

10月22日

開会挨拶

9:10

01-1S

9:15

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の解明

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

9:35

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 栞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

01-3S

9:55

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

廉 明德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 Ent⁶, 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

01-4S

10:15

蛍光X線分析法によるウラン廃液入り樹脂製ボトルの厚さ推定

柳澤 右京^{1,2}, 石田 敬洋^{1,3}, 王 慧¹, 松山 嗣史^{4,1}, 浅井 竜哉^{3,1}, 吉井 裕¹

1 QST, 2 東京科学大, 3 福井大, 4 岐阜大

休憩

10:35

01-1

10:50

高酸化状態のマンガンを含む青色アパタイトに対するX線分析

沼子 千弥¹, 中前 澄音¹, 藤田 卓哉¹, 牧 野内 勝博¹, 高見 誠

1 千葉大 2 名古屋大

01-2

11:10

蛍光X線の医薬品製造への応用

中野 善夫¹

ファルマトレーニング

01-3

11:30

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, 中嶋裕也¹, 松本隆也², 河野正規³

1 ENEOS HD, 2 ENEOS, 3 東京科学大

01-4

11:50

鉄鋼スラグ中MnおよびFeの存在状態分析

篠田 弘造, 深谷 宏, 三木貴博

東北大

昼休み(ランチョンセミナー)

ポスター

13:10

休憩(移動時間)

01-5

15:20

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, 吉本愛使⁴, 他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

01-6

15:40

蛍光X線・壊変誘起特性X線ハイブリッド計測による、ストロンチウム存在下でのウランとプルトニウムの分析

吉井裕^{1,2}, 柳澤右京^{1,3}, 王慧¹, 松山嗣史^{4,1}, 酒井康弘^{2,1}

1 QST, 2 東邦大, 3 東京科学大, 4 岐阜大

I-1
依頼講演

16:00

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

休憩				
I-2 依頼講演	16:55	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 浅田賞受賞講演	17:35	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	18:15			
写真撮影	18:40	場所：ミキサー会場		
ミキサー	18:50			
10月23日				
02-1	9:15	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	QST関西研1, 大阪公大院工2, 東北大多元研3, 東北大SRIS4,日本電子SA 5,東北大キャノンMJ
02-2	9:35	SiCターゲットを用いた軽元素の蛍光X線分析	大垣 智巳	
02-3	9:55	加熱延伸WAXSによる樹脂材料の構造解析	高尾 直樹, 佐藤 孔亮, ダイセル伊藤 洋介, 蔭山 宏樹, 武田 英恵, 藤岡 雄一	
02-4	10:15	XRF用大立体角高速アレイ検出器の開発	松永 大輔1, 石倉 幸治1, 井川 聖史1, 大久保 悠史1, 青山 淳	1 堀場製作所
休憩				
02-5	10:50	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 阪公大院工
02-6	11:10	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, 小倉 麻梨子, 松本 裕介, 瀧川 嘉久, 鈴木 崇将, 蔭山 宏樹	ダイセル
I-3 依頼講演	11:30	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	島根大材料エネルギー
昼休み(ランチョンセミナー)				
I-4 依頼講演	13:10	卓上型マイクロX線顕微鏡の開発	駒谷 慎太郎	堀場テクノサービス
02-7	13:50	非破壊X線分析による北海道・松前町で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	14:10	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 明大, 3 岡山市立オリエント美術館, 4 MIHO MUSEUM
休憩				

02-9	14:45	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・高度産業
02-10	15:05	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	15:25	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	15:45	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 九大徳島大
02-13 閉会挨拶	16:05 16:25	ラボXAFS装置を用いた学生実験	山本 孝	