

2019年度 材料工学メジャー 論文題目

- $\alpha\text{-Ga}_2\text{O}_3$ を用いたショットキーバリアダイオードの作製と特性評価
- 含メタルフリーフタロシアニンフレキシブル単結晶の極低温から 100°C までの電気伝導度
- アルキル鎖で修飾したナフトチオフェンダイマーを用いた有機薄膜トランジスタ
- 近赤外広帯域波長掃引型面発光レーザを目指した分布ブラッグ反射鏡上 InAs 量子ドットの作製と評価
- ミスト CVD 法を用いた $\alpha\text{-Ga}_2\text{O}_3$ 及び $\alpha\text{-(AlGa)}_2\text{O}_3$ の成長機構
- フォトニック結晶導波路の群屈折率分散測定方法の確立
- くし形電極による $\alpha\text{-Ga}_2\text{O}_3$ MSM 型光検出器の作製と評価
- 単層カーボンナノチューブと内包分子との相互作用の研究