

第58回X線分析討論会 プログラム

ポスター発表一覧			11月10日 13:10 ~ 15:10
P-1S	X線ビーム径の数学的考察および実験結果への適用	○中江理紀1, 伊師英之2, 松山嗣史1, 辻幸一	1 阪公大院工, 2 阪公大院理
P-2S	共焦点蛍光X線分析法による爪試料の深さ方向元素イメージング	○浦田泰成, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院工
P-3S	全反射蛍光X線測定における分析体積の評価	○谷口尚哉1, 松山嗣史2, 辻幸一	1阪公大工, 2 阪公大院工
P-4S	アンモニア-過酸化水素混合液を用いた全反射蛍光X線微量元素分析のための試料基板の親水化処理	○田中悠大, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院工
P-5S	ベルトコンベア上の移動物体のマクロ蛍光X線分析	○西偉真1, 松山嗣史2, 辻幸一	1 阪公大工, 2 阪公大院工
P-6S	超音波浮揚技術によって空中保持された試料の蛍光X線分析	○奥田晟生, 松山嗣史, 辻幸一	阪公大院工
P-7	微小部 XRD 測定を実現するための試料位置(高さ)調整方法の検討	山下満	兵庫県立工業技術センター
P-8	AFXゼオライトのSDA状態解析	倉重裕一	東ソー分析センター
P-9	放射光X線イメージングにおける新規試料ダメージ低減方法の開発	○末広省吾1, 幸坂崇1, 真家信1, 齋藤智浩1, 高山裕貴2	1 住化分析センター, 2 兵県大
P-10S	アミノ酸の構造とX線照射量の光分解依存性	○三枝峻也1,2, 中村遼1,2, 赤松直也1,2, 内海裕一1, 石原知子2,3, 大浦正樹2, 山口明啓1,2	1 兵県大高度研, 2 理研, 3 JASRI
P-11S	電解ニッケル析出プロセスのX線吸収分光法を用いた in situ 分析	○三枝峻也1,2, 赤松直也1,2, 中村亮1,2, 内海裕一1, 加藤優 2,3, 八木一三2,3, 石原知子2,3, 大浦正樹2, 山口明啓1,2	1 兵県大学高度研, 2 理研, 3 北大
P-12S	X線光化学反応を用いたニオブ酸リチウム上におけるナノ粒子生成のpH依存性	○三枝峻也1, 桜井郁也2, 岡田育夫3, 山田啓介4, 嶋睦宏4, 内海裕一1, 山口明啓1	1 兵県大高度研, 2 名大SRセ, 3 あいちSR, 4 岐阜大
P-13S	In situ HAXPESによるPTFEの分子鎖切断と放射光ドライエッチングプロセスの解明	藤谷海斗1, 竹中研人2, 高原光司1, 山口明啓1, 内海裕一1, 住田弘祐3, 鈴木哲1	1 兵県大高度研, 2 兵県大院理, 3 マツダ
P-14S	2次ターゲット偏光蛍光X線分析	○加藤駿英, 河合潤	京大
P-15	X線磁気円偏光発光を用いたバルク敏感な磁気光学顕微鏡の開発	○菅原健人1, 稲見俊哉1, 中田崇寛2, 阪口友唯2, 高橋真2	1 QST, 2 JFEテクノリサーチ
P-16	散乱X線の理論強度を用いる樹脂薄膜の膜厚測定および形状補正	○小川理絵1, 越智寛友2	1島津製作所, 2島津総合サービス
P-17S	レジスト薄膜中の空間分布測定を目的とした軟X線反射型共鳴散乱法の検討	○中本敦啓, 山川進二, 原田哲夫, 渡邊健夫	兵県大
P-18	火成岩の蛍光X線定量用標準物質の選択方法	○松田渉1, 森川敦史1, 中村利廣2	1リガク, 2明治大
P-19	X線回折/Rietveld法により得られた定量値の正確性評価	○葛巻貴大, 大淵敦司, 市川佑貴	リガク
P-20S	準大気圧光電子分光における光電子強度のランベルトベールの法則からのずれ	○竹中研人1, 高原光司2, 江口智己2, 住田弘祐3, 鈴木哲2	1 兵県大理, 2 兵県大高度研 3 マツダ
P-21S	準大気圧光電分光における試料の帯電の評価	○高原光司1, 竹中研人2, 住田弘祐3, 鈴木哲1	1 兵県大高度研, 2兵県大理, 3 マツダ
P-22	屋外暴露したエポキシ系樹脂塗料のXPS/FT-IRによる劣化状態の解析	○矢崎辰哉, 水崎英明, 田垣千英	長野県工業技術総合センター
P-23	軟X線吸収分光法を用いたDLC膜の構造解析	○藤方悠1, 脇田潤史1, 赤井俊雄1, 山田咲樹2, 下垣郁弥2, 田中利幸2, 村松康司2	1 三菱ケミカル, 2 兵県大
P-24S	ナノグラファイト膜を用いたsp ² 炭素の質量吸収係数測定における密度補正: 浮沈法による密度測定と分子動力学計算によるグラフェンの積層挙動解析	赤木翔真1, 村松康司1, 曾根田靖2	1兵県大院工, 2産総研
P-25S	直鎖アルカンのC K端XANES測定とDFT計算による解析	○田中利幸, 村松康司	兵県大院工
P-26S	DFT計算によるイミダゾリウム系イオン液体のXANES解析	○宇田真之介, 村松康司	兵県大
P-27S	軟X線吸収・発光分光法と第一原理計算によるMelem分子のキャラクタリゼーション	○樫谷嘉人, 村松康司	兵県大
P-28S	Ce-Alアモルファス合金から調製した多孔質CeO ₂ の構造がそのPd担持触媒の煤燃焼反応特性に与える影響	○津田智哉, 野崎安衣, 西亜未, 山本宏明, 森下政夫	兵県大
P-29S	Au-Al合金からのAl-MOFs修飾多孔質Au触媒開発	○住田幹弥, 野崎安衣, 山本宏明, 森下政夫	兵県大
P-30S	合金からのルテニウム-酸化鉄の調製とその水素生成反応特性	○三好颯, 野崎安衣, 住田幹弥, 山本宏明, 森下政夫	兵県大
P-31S	Fe合金からの水素生成反応における固相のX線解析	○中澤礼香1, 八木駿2, 江場宏美2	1東京都市大工, 2東京都市大院総理工
P-32S	食塩結晶成長過程における夾雑イオン取り込み現象の観察	○細井敬泰1, 関根昂河1, 江場宏美1, 桜井健次2	1 東京都市大, 2 イメージング物理研究所
P-33S	鉄鋼スラグに含まれるCaOの水和反応における共存酸化物の影響の解明	○芹ヶ野竜介, 江場宏美	東京都市大院
P-34S	可搬型蛍光X線分析装置によるマイクロプラスチック中微量元素精密定量法の検討	○志村瞬1, 新垣達章2, 伊藤彰英2, 中野和彦2	1 麻布大院環境保健, 2 麻布大生命環境

第58回X線分析討論会 プログラム

P-35	可搬型蛍光X線分析装置を用いたモザイクガラス玉の化学組成分析	○村串まどか ¹ , 阿部善也 ¹ , 四角隆二 ² , 東容子 ³ , 金度潤 ⁴ , 李承恩 ⁴	1東京電機大学, 2岡山市立オリエント美術館, 3 MIHO Museum, 4 国立慶州博物館
P-36S	都市ごみ焼却飛灰のX線分析による溶出機構の検討	○秋野友香 ¹ , 関野梨名 ² , 加世田大雅 ¹ , 大淵敦司 ³ , 小川熟人 ² , 小池裕也 ²	1 明治大院, 2 明治大, 3 リガク
P-37	μ-XRFを用いた福徳岡ノ場の軽石の元素分析および地球科学的考察	○中野ひとみ ¹ , 新城竜一 ² , 駒谷慎太郎 ¹	1 堀場テクノサービス, 2 総合地球環境学研究所
P-38	多摩川集水域にて採取した河床堆積物の鉱物組成	○猪瀬聡史 ¹ , 松田渉 ² , 本多貴之 ³ , 小池裕也 ³	1 明治大院, 2 リガク, 3 明治大
P-39	第一原理計算による銅酸化物/水酸化物のXANES/ELNESシミュレーション	○久保優吾, 後藤和宏, 上村重明	住友電気工業
P-40	NCA系活物質含有Mn系LIBの劣化原因究明と炭素系負極活物質表層のLi+パス解析	○渡部孝 ¹ , 高岸洋一 ¹ , 渡辺義夫 ² , 大島正稔 ³ , 小西功次 ³	1名大, 2AichiSR, 3河村電器産業
P-41	Xspecialによる遷移金属分析	○米田哲弥, 大森崇史, 西埜誠, 丹生隆, 三田村茂宏, 元木秀彦, 鈴木桂次郎	島津製作所
P-42	X線吸収分光による次世代大容量Si負極の電解質溶液塩との反応観察	○中西康次 ¹ , 森拓弥 ² , 大園洋史 ² , 鈴木哲 ¹	1 兵庫県大, 2 コベルコ科研
P-43	電池材料のリサイクル効率向上を目的とした蛍光X線を用いた粒子解析	○安保拓真 ¹ , 中野ひとみ ¹ , 近藤治郎 ² , 駒谷慎太郎 ¹	1 堀場テクノサービス, 2 イージーエス
P-44S	炭酸カルシウムの相転移とCa K殻XAFS分析	○馬玉潔, Jens R. Stellhorn, 早川慎二郎	広島大院先進理工
P-45S	高エネルギー分解能蛍光検出X線吸収分光法を用いた生体内元素化学形評価法の検討	○佐藤遼太郎 ^{1,2} , 上原章寛 ¹ , 大澤大輔 ³ , 加藤由悟 ¹ , 葉丸晴子 ¹ , 石井賢司 ⁴ , 松村大樹 ⁵ , 田中泉 ¹ , 石原弘 ¹ , 武田志乃 ¹	1 QST放医研, 2 千葉大院理, 3 QST量子生命, 4 QST量子ビーム, 5 JAEA
P-46	生体組織中セシウムの分布解析手法の検討	○葉丸晴子 ¹ , 田中泉 ¹ , 加藤由悟 ¹ , 阿山香子 ¹ , 沼子千弥 ² , 関澤央輝 ³ , 新田清文 ³ , 上原章寛 ¹ , 石原弘 ¹ , 武田志乃 ¹	1 QST放医研, 2 千葉大院理, 3 JASRI
P-47S	中性子散乱光学系の窓材に適したTi-6Al-4V合金のマイクロ組織	○鈴木建人 ¹ , Pramote Thirathipviwat ^{2,3} , 張朔源 ⁴ , 有馬寛 ⁴ , 岩瀬裕希 ⁴ , 阿部淳 ⁴ , 佐藤成男 ¹	1 茨城大, 2 茨城大フロンティア, 3 横浜国立大, 4 CROSS
P-48S	中性子回折を用いた純銅の高温圧縮変形時に伴うマイクロ組織形成の観察	○馬場可奈 ¹ , 小貫祐介 ² , 長岡佑磨 ³ , 伊東正登 ³ , 鈴木茂 ⁴ , 佐藤成男 ¹	1茨城大院理工, 2東京電機大, 3三菱マテリアル, 4東北大
P-49S	純銅とCu-Zn合金の引張変形中の転位増殖過程の観察	○柄澤誠一 ¹ , 馬場可奈 ¹ , 小貫祐介 ² , 長岡佑磨 ³ , 伊東正登 ³ , 鈴木茂 ⁴ , 佐藤成男 ¹	1茨城大, 2東京電機大, 3三菱マテリアル, 4東北大
P-50S	強加工銅合金における合金元素によるGN/SS転位増殖への作用	○大後直樹 ¹ , 飯原智美 ² , 高野こずえ ² , 伊藤優樹 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-51	EIGER2 Upgrade: New features for Advanced X-Ray Diffraction Experiments	Max Burian	DECTRIS Ltd.