晶Li ₂ CoO ₂ の光電子およびX線吸収分光
P11-06	113	横堀 匠	東大院理	光電子分光法によるCuCr ₂ Mg ₂ O ₇ の電子構造
P11-07	141	岡村 潤	東大院理	ZrO ₂ を母体とした希薄磁性体におけるメスハワア一分光とX線吸収分光の比較
P11-08	146	河野 伸	東大院総合化学	X線磁気円二色性とメスハワア一分光を用いたSnO ₂ へ室温強磁性微粒子の磁気状態
P11-09	147	坂井延寿	東大院工	LaNiO ₃ /SrTiO ₃ ヘテロ界面における電荷不整合効果
原子分子科学				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P12-01	78	仲西祐子	東大院理工	量子もつれH(2p)原子ベアの崩壊ダイナミクス
P12-02	79	重村圭亮	東大院理工	しきい光電子源を用いた超低エネルギー電子衝突実験-Heの電子衝突断面面積-
P12-03	82	中野元善	東大院理工	多電子同時計数法によるC ₂ H ₂ 分子の内殻二重空孔状態の研究
量子ナノ分光				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P13-01	56	黒角翔大	東大院工	リチウムイオン電池正極材料Li _{1-x} Mn _x Fe _{0.05} PO ₄ 電子状態の解析
P13-02	72	豊田智史	東大院工	放射光光電子分光によるTiN/AlO _x /HfSiON/SiO ₂ /SiO ₂ ゲートスタック構造の深さ方向プロファイル
P13-03	126	並木武史	東大院工	抵抗変化現象を示すAl/Pr _{0.7} Ca _{0.3} MnO ₃ 界面の放射光光電子分光による深さ方向解析
P13-04	148	吉松公平	東大院工	In situ角度分解光電子分光による SrVO ₃ 極薄膜の強相関金属量子井戸状態
P13-05	57	篠原稔宏	東大院工	金属/高誘電率酸化物/Siゲートスタック界面における欠陥解析法の開発
位相計測				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P15-01	5	竹谷 敬	AIST	低温環境下での位相コントラストX線イメージング
P15-02	83	OLBINADO Margie	東大新領域	X-ray Talbot-Lau Interferometer for Phase Contrast Imaging at PF BL14C
P15-03	111	百生 敬	東大新領域	X線Talbot干渉計による4 D位相CTの構造法による空間分解能改善
P15-04	190	米山明男	日立製作所中央研究所	X線干渉計を用いた位相コントラストラミノグラフィの開発
低減陽電子				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P16-01	115	深谷有喜	原子力機構	高輝度反射高速陽電子回折を用いたラシバ表面における最表面重元素の原子変位の研究
医学応用				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P17-01	3	木村千里	帝京大医療技術	単色X線による診断用アナログ受像系の特定空間周波数の検討
P17-02	60	泉 彦彦	総研大	M-DEI(Multiple-diffraction enhanced imaging)に関する密度分解能の定量的な評価
P17-03	76	ZABORONOK ALEXANDER	筑波大院人間総合科学	Optimizing X-ray source for glioma radiotherapy with gold nano-particles.
P17-04	108	兵藤一行	KEK	単色X線を用いた医学イメージングシステムに関する基礎的特性評価
P17-05	127	伊藤博道	筑波大院人間総合科学	高感度放射光血管造影を用いた微小転移性腫瘍の診断
軟X線発光				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P18-01	12	中島伸夫	広大院理	共鳴X線発光分光によるチタン酸化物の局所構造の研究
P18-02	28	曾田一雄	名大院工	2次元準結晶Al-Co-Niの電子構造と局所原子配列
P18-03	39	石渡洋一	佐賀大院工	V ₂ O ₅ ナノ結晶の金属絶縁体転移
P18-04	40	大久保文生	佐賀大院工	Fe ₃ O ₄ ナノ結晶の金属絶縁体転移
P18-05	45	神翔 太	弘前大院理工	Analase(TiO ₂)の軟X線発光

表面界面構造				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P19-01	44-1	新江定憲	横浜国大院工	Si-L ₂₃ VVオージェ電子Si-2p光電子コリンシデンス分光による表面第1層を水素化したSi(111)の局所電子状態の研究
P19-02	168	荒川悦雄	東工大	固定式Bent-twisted結晶ポロロメーターによる角度-波長-同時分散型X線反射率計の開発
P19-03	44-2	新江定憲	横浜国大院工	オージェ電子-光電子コリンシデンス分光法(APECS)を用いたH ₂ O/Si(111)表面における局所電子状態の研究
P19-04	192	白澤徹郎	東大物性研	多波長同時分散型光学系を用いた3次元逆格子マッピングの迅速測定
固液界面				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P20-01	48	近藤敬啓	お茶大院人間文化	その場RSXS測定による金単結晶上に電析した白金超薄膜の構造追跡
P20-02	101	蓮田 匠	慶大理工	In-Situ電気化学蛍光XAFSによる光電極表面上の助触媒への電荷移動の測定
P20-03	159	増田卓也	NIMS	有機分子層中にナノ構造制御分散された白金分子触媒のその場XAFS構造評価
マイクロビームX線分析応用				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P21-01	80	本田真央	東電大工	放射光蛍光X線を用いたモジジマシダ(<i>Pteris vittata</i> L.)におけるクロム蓄積機構の解明
P21-02	106-2	上野 聡	広大院生物園科学	油脂の二次元円状結晶のマイクロビーム微細構造解析
表面ARPES				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P22-01	26	枝元一之	立教大理	Ag(100)上に作成した(5×1)TiO ₂ 薄膜の共鳴光電子分光
P22-02	59	坪田幸士	岡山大院自然科学	Ca(Fe _{1-x} Rh _x) ₂ As ₂ の角度分解光電子分光
物質物理				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P23-01	31	菊地拓哉	東京都大院工	放射光利用回折法によるTRIP鋼の相応力・ひずみ解析
P23-02	67	逸見和宏	阪大院理	放射光スピネル型MnV ₂ O ₇ の格子軌道電子状態に対するCr,Mo置換効果
P23-03	68	竹森 肇	阪大院理	鉄ニクタイト超伝導体RFeP _{2-x} As _{2-x} O _{1-y} F _y の輸送現象
P23-04	145	奥部真樹	東工大セラ研	BL-6Cにおける共鳴磁気散乱実験
X線トポグラフィ				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P24-01	7	水野 薫	島根大総理工	Si基板上的ナノワイヤー結晶から成長したGaAs薄膜の結晶評価
P24-02	29	池谷仁志	島根大院総理工	X線屈折コントラスト法における密度変化分解能のサイズ効果
P24-03	36	吉村順一	KEK	X線ペンデル線の異常時間振動の観測 III
P24-04	104	岡本博之	金沢大医薬保健	人工ダイヤモンド中の面状欠陥
P24-05	107	山口博隆	AIST	二結晶X線トポグラフィによる転位評価
P24-06	196	杉山 弘	KEK	CVD単結晶ダイヤモンドのX線トポグラフィ
P24-07	150	Jongsukwat Sukswat	埼玉工大院工	窒素様結晶及びIFMRBによる歪解析
動的構造				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
P25-01	179	野澤俊介	KEK	X線分光学的手法を用いたスピン状態ダイナミクス研究
P25-02	193	星野 学	東工大院理工	TTF-CAの光誘起動的構造変化の時間分解結晶解析
P25-03	194	富田文菜	KEK	Slow Ligand Migration Dynamics in Human Hemoglobin at Cryogenic Temperature
P25-04	195	佐藤篤志	KEK	ピコ秒時間分解XAFSによる[Ru ^{II} (bpy) ₃] ²⁺ の ³ MLCT状態の観測
その他のユーザー研究発表				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
OU-01	109	大橋一隆	電通大大学教育セ	学部学生化学実験授業における放射光トピックス
光源関係				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
FL-01		尾崎俊幸	KEK	PF-AR 六極電磁石用電源の更新
FL-02		寺名 崇	KEK	光ファイバを使用したビームロスモニタ開発
FL-03		原田健太郎	KEK	PFリング、PF-ARの電磁石測定とアライメント
FL-04		原田健太郎	KEK	PF-AR/SuperKEKB-LER入射用ダンピングリング電磁石の磁場測定
FL-05		高木宏之	東大物性研	PF-AR入射路4 GeV化(PF-AR beam transport line upgrade to 4GeV)
FL-06		原田健太郎	KEK	PFリング16番直部の高速バンプシステムの現状
FL-07		高井良太	KEK	光源加速器の現状とハイブリッド運転
FL-08		土屋公央	KEK	挿入光源の現状と今後の予定
ERL関係				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
FE-01		阪井寛志	KEK	ERL主加速部クワイオモジュールの開発
FE-02		山本将博	KEK	ERL高輝度電子源のための極高真空系の評価
FE-03		坂中章悟	KEK	ERL計画の実現に向けたR&Dの進捗状況
FE-04		松葉俊哉	KEK	NEA-GaAsベースフォトカソードのエミッタンスおよび時間応答特性の研究
FE-05		西森信行	JAEA	高輝度電子銃開発状況
FE-06		佐藤昌史	KEK	ERL主加速部超伝導空洞の開発
FE-07		宮島 司	KEK	cERL コミッシュニングに向けたビームダイナミクスの検討状況
FE-08		野澤俊介	KEK	cERLにおける利用研究ビームライン
FE-09		藤江憲治	KEK	ERL主ライナック、試作カブラー1号機のハイパワー試験
ビームライン関係				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
FB-01		丹羽耐博	KEK	分光結晶を用いた蛍光XAFSシステムの開発
FB-02		仁谷浩明	KEK	硬X線XAFSビームラインの整備状況
FB-03		五十嵐教之	KEK	PF X線小角散乱ビームラインの整備状況
FB-04		間瀬一彦	KEK	BL13Aの挿入光源更新、第2プランチ建設計画
FB-05		Chavas Leonard	KEK	AR-NW12Aにおける2011年度の実施と成果
FB-06		岸本俊二	KEK	PFでの検出器開発(2011年度)
FB-07		スリハリ ベラガ	PF(トビ) 4777	Indian Beamline at Photon Factory - A multipurpose x-ray beamline facility
FB-08		河内宣之	東工大化学	BL20Aにおける大学院生のための新しい実習
FB-09		田中宏和	KEK	高輝度真空紫外軟X線ビームラインPF BL-13Aの現状
FB-10		菊地貴司	KEK	PF BL-13A プランチビームライン排気用非蒸発ゲッター(NEG)アセンブリの開発
FB-11		豊島章雄	KEK	真空紫外軟X線ビームライン光学素子の <i>in situ</i> 炭素汚染除去
FB-12		山田悠介	KEK	PF構造生物ビームラインにおけるデータ管理
FB-13		張 小威	KEK	BeX線プリズムの屈折率の実測
FB-14		和田 健	KEK	低速度電子実験施設報告
先端研究施設共用促進事業関係				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
FI-01		岡刀田伸史	KEK	フォトンファクトリーの産業利用(事業概要)
FI-02		西野潤一	KEK	フォトンファクトリーの産業利用(XAFS)
FI-03		高橋由美子	KEK	フォトンファクトリー(PF)の産業利用(Imaging)
FI-04		渡辺 温	バイオニア(株)	X線高感度イメージャーの開発
FI-05		小林隆嗣	江崎グリコ㈱	F-K XAFS測定によるPOs-Caとフッ化物で再石灰化したエナメル質の解析
FI-06		野島昭信	TDK㈱	V ₂ O ₅ を添加したLiNi _{1-x} Mn _x Co _{0.5} O ₂ の充放電in-situ XAFS解析
FI-07		田口 充	関東天然瓦斯開発(株)	分子量制御されたアミロースとヨウ素の複合体の構造解析
J-PARC関係				
ポスター番号	受理番号	著者・発表者	所属	タイトル
FJ-01		大下英敏	KEK	J-PARC高強度中性子全散乱装置(NOVA)の現状
FJ-02		瀬戸秀紀	KEK	J-PARCについての施設ポスター
FJ-03		瀬戸秀紀	KEK	KENSについての施設ポスター
FJ-04		山田悟史	KEK	試料水平型中性子反射率計SOFIA