

ポスターセッション 10月21日(土) 13:00~15:00

No.	題名	発表者	所属
P-1S	金属錯体のX線光電子スペクトルと分子軌道計算	○小川颯太 1, 藤原学 2	1 龍谷大院, 2 龍谷大先端理工
P-2	ポータブル全反射蛍光X線装置を用いた毛髪ミネラル分析	○永井宏樹 1, 山田竜二 2	1 アワーズテック, 2 ナンバースリー
P-3S	溶液試料の全反射蛍光X線分析に適した乾燥痕の作製	○谷口尚哉, 辻幸一, 松山嗣史	阪公大院
P-4	月面ローバのトランスミッション摩擦面における摺動被膜の分析	○高橋直子 1, 小坂悟 1, 磯村典武 1, 佐野敏成 2, 横山崇 3, 松本康司 3, 劍持伸朗 3, 小原新吾 3, 多田亜喜良 4	1 豊田中研, 2 トヨタ自動車, 3 JAXA, 4 ENEOS
P-5	X線位相コントラストイメージングの歯科標本への応用	○高橋由美子 1, 河野哲朗 2, 高村幸恵 3, 富樫侑也 3, 早川恭史 1, 寒河江登志朗 2, 岡田裕之 2	1 日大量科研, 2 日大松戸歯, 3 日大院
P-6	反応-拡散-反応過程で生成するAg/Ag ₂ Oの沈殿パターンのX線分析	○山田佳歩, 林久史	日本女子大
P-7	高感度軽元素対応 Micro XRF を用いた各種試料の分析事例	○柳井優花 1, 森田麻由 2, 松永大輔 1, 村田駿介 1, 西村智椰 1, 中野ひとみ 2, 青山朋樹 1, 駒谷慎太郎 2	1 堀場製作所, 2 堀場テクノサービス
P-8	元素イメージング分析が示す木材中の元素分布の樹種特性	○安保拓真 1, 児嶋美穂 2, 中野ひとみ 1, 安部久 2, 駒谷慎太郎 1	1 堀場テクノサービス, 2 森林研究・整備機構
P-9	高エネルギー SR-XRF 広範囲イメージングによる組織内セシウムおよび生命金属分布様態の把握	○薬丸晴子 1, 田中泉 1, 阿山香子 1, 沼子千弥 2, 田中美香 1, 横地和子 1, 寺田靖子 3, 星野真人 3, 上杉健太郎 3, 石原弘 1, 武田志乃 1	1 量研・放医研, 2 千葉大院理, 3 JASRI
P-10S	マイクロームを用いて作製した毛髪切片試料の全反射蛍光X線分析	○平山優佳, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大
P-11S	描画試料や凹凸のある試料に対しての微小部蛍光X線元素イメージング	○藤井蓮唯羅, 小澤博美, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大
P-12S	小惑星リュウグウ試料片の全反射および微小部蛍光X線分析装置による測定	○安田天 1, 松山嗣史 1, 高橋嘉夫 2, 辻幸一 1	1 阪公大院, 2 東大院
P-13	多層膜 FP 法を用いた各種薄膜試料上めっき厚さの面分布表示	○中野ひとみ 1, 松永大輔 2, 柳井優花 2, 馬場朋広 2, 村田駿介 2, 青山朋樹 2, 駒谷慎太郎 1	1 堀場テクノサービス, 2 堀場製作所
P-14S	シート状X線ビームを用いた全視野型蛍光X線イメージング	○宮原知也, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院
P-15S	波長分散型蛍光X線イメージングにおける空間分解能の向上を目指した研究	○野路悠斗, 福本彰太郎, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大
P-16S	共焦点型蛍光X線分析による爪試料内部の元素イメージング	○浦田泰成, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院
P-17	軟X線イメージング XAS 技術の開発とその評価	○中西康次 1, 今道祐翔 1, 神田一浩 1, 森拓弥 2, 大園洋史 2	1 兵庫県大, 2 コベルコ科研
P-18	リチウムイオン電池次世代大容量 Si 負極と電解質との反応解析、ならびに充放電挙動への影響	○中西康次 1, 今道祐翔 1, 神田一浩 1, 森拓弥 2, 大園洋史 2	1 兵庫県大, 2 コベルコ科研
P-19	X線吸収分光法を用いた微生物中の金属分析手法の検討	○加藤由悟 1, 2, 上原章寛 2, 松村大樹 3, 辻卓也 3, 城鮎美 2, 武田志乃 2, 鈴木道生 1	1 東大院, 2 量研, 3 原子力機構
P-20S	使用済核燃料から発生する核分裂生成物の触媒適用-模擬白金族合金の結晶構造評価-	○樽見直樹 1, 山崎晃也 1, 杉崎麻子 1, 佐藤勇 1, 松浦治明 1, 奥村雅彦 2	1 東京都市大, 2 原子力機構
P-21S	絶縁性コピー用紙に描いた各種インクの全電子収量軟X線吸収分析	○豆崎実夢, 村松康司	兵庫県大院
P-22S	DFT 計算による窒素含有芳香族化合物のCK 端・NK 端 XANES 解析	○山田咲樹, 村松康司	兵庫県大院
P-23	DFT 計算によるイミダゾリウム系イオン液体のXANES 解析(2) TFSA 系と FSA 系アニオンの差異	○宇田真之介, 村松康司	兵庫県大院
P-24S	軟X線吸収分光法と第一原理計算によるシリコンドープナノダイヤモンドの電子状態解析(2) SiC との比較	○濱田隆暉 1, 劉明 2, 西川正浩 2, 村松康司 1	1 兵庫県大院, 2 ダイセル
P-25	X線回折・蛍光同時測定を用いた高分子材料中の結晶構造及び元素分布可視化	○徳田一弥	住友電工
P-26S	共焦点配置での微小部X線回折法の基礎検討	○奥田辰生, 福本彰太郎, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院
P-27	吹管分析法からスペクトル分光分析法へ	○脇田久伸	福岡大, 佐賀大シンクロ, 名大未来社会

P-28S	蛍光 X 線スペクトルの短時間取得に向けた ベイズ推定の適用	○五十嵐萌々1, 安田天2, 松山嗣史2, 林和則3, 町田昌彦4, 辻幸一2	1 阪公大, 2 阪公大院, 3 京大, 3 原子力機構
P-29	検出器内で発生する事象を含めた理論スペクトル計算	○村田駿介, 柳井優花, 松永大輔, 青山朋樹	堀場製作所
P-30S	セリウム/ガドリニウムの分離回収に向けた 溶融塩実験による沈殿物の構造評価	○古澤俊輔1, 高畠容子2, 松浦治明1, 山本由理1, 箕輪一希1	1 東京都市大, 2 原子力機構
P-31S	過酷事故時に発生する Cs 及び I が エポキシ塗料へ及ぼす影響評価	○藤野大生, 松浦治明, 佐藤勇	東京都市大
P-32S	炭素に担持させた塩化銅(II)の熱化学的および 電気化学的コンバージョン過程の化学状態解析	○中村駿希, 稲田康宏	立命館大院
P-33S	単細胞藻類に高蓄積されたセレンとテルルの 化学形態分析	○小高滉平1, 所雅人2, 稲葉健介2, 保倉明子1, 熊谷和博3	1 東京電機大, 2 東京電機大院, 3 産総研
P-34S	蛍光 X 線分析によるステンレス表面ウラン汚染の評価	○柳澤右京1,2, 松山嗣史2,3, 酒井康弘1,2, 吉井裕1,2	1 東邦大, 2 量研, 3 阪公大
P-35S	北部九州の製鉄遺跡から出土した鉄製遺物の原料推定	○松木麻里花1, 市川慎太郎2, 栗崎敏2	1 福岡大院, 2 福岡大
P-36S	ジルコニウムを添加したハイドロキシアパタイトの X 線分析	○佐藤遼太郎1, 寺内美裕1, 上原章寛2, 武田志乃2, 加藤由悟3, 松村大樹4, 高見誠一5, 沼子千弥6	1 千葉大院融合理工, 2 量研, 3 東大院農, 4 原子力機構, 5 名大院工, 6 千葉大院理
P-37S	燃焼灰中微量元素の化学形態評価	○山崎晃也, 松浦治明	東京都市大
P-38S	X 線分析を用いた世界各国の溶出試験による 都市ごみ焼却飛灰の特性評価	○関野梨名1, 白田ひびき1, 松田渉2, 大淵敦司2, 小池裕也3	1 明大院, 2 リガク, 3 明大
P-39S	純銅の高温圧縮変形に伴う集合組織と転位形成に 対する中性子回折観察	○河野龍星1, 長岡佑磨2, 伊東正登2, 小貫祐介3, 鈴木茂4, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 三菱マテリア ル, 3 東京電機大, 4 東北大
P-40S	中性子回折を用いた晶出物を含む Al 合金における 変形中のミクロ組織解析	○小竹巧真1, 鈴木健人1, Pramote Thirathipviwat2, 松本克史3, 越能悠貴3, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 横国大, 3 神戸製鋼所
P-41S	中性子回折によるパーメンジュール合金の 高温相変態解析	○佐藤孝行1, 河原幸汰2, 富田俊郎3, 星川晃範3, 鈴木茂4, 佐藤成男1	1 茨城大, 2 茨城大院理, 3 茨城大フロンティア応用原 子科学研究センター, 4 東北大マイクロシステム 融合研究開発センター
P-42S	固溶型銅合金の応力緩和特性に作用する 転位タイプの影響	○澤橋康太1, 馬場可奈1, 伊藤優樹2, 松永裕隆2, 松野下裕貴2, 森広行2, 牧一誠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-43S	合成条件の異なる金属ドーブ SiO ₂ ガラスの 粉末 X 線回折分析	○福澤ちひろ1, 白田ひびき2, 笠利実希3, 大淵敦司3, 小池裕也1	1 明大, 2 明大院, 3 リガク
P-44S	粉末 X 線回折分析による化粧品ファンデーションの 結晶相分析	○白田ひびき1, 松田渉2, 大淵敦司2, 小池裕也3	1 明大院, 2 リガク, 3 明大
P-45S	粉末 X 線回折分析による多摩川底質中粘土鉱物の 定性と定量	○大貫雅浩1, 白田ひびき2, 笠利実希3, 大淵敦司3, 小池裕也1	1 明大, 2 明大院, 3 リガク
P-46S	異なる条件下で成長させた食塩結晶への 夾雑イオン取り込みの X 線分析	○細井敬泰, 江場宏美	東京都市大院
P-47S	窒化鉄と炭酸水を用いるアンモニア生成過程における 物質収支の確認	○深美慶一, 江場宏美	東京都市大院
P-48S	鉄を用いる H ₂ 生成/CO ₂ 固定における反応前後の 結晶相組織と反応性との関係	○中澤礼香, 江場宏美	東京都市大院