

2019年度 ナノマテリアルクラスタ 論文題目

- N-CH=CH-B系化合物の電子構造とその特性
- 耐塩基性向上を目指したメラミン-ホルムアルデヒドマイクロカプセルの開発
- 側鎖にアザクラウンエーテルとピレン部位を備えた共重合体のアルカリ金属イオン認識能と蛍光挙動
- α -アミノ酸N-カルボキシ無水物の重合反応による中空シリカナノロッド内部へのポリペプチドの導入の検討
- アントラキノン誘導体の1,8,9-位における拡張超原子価結合の解明
- 白金の分離・回収を目指したトリオクチルホスフィンオキシド誘導体化学修飾吸着剤の設計・合成
- テトラアリールベンゾ[1,2-b:4,3-b']ジチオフェンおよび縮環したチアヘテロヘリセン誘導体の合成と物性
- 2,3,6,7-ナフタレンテトラカルボン酸ジイミド骨格を有する新規ドナー・アクセプター化合物の合成と物性
- 末端チオフェン間で分子内結合した[7]チアヘテロヘリセン誘導体を用いた[8]チアヘテロサーキュレンの合成
- 両親媒性フェルラ酸誘導体の会合挙動と外部刺激応答性
- 3-Pyridyl-B(dan) (dan = 1,8-diaminonaphtho) の合成とその誘導体の特性
- RE₂(W₂)₂型希土類(III) -ペンタペルオキシジタングステート錯体の合成、構造、発光特性及び錯形成挙動の解明