

オーラルセッション III (11月27日)

物理・鉱物系 (講演会場 A)

15:45~17:15

座長：青柳忍 (名古屋市立大学大学院)

- OA-III-01 「Development of mill apparatus and analytical method for in situ synchrotron X-ray diffraction during ball milling」
○Yanyan Zheng, Hidetaka Kasai, Eiji Nishibori
(Dept. Physics & TREMS, Univ. Tsukuba)
- OA-III-02 「塩化銀のメカノケミカル還元反応の放射光その場観察」
○笠井秀隆, Zheng Yanyan, 西堀英治
(筑波大・数理 & TREMS)
- OA-III-03 「CPL-1 の CO₂ 吸着過程における動的構造計測と CO₂ 吸着構造の解明」
○芦谷拓嵩¹, 古川裕陸¹, 河口彰吾², 石橋広記^{1,3}, 大竹研一⁴, 北川進⁴, 久保田佳基^{1,3}
(¹大阪府大院・理, ²JASRI/SPring-8, ³大阪公大院・理, ⁴京大 iCeMS)
- OA-III-04 「ピリジン溶液から育成された C₆₀ ナノウィスカーの機械特性と構造」
○渡辺雅¹, 橋勝¹
(¹横浜市大院・生命ナノ)
- OA-III-05 「異なる膜厚・分子量のポリスチレン超薄膜のガラス状態におけるレプテーションモデルの適用範囲」
○安野ひより¹, Tulika Sharma², 佐藤春実², 高橋功¹
(¹関学大院・理工, ²神大院・人間発達環境)
- OA-III-06 「ポリメタクリル酸メチル樹脂(PMMA)及びポリスチレン薄膜に現れるメモリー効果に与える基板相互作用の影響」
○石田万葉¹, Tulika Sharma², 高橋功¹
(¹関学大院・理工, ²神大院・人間発達環境)

化学系 (化学系オーラルセッション III はありません。)

生物系 (講演会場 C)

15:45~16:30

座長：坂井直樹 (JASRI)

- OC-III-01 「生体高分子用中性子単結晶回折装置 BIX-3,4 の現状」
○玉田太郎, 平野優, 廣本武史, 栗原和男
(量研, 量子生命)
- OC-III-02 「PF BL-17A における in-situ データ測定の高度化」
○山田悠介^{1,2}, 加藤龍一^{1,2}, 引田理英^{1,2}, 松垣直宏^{1,2}, 千田俊哉^{1,2}
(¹高エネ機構・構造生物/PF, ²総研大・高エネ)
- OC-III-03 「微小流路を用いた大形良質タンパク質結晶育成法」

○田中伊知朗^{1,2}, 齋藤洋也¹, 小泉怜³
(¹茨城大院・理工, ²茨城大・フロンティア, ³茨城大・工)

16:30~17:15

座長：藤橋雅宏（大阪医科薬科大・医）

OC-III-04 「Combining in situ diffraction with microfluidic sample handling」

Leonard CHAVAS

(名古屋大学)

OC-III-05 「階層的クラスタリングを用いた構造多型解析の現状」

○松浦滉明¹, 平田邦生¹, 坂井直樹^{1,2}, 河野能顕¹, 山本雅貴¹
(¹理研・RSC, ²JASRI/SPring-8)

OC-III-06 「タンパク質結晶構造解析のデータ収集トリビア」

○平田邦生¹, 松浦滉明¹, 坂井直樹^{1,2}, 河野能顕¹, 山本雅貴¹
(¹理研/RSC, ²JASRI/SPring-8)