

No.	発表題目	発表者	発表者所属
P-1	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-2	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-3	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-4	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-5	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-6	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-1S	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-7	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-8	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兵庫県大院工
P-2S	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-9	植物の元素集積研究におけるX線分析の利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-3S	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-4S	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-10	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-5S	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 東大工, 2 東大生研

P-6S	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-7S	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-8S	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-11	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-9S	「ハイブリッド沈殿パターニング」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, 井上真理奈, 林久史	日本女子大
P-10S	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 泰冴 1, 田渡 瑠音 1, 杉山 武晴 2, 大橋 弘範 3,4,5	1 福島大院共生システム理工, 2 九州大シンクロトロン, 3 福島大共生システム理工, 4 福島大 放射光利用, 5 福島大水素エネルギー
P-12	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-11S	「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 阪公大院工
P-12S	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-13S	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-14S	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 産業技術総合研究所, 3 東京電機大工
P-15S	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-16S	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-17S	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	高知大
P-15	高輝度放射光GI-SAXSを用いた無機薄膜表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兵庫県立大高度研
P-18S	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阪公大工, 2日本電子, 3阪公大院工
P-19S	共焦点型蛍光X線分析法によるグラビア印刷用バラ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 阪公大工, 2 日本アクア, 3阪公大院工
P-20S	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 岡山理大院理工
P-21S	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 阪公大院工
P-22S	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-23S	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-24S	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	1東京都市大
P-25S	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, 原田哲男, 村松康司	兵庫県立大高度産業科技研
P-26S	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 3	1 工学院大院工, 2 工学院大先進工, 3 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-27S	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 阪公大院工
P-19	XAFS解析を用いたNaNi ₁ /3Fe ₁ /3Mn ₁ /3O 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 高度産業科技研

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-28S	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, 猪瀬聡史1, 小池裕也2	1 明治大院, 2 明治大学
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-29S	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-30S	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-31S	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-32S	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-33S	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岐大院自然科技, 3宇都宮大工
P-34S	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 ¹²	岐阜大工 ¹ , 岐大院自然科技 ² , 京大院情報学研 ³
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 菜 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