

2022年度 ナノマテリアルクラスタ 論文題目

- 生体適合性の測定を目指したホスホリルコリン誘導体k額修飾イオン感応膜と物性評価
- カルボキシベタイン構造とクラウンエーテルユニットを含む側鎖を備えた高分子の合成と物性評価
- カルコゲニルハライドが構築するアントラキノンの1,8,9-位における拡張超原子価結合の解明
- ニリン酸をヘテロ原子団とするペルオキシタングステートの合成およびNMRによる溶液内挙動の追跡
- ナフタレン結晶における分子間相互作用の見積もりと結晶成長シミュレーション
- カルボキシレートが配位したペルオキシポリオキシタングステートの合成及び構造解析とカルボキシレート存在下でのオキソ・ペルオキシ二重架橋ペルオキシメタレートダイマーの合成
- QTAIM2元関数解析によるお椀型多環芳香族炭化水素とハロゲン類の相互作用の解明
- 中空銀ナノシェル of L-システインによる内表面保護と安定性の向上
- 置換ベンゾイル基を有する[7]チアヘテロヘリセン誘導体の合成と物性
- 中空銀ナノシェル of 光学特性制御に影響を及ぼす合成条件の探索
- 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水溶液中におけるアルカリ金属イオン認識能と蛍光挙動
- 新規両親媒性フェルラ酸誘導体の合成と水溶液中で生じる会合体の外部刺激応答性
- 物理吸着によるポリドーパミン被覆シリカナノ粒子への近赤外蛍光色素の導入法の検討
- テトラフェニルポルフィリンを側鎖に備えた両親媒性ブロック共重合体の合成および分子認識挙動
- 2,3,6,7-ナフタレンテトラカルボン酸ジチオイミド誘導体の合成と物性
- 4重鎖核酸に対する選択性の高い三脚型キノン-シアニン蛍光色素の開発
- ニリン酸をヘテロ原子団とする希土類含有ペルオキシヘテロポリタングステートの合成と構造