

2021年度 材料工学メジャー 論文題目

- 分子動力学計算による α 型酸化ガリウム表面原子の挙動
- 半導体単結晶における光注入トラップの低温ESRイメージング
- アルカン類を対象とした離散原子指定法についての研究
- 楕形電極をもつ酸化ガリウムMSM型光検出器の作製と評価
- 密度汎関数理論による和田石の電子状態計算
- 酸化物結晶の光反射による屈折率評価
- GaAsBiの安定性に対する電子状態計算
- 有機系熱伝導材料の熱輸送シミュレーション
- 光スペクトラムアナライザを用いたSD-OCTシステムの構築
- 定常電場を印加した高純度シリコンにおける光キャリアのサイクロトロン共鳴
- 水溶性発光材料における光強度の湿潤・乾燥依存性
- OCTを用いたヒアルロン酸マイクロニードルの薬剤浸透観察
- $(\text{AlFe})_2\text{O}_3$ 酸化物混晶薄膜のミスT CVD法による成長と評価
- InAs-QDのGaAsキャッピング過程における構造変化の詳細観察
- 超伝導量子干渉素子の波束のシミュレーションに関する研究
- 発光材料エオシンY/PVA膜における長寿命励起状態の時間分解測定
- 2次元アモルファス構造における位相欠陥のモンテカルロシミュレーション
- InAs量子ドット波長掃引レーザーの外部共振器内回折格子への光入射角度依存性
- ニッケルフタロシアニン錯体の研究