

## 第36回 結晶成長討論会 ポスター発表

### 9月26日(水)21:00 - 22:30

#### PW1 「高分子マトリクスを用いた二次元樹枝状パターンの制御」

徳富大治郎 (慶大院理工)

#### PW2 「有機媒質を用いた炭酸カルシウム3次元樹枝状結晶の作製」

宮島諒一 (慶大理工院)

#### PW3 「炭酸カルシウム結晶核生成前駆体アモルファス構造の結晶類似性変化—分子動力学研究」

伴野秀和、灘浩樹 (産総研 環境管理技術研究部門)

#### PW4 「高分子マトリクス中での結晶成長を利用した金属酸化物および金属のパターニング」

村松 嶺 (慶大院理工)

#### PW5 「ねじれ結晶の成長制御による構造色発現材料の作製」

茨城俊介 (慶大院理工)

#### PW6 「人工水晶の表面自由エネルギー」

高橋慶維子、鈴木孝臣 (信大院理工)

#### PW7 「SiC ステップによるクラスタリング C のグラフェン化作用」

井上仁人<sup>1</sup>、寒川義裕<sup>1,2</sup>、影島博之<sup>3</sup>、柿本浩一<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九大院工、<sup>2</sup>九大応力研、<sup>3</sup>NTT 物性研)

#### PW8 「Ga<sub>2</sub>O 原料 GaN 気相成長法における基板表面処理効果の検討」

重田真実 (大阪大学大学院工学研究科)

#### PW9 「極性・半極性面上 InGaN MOVPE における In 取り込み効率の理論検討」

屋山巴<sup>1</sup>、寒川義裕<sup>1,2</sup>、柿本浩一<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九大院工、<sup>2</sup>九大応研)

#### PW10 「AlN 酸化層界面における窒化物半導体極性反転メカニズムの検討」

岸川英司<sup>1</sup>、上野耕平<sup>2</sup>、井上茂<sup>1</sup>、太田実雄<sup>1</sup>、尾嶋正治<sup>2,3</sup>、藤岡洋<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>東大生研、<sup>2</sup>東大院工、<sup>3</sup>JST-CREST)

#### PW11 「Na フラックス製 GaN 自立基板上への Ga<sub>2</sub>O を用いた GaN 気相成長」

滝野淳一 (阪大院工)

### 9月27日(木)21:30 - 23:00

#### PT1 「ナノ〜サブミクロン粒子の結晶成長」

鈴木良尚 (徳島大院 STS)

#### PT2 「光化学反応を用いた膜タンパク質の結晶化の試み」

栗田晋吾<sup>1</sup>、伊平寛<sup>2</sup>、高橋浩<sup>2</sup>、堀内宏明<sup>2</sup>、奥津哲夫<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>群馬大学工、<sup>2</sup>群馬大学院工、<sup>3</sup>JST さきがけ)

#### PT3 「タンパク質大型単結晶の育成に向けた流速の検討」

林 佑紀 (大阪大学大学院工学研究科)

#### PT4 「溶液状態制御による結晶多形制御」

池田憲治 (阪大工学院)

#### PT5 「Na フラックス法による GaN 結晶成長における基板表面モフォロジーが与える影響」

瀧沢友啓 (阪大工)

#### PT6 「コロイド結晶における不純物の平衡分配係数についての熱力学的考察」

樽館祐平、野澤純、前田健作、藤原航三、宇田聡 (東北大学金研)

#### PT7 「氷表面で生成する擬似液体層の過飽和度依存性」

麻川明俊、佐崎元、長嶋剣、中坪俊一、古川義純 (北海道大学低温化学研究所)

#### PT8 「MgO の添加による定比構造を持つ調和融解タンタル酸リチウムの開発」

藤井俊輔、前田健作、野澤純、藤原航三、宇田聡 (東北大学金属材料研究所)

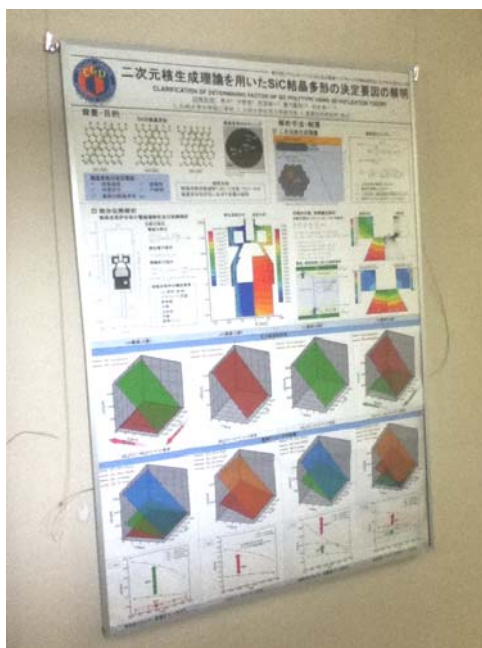
#### PT9 「高品質 CLBO 結晶の実現に向けた光散乱評価」

増田一稀 (大阪大学大学院工学研究科)

#### PT10 「坩堝移動法による太陽電池用多結晶 Si 成長中の転位密度分布解析」

井上真翔<sup>1</sup>、中野 智<sup>2</sup>、原田博文<sup>3</sup>、宮村佳児<sup>3</sup>、高 冰<sup>2</sup>、柿本浩一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>九大院工、<sup>2</sup>九大応研、<sup>3</sup>物材機構)

## Presentation Guidelines



(ボード見本) 横 84cm、縦 118cm

- (\*) ポスターの左上にポスター番号を印字してください。
- (\*) 会期中、ポスターは常時掲示しておいてください。
- (\*) 若手ポスター賞を設置しております。

若手ポスター賞(原則1名)。受賞対象は、最も活発な討論の対象となるポスター発表を行った学生もしくは30歳以下の若手研究者。