

第62回X線分析討論会プログラム 10月22日（木）

8:40～	受付			
9:00～9:05	開催挨拶			
9:05～10:05	第1セッション 学生奨励賞対象講演		座長: 沼子 千弥 (千葉大)	
	01-1S	金属サブナノ粒子によるアンモニア分解反応とX線分析による触媒機能解明	○大平健太郎 ¹ , 森合達也 ¹ , 吉田将隆 ¹ , 今岡享稔 ¹ , 山元公寿 ¹	1 東京科学大
	01-2S	環境水中臭素およびヨウ素の分離濃縮と高エネルギー励起EDXRFによる定量法の検討	○工藤菜 ¹ , 所雅人 ² , 坂口綾 ³ , 高久雄一 ³ , 保倉明子 ⁴	1 東京電機大院工 2 東京電機大院先端 3 筑波大 4 東京電機大学工
	01-3S	植物標本-蛍光X線分析法を用いたアルミニウム超集積性植物の高速スクリーニングと葉内元素分布の比較	○藤明徳 ¹ , 古城戸凛 ¹ , 中村亮介 ² , 村井良徳 ³ , 山口飛鳥 ⁴ , 渡部敏裕 ⁵ , 駒田夏生 ¹ , Antony van der Ent ⁶ , 坪田博美 ¹ , 和崎淳 ¹	1 広島大 2 京都大 3 国立科学博物館 4 東京大 5 北海道大 6 Wageningen Univ. & Res.
10:05～10:20	休憩			
10:20～11:40	第2セッション 一般講演		座長: 大橋 弘範 (福島大)	
	01-1	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
	01-2	蛍光X線の医薬品製造への応用	○中野善夫 ¹	1 ファルマトレーニング
	01-3	粉末X線回折データと機械学習ポテンシャルを用いたデータ同化によるMOF構造推定	○田中悠太 ¹ , 嶋田光将 ^{1,3} , 中嶋裕也 ¹ , 松本隆也 ^{2,3} , 河野正規 ³	1 ENEOS HD 2 ENEOS 3 東京科学大
	01-4	鉄鋼スラグ中MnおよびFeの存在状態解析	○篠田弘造 ¹ , 深谷宏 ¹ , 三木貴博 ¹	1 東北大
11:40～13:00	昼休み、ランチョンセミナー			
13:00～15:00	ポスターセッション			
15:00～15:10	休憩			
15:10～16:10	第3セッション 一般講演, 依頼講演		座長: 林 久史 (日本女子大)	
	01-5	XRISM衛星による銀河系中心領域の中性鉄からの特性X線の精密分光観測	○信川久実子 ¹ , 青木悠馬 ¹ , 信川正順 ² , 内山秀樹 ³ , 山内茂雄 ⁴ , 吉本愛使 ⁴ , XRISM銀河中心チーム	1 近畿大 2 奈良教育大 3 静岡大 4 奈良女子大
	依頼講演		座長: 森 拓弥 (コベルコ科研)	
	I-1	放射光X線イメージングを用いたリチウムイオン電池の解析	山重寿夫	トヨタ自動車
16:10～16:25	休憩			
16:25～18:00	第4セッション 依頼講演, 浅田賞受賞講演, 表彰式		座長: 森 拓弥 (コベルコ科研)	
	I-2	スペクトルとAIが拓く物質解析と逆設計	溝口照康	東京大生産研
	S-1	非破壊オンサイト蛍光X線分析の文化財研究への応用と物質交流の解明	村串まどか	明治大
	表彰式 浅田栄一賞, 「X線分析の進歩」論文賞			
18:00～18:10	写真撮影 @ 国際会議場			
18:20～20:20	ミキサー @ 小ホール(1F)			

第62回X線分析討論会プログラム 10月23日（金）

8:40～	受付			
9:00～10:20	第5セッション 一般講演		座長: 松山 嗣史 (岐阜大)	
	02-1	300～1100 eV域で高分解能と高分析感度を実現する軟X線平面結像型分光器用の 高刻線密度・不等間隔溝・W/B4C多層膜・高回折効率回折格子の開発 (II)	○小池雅人 ^{1,2,3} , 村野孝訓 ^{2,4} , 羽多野忠 ^{3,5} , ピロジコフ S. アレキサンダー ¹ , 越谷翔悟 ⁴ , 寺内正己 ⁶	1 QST関西研 2 大阪公大院工 3 東北大多元研 4 日本電子SA 5 東北大SRIS 6 東北大TCEM6
	02-2	SiCターゲットを用いた軽元素の蛍光X線分析	○大垣智巳 ¹	1 キヤノンMJ
	02-3	加熱延伸WAXSによる樹脂材料の構造解析	○高尾直樹 ¹ , 佐藤孔亮 ¹ , 伊藤洋介 ¹ , 蔭山宏樹 ¹ , 武田英恵 ¹ , 藤岡雄一 ¹	1 ダイセル
	02-4	XRF用大立体角高速アレレイ検出器の開発	○松永大輔 ¹ , 石倉幸治 ¹ , 井川聖史 ¹ , 大久保悠史 ¹ , 青山淳一 ¹	1 堀場製作所
10:20～10:35	休憩			
10:35～11:55	第6セッション 一般講演		座長: 山本 孝 (徳島大)	
	02-5	微小部蛍光X線分析装置におけるX線ビーム径評価方法	○辻幸一 ¹ , 岡田蒼生 ¹	1 大阪公大
	02-6	サブミリ秒X線イメージングを用いた無針注射デバイスの投与挙動解析	○高尾直樹 ¹ , 小倉麻梨子 ¹ , 松本裕介 ¹ , 瀧川嘉久 ¹ , 鈴木崇将 ¹ , 蔭山宏樹 ¹	1 ダイセル
	依頼講演		座長: 高原 晃里 (リガク)	
	I-3	放射光X線全散乱解析が拓く非晶質・エネルギー材料研究	尾原幸治	島根大
11:55～13:10	昼休み、ランチョンセミナー			
13:10～14:30	第7セッション 依頼講演		座長: 辻 幸一 (大阪公大)	
	I-4	卓上型マイクロX線分析顕微鏡の開発 —微小部の非破壊・簡便分析を実現した技術の歩み—	駒谷慎太郎	堀場テクノサービス
	一般講演		座長: 西脇 芳典 (高知大)	
	02-7	非破壊X線分析による北海道・松前町で表採されたガラスの材質および着色技法に関する研究	○村串まどか ¹ , 中野新 ² , 阿部善也 ² , 佐藤雄生 ³	1 明治大 2 東京電機大 3 松前町教育委
	02-8	非破壊蛍光X線分析による古代金製品の粒金技法に関する研究	○阿部善也 ¹ , 小島優 ¹ , 高橋暖人 ¹ , 村串まどか ² , 四角隆二 ³ , 東容子 ⁴ , 西村しのぶ ⁴ , 向山智美 ⁴	1 東京電機大 2 明治大 3 岡山市立オリエント美術館 4 MIHO MUSEUM
14:30～14:45	休憩			
14:45～16:25	第8セッション 一般講演		座長: 篠田 弘造 (東北大)	
	02-9	軟X線吸収分光法によるDLC膜の摩擦部のXANES測定	○國崎佑介 ¹ , 加藤雅史 ¹ , 伊藤将 ¹ , 岡昌男 ¹ , 村松康司 ²	1 イーグル工業 2 兵庫県大院工・高度研
	02-10	グラフェンの精密XANES測定	○村松康司 ¹ , 有本太郎 ²	1 兵庫県大院工・高度研 2 ウシオ電機
	02-11	炭酸カルシウム表面に対するZn ²⁺ の吸着挙動とZn化学種の状態分析	○川本大祐 ¹ , 横山崇 ¹	1 岡山理大
	02-12	鍋石温泉沈殿物のキャラクタリゼーション	○大橋弘範 ^{1,2,3} , 米津幸太郎 ⁴ , 渡邊英樹 ⁵ , 横山拓史 ⁶	1 福島大理工 2 福島大放射光利用PRJ研 3 福島大水素研 4 九大院工 5 九電産業 6 九大院理
	02-13	ラボXAFS装置を用いた学生実験	○山本孝 ¹	1 徳島大
	16:25	閉会挨拶		