

2022年度 ナノテクノロジークラスタ 論文題目

- セラソームの表面電子状態の表面構造依存性
- ミストCVD法と電着法を用いたヘマタイト薄膜の作製
- Ib型ダイヤモンド結晶における不純物間の光誘起電荷移動とNV-センターの安定性
- 波長1 μm 帯広帯域発光InGaAs薄膜の作製・評価と発光起源の探索
- 2次元フォトニック結晶導波路の面内集積化による超小型テラヘルツ波源の提案と検証
- アセチルアセトナート化した亜鉛水溶液によるa面サファイア基板上酸化亜鉛の結晶成長
- DNA上におけるバルジ構造と蛍光分子の相互作用
- 高温高圧法で作製されたマイクロダイヤモンド結晶におけるNV-センターの分布
- 計算機シミュレーションを用いたEPRイメージングにおける2種ラジカルの空間分離マッピング