

第 44 回結晶成長討論会 ポスター発表プログラム

| 番号 | 発表題目 | 発表者 |
|-----|---|------------------|
| P1 | 宇宙空間における浮遊液滴内部での結晶成長：パターン形成の数値的再現 | 三浦 均 (名古屋市立大) |
| P2 | マイクロ引き下げ法による四ホウ酸ストロンチウム結晶育成中の周期的な電場印加方向反転により生じる成長縞の生成機構 | 河瀬 創弥 (山口大) |
| P3 | 結晶化が困難な糖オリゴマーの結晶化 | 中島 瑞希 (群馬大) |
| P4 | SiC 溶液成長法における大規模言語モデルを用いた専門家の暗黙知の抽出手法 | 高原 虎太 (名古屋大) |
| P5 | 尿路結石形成制御を目的としたリン酸カルシウムの評価系の構築 | 前川 亮太 (大阪大) |
| P6 | シリコンフォトニクス用光源に向けた新奇 GeZr 混晶の結晶成長 | 古藤 良翔 (豊橋技科大) |
| P7 | SiC 溶液成長法のメルトバックにおけるマクロステップの解消メカニズムの解明 | 杉本 脩人 (名古屋大) |
| P8 | 熱処理によって形成された低温成長 $\text{In}_y\text{Ga}_{1-x}\text{As}_{1-x}\text{Bi}_x$ の表面液滴 | 有吉 亨介 (広島大) |
| P9 | Na フラックス法における電気抵抗測定を利用した GaN 結晶成長開始時期の推定 | 上田 侃 (大阪大) |
| P10 | チタン酸カリウム結晶による有機フッ素化合物の吸着と光触媒分解 | 新宅 彩乃 (信州大) |
| P11 | 隕石中マグネタイト形成過程の再現実験 | 近藤 智仁 (北海道大) |
| P12 | 不純物濃度分布を利用したマクロステップ挙動と溶媒インクルージョンの解析 | 伊藤 貴洋 (名古屋大) |
| P13 | スクアリン酸 Ca 錯体の結晶成長におけるキャッピング剤の役割と成長メカニズムの解明 | 荒島 純弥 (信州大) |
| | | |

| | | |
|-----|---|-------------------|
| P14 | 尿中における種結晶の成長過程に基づく尿路結石形成メカニズムの解明 | 中塚 康太 (大阪大) |
| P15 | 移動性吸着不純物によるステップ・ピニングの数値計算 | 木村 優大 (名古屋市立大) |
| P16 | その場 IR 測定と TEM 観察で探る金属酸化物ナノ粒子の気相からの核生成プロセス | 酒井 貴志 (北海道大) |
| P17 | 溶液法による 4-Phenoxyaniline 結晶の育成方法の検討 | 今西 咲綺 (横浜市立大) |
| P18 | VAE-based Re-Optimization for Crystal Growth Systems under Structural Changes | 坂本 隆直 (名古屋大) |
| P19 | 架橋によるタンパク質結晶の高強度化とその力学特性の評価 | 高久 大輝 (横浜市立大) |
| P20 | 金属ハライドの電子線分解により生成する非平衡結晶相探索 | 榊原 雅也 (北海道大) |
| P21 | 高濃度水和ゲル中タンパク質結晶の成長過程の観察 | 鈴木 海奈 (横浜市立大) |
| P22 | SiC 溶液成長法における成長表面に付着する多結晶の形成要因の解明 | 杉浦 大輝 (名古屋大) |
| P23 | クロマト結晶化の発見とその応用 | 劔持 由宇 (群馬大) |
| P24 | ペルチェ冷却ホルダーを用いた液体セル TEM による氷-水界面のその場観察への挑戦 | 浅井 勇志 (北海道大) |
| P25 | 海洋細菌叢を用いて合成した PbS 球状微結晶の発光 | 松本 倫太郎 (広島大) |
| P26 | 異種金属界面における初期薄膜成長過程 | 水原 葵 (大阪公立大) |