

No.	発表題目	発表者	発表者所属
P-1S	マルテンサイト鋼の乱れた構造に対する中性子回折-RMCシミュレーション	大橋遼1, 池田一貴2, 永田渉3, 山崎歩見3, 辻井健太3, 小埜義博3, 増村拓朗4, 土山聡宏4, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 CROSS, 3 大同特殊鋼, 4 九州大
P-1	不均一変形を受けた金属・合金における残留応力と力学特性との関連性	千葉雅樹1, 丹野健徳1, 阿部真帆1, 鈴木茂1, 宮嶋陽司2, 峯田才寛3, 佐藤裕之3	1 東北大, 2 金沢大, 3 弘前大
P-2	金属プロセス分野の酸化物や窒化物の光学的手法による分析	鈴木茂 1, 今宿晋 2	1 東北大, 2 島根大
P-3	次世代パワー半導体薄膜の基板に用いる金属系単結晶の評価	鈴木茂1, 丹野健徳1, 阿部真帆1, 千葉雅樹1, 熊谷毅2, 福田承生2	1 東北大, 2 福田結晶研
P-4	希少元素節約型の二相鉄合金におけるミクロ組織と外場応答の解析	鈴木茂1, 丹野健徳1, 阿部真帆1, 千葉雅樹1, 佐藤成男2, 谷本久典3, 戸津健太郎1, 石山和志1	1 東北大, 2 茨城大, 3 筑波大
P-5	異なるプロセス条件で作製した希薄銅合金板における残留応力とミクロ組織	丹野健徳1, 千葉雅樹1, 阿部真帆1, ○鈴木茂1, 大西孝英2, 松野下裕貴2, 末廣健一郎2, 佐藤成男3	1 東北大, 2 三菱マテリアル 3 茨城大
P-2S	電極チャージ法によって導入した金属中水素のグロー放電発光分光分析	岡海渡1, 今宿晋1	1 島根大
P-6	月面有人と圧ローバートランスミッションオイル被膜の分析	高橋直子1, 小坂悟1, 大石敬一郎1, 岩見雅弘2, 佐野敏成2 横山崇3, 間庭和聡3, 松本康司3, 小原新吾3, 金子博之4, 岡村萌果4	1 豊田中研, 2 トヨタ自動車, 3 宇宙航空研究開発機構(JAXA), 4 ENEOS
P-7	全電子収量軟X線吸収分光法による大気環境集塵PM2.5の直接分析	村松康司1, 元川卓也1	1兵庫県大
P-3S	固溶型銅合金の合金組成や固溶濃度による転位増殖の変化	正岡優希1, 大西孝英2, 松野下裕貴2, 末廣健一郎2, 鈴木茂3, 佐藤成男1	1茨城大, 2三菱マテリアル, 3東北大
P-8	植物の元素集積研究におけるX線分析の活用ーイオノームデータ解析と元素イメージングー	水野隆文1, 竹本一貴1, 亀村侑汰1, 鈴井伸郎2, 山田尚人2, 河地有木2,3, 中村進一4	三重大1, QST2, F-REI3, 東農大4
P-4S	全反射蛍光X線分析法と固相抽出を組み合わせた食品中ヘム分析法に関する研究	星遥花1, 和田将英1, 国村伸祐1	1東京理科大
P-5S	全反射蛍光X線分析法と蛍光分光法を組み合わせた日本酒の製品識別法の開発に関する研究	脇賢翔1, 和田将英1, 国村伸祐1,	1 東京理科大
P-9	多結晶試料中の単結晶由来回折データを用いた構造解析-低融点液体試料への適用-	清田祥生1	1 リガク
P-6S	内殻電子エネルギーに基づくVASP XASスペクトルの絶対エネルギー補正	王憶楠12, 溝口照康2	1 東京大工, 2 東京大生研
P-7S	粉末 X 線回折分析によるコントロールカラー中無機顔料の定量	中村理香子 1, 白田ひびき 1, 小池裕也2	1 明治大院, 2 明治大

P-8S	銅合金の焼鈍に伴う力学特性変化 中性子回折による組織解析に基づく考察	若林拓海1, 安原颯人2, 松島蓮2, 溝内政樹2, 伊藤稔2, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 三井住友 金属鉱山伸銅
P-9S	その場中性子回折による二相ステンレス 鋼の微視的変形機構の解明	清水智成1, Li Minghao1, 鈴木茂 2, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 東北大
P-10	実用性を重視したXPSピークフィット解 析の提案 (II)	塩沢一成1	1 X線サイエンス
P-10S	「ハイブリッド沈殿パターンニング」によ りゲル中に生成したプルシアンブルー類 似体の顕微蛍光X線分析	南保美都1, 井上真理奈1, 林久 史1	1 日本女子大
P-11S	Cs-L ₁ 吸収端XANESによる線形結合 フィッティングを用いた水熱合成ポルサ イト合成時の生成過程に関する研究	奥山泰牙1, 田渡瑠音1, 杉山武 晴2, 大橋弘範3,4,5	1 福島大院理工, 2 九 大シンクロトロン, 3 福島大理工, 4 福島大 放射光利用PRJ研, 5 福島大水素研
P-11	オーステナイト鉄合金における集合組織 と残留応力における第二相の役割	千葉雅樹1, 丹野健徳1, 阿部真帆 1, 伊東益雄1, 田口 収1, 佐藤成 男2, 石山和志1, 鈴木 茂1	1 東北大, 2 茨城大
P-12S	「電子基板の蛍光X線元素イメージング と金属回収の基礎検討」	中野陽 1, 井上史之 2, 蓬萊高行 2, 森和明 3, 辻幸一 4	1 大阪公大工, 2 富士 コンピュータ, 3 ノビ アス, 4 大阪公大院工
P-13S	粉末 X 線回折分析/Rietveld 解析に基づ く多摩川水系河床堆積物中鉱物組成の調 査	清水洋太郎1, 光田侑悟1, 白田ひびき1, 猪瀬聡史1, 小池裕也2	1 明治大院, 2 明治大
P-14S	偏光光学系エネルギー分散型蛍光X線分 析装置を用いた食用デンプン中リン定量 法の開発	針生千紗1, 澤部純也2, 山口智 3, 西田毅3, 保倉明子4	1 東京電機大院工, 2 サナス, 3 ケンコー マヨネーズ, 4 東京電 機大工
P-15S	凍結切片SEMによる微細藻類 Pseudococcomyxa simplex中の銀ナノ粒 子の局在観察とXAFS解析	古川真衣1, 安江貴斗1, 熊谷和博 2, 保倉明子3	1 東京電機大院工, 2 産業技術総合研, 3 東 京電機大工
P-16S	共焦点型微小部蛍光X線分析装置を用い た伝統工芸品の非破壊元素分析	三由 稜人1, 辻 幸一1	1 大阪公立大
P-17S	中性子回折によるパーメンジュール合金 の圧延に伴うB2規則構造変化の解析	阿部ひなた1, 大橋遼1, 石垣芳夫 2, 渡辺将仁2, 江幡貴司2, 古瀬 泰輔2, 鈴木茂3, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 東北特殊 鋼, 3 東北大 μ SIC
P-18S	冷間圧延Fe-Co合金の合金組成による転 位密度変化のメカニズム	岸木勇征1, 村上翔渉1, 武位祐 我1, 石垣芳夫2, 渡辺将仁2, 江幡貴司2, 古瀬泰輔2, 鈴木茂 3, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 東北特殊 鋼, 3 東北大
P-12	X線CTと三次元画像解析による二元細孔 シリカのマクロ孔構造最適化への寄与	末広省吾, 一色夏子, 藤本智 成, 柴原一博	住化分析センター
P-13	X線回折法による粘土鉱物の定量分析に 関する検討	笠利実希1, 大淵敦司1, 長尾圭悟1	1 リガク

P-14	イネ種子胚に含まれる鉄の価数イメージング	西脇芳典1	1 高知大
P-15	高輝度放射光GI-SAXSを用いた無機薄膜表面層および内部における多孔質ナノ構造の定量解析	田口実1, 松村圭介1, 嶺潤子1, 高東智佳子1, 桑本滋生	1 荏原製作所, 2 JASRI
P-16	露光装置内で観測される光電流の時間依存性についての考察	石川知希1, 筒井大志1, 長谷川夏芽1, 中村総秀1, 山川進二1, 原田哲男1, 鈴木哲1	1 兵庫県大
P-19S	TiNコーティング金属材料のマルチモードX線解析ーXPS/SEM-EDS/SXES/XRF解析ー	伊藤昌知1, 高倉優2, 村野孝則2, 辻幸一3	1 大阪公大工, 2 日本電子, 3 大阪公大院工
P-20S	共焦点型蛍光X線分析法によるグラビア印刷用バード層の非破壊的深さ方向分析	百崎巧樹1, 赤瀬川清富2, 辻 幸一3	1 大阪公大工, 2 日本アクア, 3 大阪公大院工
P-21S	CaCO ₃ 表面に吸着したFe化学種の状態分析	志水優太1, 川本大祐1, 横山崇1	1 岡山理大院
P-22S	二次ターゲット励起X線のガラス管導入による水溶液中の直接蛍光X線分析	西山知宏1, 辻幸一1	1 大阪公大院
P-23S	炭酸鉄の合成条件と結晶形態のX線による評価	遊部拓馬1、江場宏美1	1 東京都市大
P-24S	鉄を用いる水素生成／二酸化炭素固定反応における酸化物添加効果のX線解析	蛭原琉1, 江場宏美1	1 東京都市大院
P-25S	透過X線撮像による物質識別および反応過程解析の検討	山下友貴1, 江場宏美1	1 東京都市大
P-26S	高分子薄膜のTEY強度における材料種・膜厚依存性	小田切薫敬1, 原田哲男1, 村松康司1	1 兵庫県大
P-27S	点滴ろ紙/エネルギー分散型蛍光X線分析における内標準添加法及び散乱線内標準法を用いたマトリックス補正	串田達実1, 阿相英孝2, 萩原健太2	1 工学院大院工, 2 工学院大先進工
P-17	X線CTセグメンテーション像からの粒子ネットワーク構築による全固体電池正極の反応分布解析	宮崎栞司1, 森拓弥1, 林和志2	1 コベルコ科研, 2, 神戸製鋼所
P-18	高エネルギーX線対応高効率検出器が拓く、実験室系XRDの新たな可能性	岡崎壮平1, 中村彩奈1, 森岡仁1	1 ブルカー・ジャパン
P-28S	機械学習を利用した蛍光X線ピークの迅速な認識方法	岡田蒼生1, 辻 幸一1	1 大阪公大院
P-19	XAFS解析を用いたNaNi _{1/3} Fe _{1/3} Mn _{1/3} O ₂ 正極材料の高電位時の酸化還元挙動と容量劣化との関係性評価	飛田有輝1, 十河理沙1, 森拓弥1, 中西康次2, 坪田隆之1	1コベルコ科研, 2兵庫県大
P-20	3D X線顕微鏡(X線CT, μ CT)が拓く文化財および地質試料の非破壊評価	中山悠1	1ブルカー・ジャパン
P-29S	都市ごみ焼却飛灰の焼成温度に伴う結晶相変化	小坂悠悟1, 白田ひびき1, 猪瀬聡史1, 小池裕也2	1 明治大院, 2 明治大
P-21	2結晶分光法による酸素X線発光スペクトルの基礎検討	峠原拓弥1, 堂井真1, 王誼群1, 高原晃里1	1 リガク

P-30S	試料マスクフィルターによる鉄のサムピーク除去を用いたステンレス鋼表面ウラン汚染の蛍光X線マッピング	柳澤右京1,2, 木村基哲2, 松山嗣史3,1, 吉井裕1	1 QST, 2 東京科学大, 3 岐阜大
P-22	回折X線影響対策のための1次X線フィルタのMicro XRF分析への応用	濱野紫苑1, 高田有貴1, 松永大輔1, 村田駿介1	1 堀場製作所
P-31S	実験室系X線分光装置の光学系最適化と化学状態分析	相田侑ノ輔1, 中江優珂1, 江場宏美1	1 東京都市大
P-32S	窒化鉄を原料とするアンモニア合成の効率化のための固相の調製と反応前後の分析	富永結太1、江場宏美1	1 東京都市大
P-33S	撥水处理済み都市ごみ焼却飛灰の溶出試験液pHと結晶組成の関係	飯塚心香1, 小坂悠悟1, 猪瀬聡史1, 小池裕也2	1 明治大院, 2 明治大
P-34S	試料溶液の凍結技術による全反射蛍光X線分析の高感度化	辰己紗都1, 辻愛梨2, 稲川有徳3, Lim Lee Wah1,2, 松山嗣史1,2	1岐阜大工, 2岐阜大院 自然科技, 3 宇都宮大工
P-35S	最尤推定法を用いた短時間蛍光X線ピークの信頼性向上	豊田景大 ¹ , 小出明日香 ² , 林和則 ³ , 松山嗣史 ¹² , リム リーワ ^{1,2}	1岐阜大工, 2岐阜大院 自然科技, 3京大院 情報学研
P-23	ポリ乳酸薄膜のVUV光反応における偏光依存性のXANES評価	有本太郎1, 塩谷サユ1, 村松康司2, 横野綾香3, 福傳仁望3, 高橋功3	1ウシオ電機, 2兵庫 県立大, 3関西学院大
P-24	鉄を高濃度に蓄積したヒザラガイの歯に対するX線分析および電子線分析	沼子千弥1, 高見誠一 2, 上條栞 3, 大塚岳志 3, 作田裕介 3, 朝比奈俊輔 3	1千葉大、2 名古屋 大、3 日本電子
P-25	実験室X線装置によるX線吸収分光法(XAS)の実現と放射光データとの比較評価	浜田寛之, 上村祐一郎, 山路功	スペクトリス マル バーン・パナリティカ ル事業部
P-26	多変量解析を用いたセラミック材料の回折X線ピーク除去の検討	安保拓真1, 溝道桂介1, 田丸裕基2, 中野ひとみ1, 駒谷慎太郎1	1 堀場テクノサービス, 2 大阪大
P-27	共焦点型三次元X線分析装置による自動車塗膜片の層構造分析	中野ひとみ1, 阪口真以1, 駒谷慎太郎1, 辻幸一2, 西脇芳典3	1 堀場テクノサービス, 2 大阪公大院, 3 高知 大院
P-36S	Fe-Si-Bアモルファス合金の原子配列とキュリー温度の熱処理温度依存性と相関の解明	足立 快都1, 豊永 詞1,2, 原美月1, 廣井 慧1, 中田 謙吾1, 平山尚美3, 太田元基1,2, 尾原幸治1	1 島根大, 2 プロテリ アル, 3 大阪大
P-37S	Fe-Si-Bアモルファス合金における圧力印加に伴う構造緩和	原美月1, 足立快都1, 豊永詞2, 廣井慧1, 中田謙吾1, 平山尚美3, 太田元基1, 尾原幸治1	1 島根大, 2 プロテリ アル, 3 大阪大
P-38S	In-situ全X線散乱計測を用いた酸素発生反応下におけるBaIrO ₃ の構造変化の追跡	日野原吏柊1, 廣井慧1, 尾原幸治1	1 島根大
P-39S	PDF解析によるLi ₃ PS ₄ の劣化過程における相変化の解明	内山日向1, 廣井慧1, 尾原幸治1	1 島根大

P-40S	放射光X線CT測定の遠隔化・自動化に向けた人協働型ロボットの導入と今後の展望	山田航士1, 尾原幸治1, 中田謙吾1, 上相真之2, 竹内晃久2, 佐田侑樹2	1 島根大 2 高輝度光科学研究センター
P-41S	PDF・PCAによるゼオライト合成過程の局所構造ネットワーク解析	江種康介1, 廣井慧1, Zimu Zhou2, 脇腹徹2, 尾原幸治1	1 島根大, 2 東京大
P-42S	炭素材依存の硫黄正極構造形成過程	加藤虎華1, 大政義典1, 廣井慧1, 尾原幸治1	1 島根大
P-43S	可搬型全反射蛍光X線分析装置を用いた層構造試料の斜入射蛍光X線分析	澤田 瞳1, 岩山 湧悟1, Markus Kramerer2, Lim Lee Wah1, 松山 嗣史1	1 岐阜大, 2 AXO DRESDEN GmbH