

第58回X線分析討論会 プログラム

第1日 11月10日(木)

| | | |
|-----------------|---|--|
| 受付 | | 8:50 ~ |
| 開会挨拶 | | 9:15 ~ 9:20 |
| 第1セッション (学生賞対象) | (座長: 谷田 肇) | 9:20 ~ 10:40 |
| O1-1S | 砂糖の加熱in-situ XANES測定と固体中水素結合のXANES解析 | ○平松佳恵, 村松康司 兵県大院工 |
| O1-2S | 試料加熱軟X線吸収分析装置を利用した熱変性タンパク質のin-situ XANES測定 | ○下垣郁弥, 田中利幸, 村松康司 兵県大院工 |
| O1-3S | 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 | ○濱田隆暉 1, 村松康司 1, 劉明 2, 西川正浩 2 1 兵県大院工, 2 ダイセル |
| O1-4S | 秋間補間によるX線スペクトルのバックグラウンド推定 | ○大橋律禪, 加藤駿英, 河合潤, 向山毅 京大 工 |
| 休憩 | | 10:40 ~ 10:50 |
| 第2セッション (学生賞対象) | (座長: 中西 康次) | 10:50 ~ 12:10 |
| O1-5S | 水によるCO ₂ 還元活性に及ぼす酸化ガリウムの担持効果 | ○市川恭史郎, 青木知美, 赤柄誠人, 山本宗昭, 田辺哲朗, 吉田朋子 阪公大 |
| O1-6S | Lysine添加によりサイズ制御されたAu/Cを用いた気相での電気化学的CO ₂ 還元 | ○菰口佳吾, 田辺哲朗, 吉田朋子, 山本宗昭 阪公大 |
| O1-7S | Cs-L ₁ , L ₃ 端XAFSを用いたポルサイトの分析法の開発 | ○田渡琉音1, 梅津裕義1, 杉山武晴2, 大橋弘範1 1 福島大理工, 2 九大SRセ |
| O1-8S | 中性子回折を用いた低合金TRIP鋼の熱処理中における組織形成過程の観察 | ○河原幸汰 1, 梅村和希 1, 小貫祐介 1,2, 星川晃範 1, 富田俊郎 1, 佐藤成男 1 1 茨城大, 2 東京電機大 |
| 昼休み | | 12:10 ~ 13:10 |
| ポスターセッション | | 13:10 ~ 15:10 |
| 全体写真撮影・休憩 | | 15:10 ~ 15:40 |
| 第3セッション | (座長: 辻 幸一) | 15:40 ~ 17:00 |
| O1-1 | グラフェン製入射窓を備えた新型シリコンドリフト検出器の可搬型蛍光X線分析装置への導入と文化財の非破壊オンサイト分析への応用 | ○阿部善也 1, 村串まどか 1, 椎野博 2, 永井宏樹 2, 中嶋佳秀 2 1 東京電機大, 2 アワーズテック |
| O1-2 | 卓上型顕微EDXRFを用いた絵画色材分析 ~ 中世ヨーロッパ彩飾写本リーフ・江戸時代浮世絵の分析~ | ○西村智椰 1, 大石誠 1, 安保拓真 1, 相馬結花 1, 西田有紀 2, 下井雄也 3, 中野ひとみ 1, 駒谷慎太郎 1 1 堀場テクノサービス, 2 吉野石膏美術振興財団, 3 下井木版印刷所 |
| I-1 | Non-invasive X-ray Analysis and Chemical imaging of 15-20th c. Paintings and Paints at the Macro, Micro and Nanoscale | Koen Janssens Univ. of Antwerp |
| 休憩 | | 17:00 ~ 17:10 |
| 第4セッション | (座長: 上原 康) | 17:10 ~ 18:10 |
| O1-3 | リュウグウ小惑星試料のWD-XRF分析 | ○本間寿 1, 阿部善也 2, 寺田靖子 3, 中井泉 4, 塚本尚義 5 1 リガク, 2 東京電機大, 3 JASRI, 4 東理大, 5 北大 |
| O1-4 | リュウグウ小惑星試料のED-XRF分析 | ○森田麻由1, 駒谷慎太郎 1, 由井宏治 2, 阿部善也 3, 寺田靖子 4, 中井泉 2, 塚本尚義 5 1 堀場テクノサービス, 2 東理大, 3 東京電機大, 4 JASRI, 5 北大 |
| O1-5 | リュウグウ小惑星試料の高エネルギー放射光蛍光X線分析 | ○阿部善也1, 寺田靖子2, 中井泉3, 塚本尚義4 1 東京電機大, 2 JASRI, 3 東理大, 4 北大 |
| ミキサー | | 18:30 ~ 20:00 |

第2日 11月11日(金)

| | | |
|---------|------------------------------------|--|
| 第5セッション | (座長: 早川 慎二郎) | 9:10 ~ 10:50 |
| O2-1 | 高感度軽元素検出技術採用Micro-XRFによるホウ素からの元素分析 | ○柳井優花, 松永大輔, 青山朋樹 堀場製作所 |
| O2-2 | 現代のED-XRFテクノロジーによる貴金属合金の高精度分析 | ○宮城琢磨 1, Dirk Wissmann 2 1 アメテック, 2 SPECTRO Analytical Instruments |
| O2-3 | 軟X線スーパーミラー型高回折効率高分解能回折格子の設計 | ○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 QST, 2 東北大, 3 阪公大, 4 島津製作所 |
| I-2 | 奥行き・広がりのある分析について | 桜井健次 元・物材機構 |
| 休憩 | | 10:50 ~ 11:00 |

第58回X線分析討論会 プログラム

| | | | |
|----------------|--|--|----------------------------|
| 第6セッション | | (座長: 林 久史) | 11:00 ~ 12:00 |
| O2-4 | プラズマ照射によるタンゲステン材料への光触媒機能付与 | 山本宗昭1, 小森勝之2, 八木伸也2, ○吉田朋子1 | 1 阪公大, 2名大 |
| O2-5 | 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 | ○山本孝, 峰広嵩 | 徳島大 |
| O2-6 | 蛍光収量XAFSによる鉄鉱石中リン賦存状態分析 | ○篠田弘造1, 豊島展1, 村尾玲子2, 鈴木茂1 | 1 東北大, 2 日本製鉄 |
| 昼休み | | | 12:00 ~ 13:00 |
| 第7セッション | | (座長: 山本 孝) | 13:00 ~ 14:40 |
| O2-7 | X線磁気円偏光発光を用いた方向性電磁鋼板の磁区観察 | ○稲見俊哉1, 菅原健人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 |
| O2-8 | 低出力X線管の非単色X線を用いたSiウエハのTXRF分析 | ○河合潤, Dayun Liu | 京大 |
| O2-9 | ベイズ推定に基づく蛍光X線スペクトル予測の基礎検討 | ○松山嗣史1, 中江理紀1, 村上昌史2, 吉田幸彦2, 町田昌彦2, 辻幸一1 | 1 阪公大院工, 2 JAEA |
| I-3 | 二次電池分析における放射光計測・解析×インフォマティクス | 森拓弥 | コベルコ科研 |
| 休憩 | | | 14:40 ~ 14:50 |
| 第8セッション | | (座長: 村松 康司) | 14:50 ~ 16:20 |
| O2-10 | 蛍光X線分析による河川水ウラン汚染の迅速スクリーニング | ○吉井裕 1, 酒井康弘 2 | 1 QST, 2 東邦大 |
| O2-11 | 遷移金属添加アパタイトの合成とX線分析 | ○沼子千弥, 林実貴子, 佐藤遼太郎, 宣冬陽, 鮮樹輝, 寺内美裕 | 千葉大 |
| O2-12 | ゲル中に生成したMn-Fe プルシアンブルー類似体の特異なCs吸着のX線分析 | 林久史 | 日女大理 |
| O2-13 | 軟X線吸収・発光分光法による非晶質炭素膜中のsp ² 結合の配向構造の観測 | 新部正人1,2, 神田一浩1, 赤坂大樹3, 平田祐樹3, 大竹尚登3 | 1 兵県大高度研, 2 東大物性研, 3 東工大院工 |
| O2-14 | 準大気圧光電子分光における環境帯電補償効果 ー試料とアパーチャーコーン間距離の影響ー | 鈴木哲 1, 竹中研人 2, 高原光司 1, 住田弘祐 3 | 1 兵県大高度研, 2 兵県大院理, 3 マツダ |
| 学生賞表彰式 | | | 16:20 ~ 16:30 |
| 閉会挨拶 | | | 16:30 ~ 16:40 |