

# 第 59 回 X 線分析討論会プログラム

第 1 日 10 月 21 日(土)

8:50~	受付		
9:20~9:30	開催挨拶		
9:30~10:50	第 1 セッション (学生奨励賞対象)		座長: 大橋 弘範
	O1-1S	α,γ 混相酸化ガリウムにおける XAFS を用いた定量的構造解析と触媒活性の評価	○太田尚人 1, 山本宗昭 2, 田邊哲朗 2, 吉田朋子 2
	O1-2S	放射光 XAFS を用いた希土類と窒素間の微小な相互作用の差異による吸着特性の評価	○箕輪一希 1,2, 渡部創 2, 中瀬正彦 3, 渡邊真太 3, 伴康俊 2, 松浦治明 1
	O1-3S	高温における Ni-K 端 XAFS を用いたアルミノシリケートガラス融液の構造解析	○毛利恵聖久 1, 富田夏奈 1, 岸哲生 1, 矢野哲司 1, 倉上拓真 2, 榎枝竜之介 2, 白木康一 2, 宮部大亮 2
	O1-4S	タンパク質の熱変性におけるペプチド結合の <i>in-situ</i> XANES 測定	○下垣郁弥, 村松康司
10:50~11:00	休憩		
11:00~12:00	第 2 セッション (学生奨励賞対象)		座長: 谷田 肇
	O1-5S	HAXPES と XAS を用いた応力印可した PTFE の電子状態の解明	○藤谷海斗 1, 山口明啓 1, 内海裕一 1, 住田弘祐 2, 鈴木哲 1
	O1-6S	電気化学的 CO <sub>2</sub> 還元用層状複水酸化物触媒の X 線分析	○小山楓貴 1, 溝口晋也 2, 山本宗昭 3, 田邊哲朗 3, 吉田朋子 3
	O1-7S	マンガンを添加したハイドロキシアパタイトの X 線分析	○寺内美裕 1, 佐藤遼太郎 1, 薬丸晴子 2, 武田志乃 2, 小笠原諭 3, 村田武士 3, 沼子千弥 3
12:00~13:00	昼休み		
13:00~15:00	ポスターセッション		
15:00~15:10	全体写真撮影		
15:10~16:50	第 3 セッション (学生奨励賞対象) ・ 依頼講演 1		座長: 中野 和彦
	O1-8S	X 線分析を用いた非破壊分析による古代エジプトを中心としたガラス白濁技術の解明	○工藤洋大 1, 阿部善也 1, 保倉明子 1, 四角隆二 2, 山花京子 3
	O1-9S	小田原城下欄干橋町遺跡出土天目片の非破壊オンサイト蛍光 X 線分析	○楠翔磨 1,2, 阿部善也 3, 村串まどか 2,4, 小林仁 5
	O1-10S	蛍光 X 線分析によるヒト爪中微量元素定量法の開発	○山崎真友子 1, 保倉明子 2, 鈴木彌生子 3
	I-1	「XRD を用いた新しい定量分析法 - Direct Derivation 法 - の原理と応用」	虎谷秀穂
16:50~17:30	第 4 セッション 特別講演 - 浅田賞受賞講演		座長: 上原 康
	S-1	微小部蛍光 X 線分析装置における X 線光学系の最適化と内部非破壊分析への応用	中野ひとみ
17:30~18:10	第 5 セッション		座長: 辻 幸一
	早川慎二郎先生 追悼講演		村松康司, 宮村一夫
18:30~20:00	ミキサー		

第 2 日 10 月 22 日(日)

8:30~	受付		
9:00~10:20	第 6 セッション		座長: 山本 孝
	O2-1	イオン注入法による半導体材料への機能付与	○山本宗昭, 田辺哲朗, 吉田朋子 阪公大
	O2-2	アルキルテトラセンの CK 端 XANES 解析と sp <sup>2</sup> /sp <sup>3</sup> 炭素の全電子収量比との関連	村松康司 兵県大院
	O2-3	CK 端 XANES によるシリコン含有ポリマー中の炭素不飽和結合の検出	○村松康司 1, 豆崎実夢 1, 山田咲樹 1, 濱田隆暉 1, 下垣郁弥 1, 田中利幸 1, 早川慎二郎 2 1 兵県大院, 2 広大院
	O2-4	テンダー-X 線による水溶液表面における電子収量法の試み	谷田肇 原子力機構
10:20~10:30	休憩		
10:30~11:30	第 7 セッション		座長: 栗崎 敏
	O2-5	X 線発光スペクトルのプロファイルについて	伊藤嘉昭 リガク
	O2-6	増強された環境帯電補償効果を利用した絶縁体の光電子分光	○鈴木哲 1, 竹中研人 2, 高原光司 1, 江口智己 1, 住田弘祐 3 1 兵県大高度研, 2 兵県大院, 3 マツダ
	O2-7	ベイズ超解像を用いた X 線光電子分光測定高速化プログラムの開発	○原田俊太 1,2, 辻森皓太 1,2, 木下慎一郎 2 1 名大, 2 SSR
11:30~13:00	昼休み		
13:00~14:40	第 8 セッション・依頼講演 2		座長: 大淵 敦司
	O2-8	軟 X 線平面結像型不等間隔溝高回折効率多層膜球面回折格子の設計	○小池雅人 1,2,3, 羽多野忠 2, ピロジコフ S. アレキサンダー-1, 上野良弘 4, 寺内正己 2 1 量研, 2 東北大多元研, 3 阪公大院, 4 島津製作所基盤研
	O2-9	規則性多孔質ナノ構造をもつ X 線光学素子の FFXRD イメージング法への応用	山梨眞生 京都市産技研
	O2-10	放射光 CT を用いた機械学習による実験室 CT の超解像	兒玉学 東工大
	I-2	ミリ秒オーダー 4D X 線 CT の開発	矢代航 東北大国際放射光イノベーション・スマート研究センター
14:40~14:50	休憩		
14:50~16:30	第 9 セッション		座長: 市川 慎太郎
	O2-11	ジルコニア担持銅触媒の XRD/XAFS 分析およびエタノール転換反応活性(2) -担体焼成温度の影響-	○山本孝, 刀根武大, 峰広嵩 徳島大
	O2-12	湿式化学分析と XAFS 法による Fe, Ce 共存ガラス中の Ce の平均価数評価法開発	○小澤沙記 1, 西條佳孝 1, 宮嶋達也 1, 竹中敦義 1, 中瀬正彦 2 1 AGC, 2 東工大科学技術創成
	O2-13	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金属の定量	○中野和彦 1, 石山達也 1, 志村瞬 2, 伊藤彰英 1 1 麻布大, 2 麻布大院
	O2-14	全反射蛍光 X 線分析装置によるアクチニドの蛍光 X 線・自発特性 X 線ハイブリッド計測	○吉井裕 1,2, 柳澤右京 1,2, 松山嗣史 1,3, 酒井康弘 1,2 1 量研, 2 東邦大, 3 阪公大
	O2-15	都市ごみ焼却飛灰中の放射性セシウムの存在形態分析	○大淵敦司 1, 藤井健吾 2, 笠利実希 1, 小池裕也 2, 紺谷貴之 1 1 リガク, 2 明大
16:30~16:40	学生奨励賞表彰		
16:40	閉会挨拶		