

2021年度 ナノマテリアルクラスタ 論文題目

- Synthesis and Characterization of Stimuli-responsive Polymer Hydrogel with Various Absorption and Fluorescence Moieties and Crown Ether Units
- 様々なリンカーを有するアルキル置換ナフト[2,1-b]チオフェン二量体の合成と物性
- 膜透過性官能基を導入した三脚型キノン-シアニン蛍光色素の合成
- 臭素クラスターにおけるハロゲン結合の特性および構造の支配因子解析
- 4配位カルコゲン化合物における分子内異性化の反応経路解析
- スルホベタインを側鎖に含むRAFT重合による両親媒性共重合体の合成と物性評価、およびカルボキシベタインポリマー水溶液の塩添加による選択的なゲル化挙動
- 計算機実験によるジアセチレン誘導体結晶内の熱重合反応に関する研究
- オリゴエチレングリコールと脂質分子を側鎖に持つキトサン誘導体の合成検討と物性評価
- 蛍光の光変調が可能なDNAイメージング蛍光色素の開発
- 1-ブロモ-2,3,6,7-ナフタレンテトラカルボン酸ジイミドを用いた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アクセプター化合物の合成