

オーラルセッション II (11月26日)

物理・鉱物系 (講演会場 A)

11:00~12:15

座長：鬼柳亮嗣 (日本原子力研究開発機構)

OA-II-01 「Structural transformations of Pt(II)-complex molecule controlled by H₂O vapor system.」

○Tomasz Galica¹, Eiji Nishibori¹, Daisuke Saito^{2,3}, Masaki Yoshida², Atsushi Kobayashi², Masako Kato^{2,3}

(¹Dept. Physics, Univ. Tsukuba, ²Dept. Chemistry, Hokkaido Univ., ³Dept. Applied Chemistry for Environment, Kwansei Gakuin Univ.)

OA-II-02 「収束電子回折法による強誘電体ドメイン壁の微細構造解析」

○森川大輔¹, 野口祐二², 津田健治³

(¹東北大・多元研, ²熊本大, ³東北大・学際研)

OA-II-03 「リラクサー強誘電体の交流電場下時分割ナノビーム X 線回折」

○青柳忍¹, 青柳鮎美¹, 武田博明², 大沢仁志³, 隅谷和嗣³, 今井康彦³, 木村滋³

(¹名市大院, ²埼玉大院, ³JASRI)

OA-II-04 「マルチ量子ビームによる Co₃Sb₄O₆F₆ の構造相転移の観測」

○下野聖矢¹, 石橋広記², 永吉佑輔², 池野豪一³, 河口彰吾⁴, 萩原雅人⁵, 鳥居周輝⁶, 神山崇⁶, 市橋克哉⁷, 西原禎文⁷, 井上克也⁷, 石井悠衣³, 久保田佳基²

(¹防衛大・材料, ²大阪公大院・理, ³大阪公大院・工, ⁴JASRI, ⁵JAEA, ⁶KEK・物構研, ⁷広大院・先進理工)

OA-II-05 「低結晶性正極材料 Li₂MnO₃-LiMeO₂ (Me = Ni, Co, Mn) の結晶 PDF 解析」

○廣井慧¹, 大石昌嗣², 尾原幸治¹, 下田景士³

(¹JASRI, ²徳島大・理工, ³京都大)

化学系 (講演会場 B)

11:00~12:15

座長：田中大輔 (関学大・理)

OB-II-01 「分子記述子を用いた機械学習による有機結晶の構造相転移予測」

○高木大輔¹, 朝日透¹, 谷口卓也²

(¹早大院・先進理工, ²早大・データ科学センター)

OB-II-02 「有機結晶の MI における分子・結晶グラフの検討」

○谷口卓也¹, 細川真由子², 朝日透²

(¹早大・データ科学, ²早大・先進理工)

OB-II-03 「薄板状サリドマイド単結晶の育成とその光学的性質」

○吉良美月¹, 志賀勇太¹, 時田桂吾¹, 蔦尾滉一¹, 中川鉄馬^{1,2}, チョウコン¹, 寺沢有果菜^{1,2}, 佐藤宗太³, 吉田知史³, 柴田哲男⁴, 松本綾香¹, 朝日透¹

(¹早大・先進理工, ²早大・各務記念材料技術研, ³東大・工, ⁴名工大・工)

- OB-II-04 「蛋白質研究所と生命機能研究科における MicroED 構造解析の現状」
中根崇智¹, 川本晃大¹, 牧野文信^{2,3}, 西嶋雅彦^{1*}, 難波啓一³, ○栗栖源嗣¹
(¹阪大・蛋白研, ²日本電子株式会社, ³阪大院・生命, *現所属阪大・産研)
- OB-II-05 「反射型粉末回折測定における有限な試料厚さと試料幅の効果」
井田隆
(名工大・セラ研)

生物系 (講演会場 C)

11:00~12:15

座長：菱木麻美 (静岡県大・薬)

- OC-II-01 「TTR-ピセアタンノール複合体の中性子結晶構造解析」
○横山武司¹, 日下勝弘², 藤原悟³, 鍋島裕子¹, 水口峰之¹
(¹富山大・薬, ²茨城大・フロンティア, ³量子科学技術研究開発)
- OC-II-02 「高分解能中性子構造から明らかになったペプチド結合の非平面性」
○花園祐矢^{1,2,3}, 平野優^{2,4}, 竹田一旗¹, 日下勝弘⁵, 玉田太郎², 三木邦夫¹
(¹京大・院理, ²量研・量子生命, ³医科歯科大・難治研, ⁴JST・さきかけ, ⁵茨城大・iFRC)
- OC-II-03 「タンパク質結晶化を促進する細胞内鋳型結晶設計」
○安部聡¹, 小島摩利子¹, 上野隆史¹
(¹東工大・生命理工)
- OC-II-04 「世界初 IDP 酵素の検証」
大和田ゆうき¹, 澤田光平², 荒井彩花¹, 田所高志², 南篤志¹, 前仲勝実²,
久米田博之¹, 姚閔¹, 及川英秋¹, ○尾瀬農之¹
(¹北大・理, ²北大・薬)
- OC-II-05 「タンパク質立体構造情報を利用した新規 ALS 阻害型除草剤の探索」
○田中良樹¹, 氏原一哉², 坂井直樹³, 山田悠介⁴, 武本瑞貴², 森脇寛智¹, 佐藤匡史¹,
JK Stanfield¹, 平田邦生³, 竹下浩平³, 引田理英, 石谷隆一郎², 加藤龍一⁴,
千田俊哉⁴, 山本雅貴³, 力丸健太郎², 西ヶ谷有輝¹
(¹AgDS, ²PFN, ³理研 RSC, ⁴KEK)