

Studies on Synthesis, Structure, and Properties of Metal Coordinated N-Confused Calixphyrin Analogues.

プシュパナンダン, プルネンス

<https://doi.org/10.15017/2534410>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Poornenth Pushpanandan
論 文 名	Studies on Synthesis, Structures, and Properties of Metal Coordinate dN-Confused Calixphyrin Analogues. (N-混乱型カリックスフィリン金属錯体の合成および構造物性に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 古田 弘幸 副 査 九州大学 教授 畷越 恒 副 査 信州大学 教授 小林 長夫

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、N-混乱修飾型カリックスフィリン類縁体を基盤骨格とした金属錯体色素の特異な配位構造と光学・電気化学特性について詳細な解明を行っており、PDT等の医療応用を目的とした光増感剤開発において新たな設計指針を与えるものである。これらの新規増感色素群に関する研究は、光機能性材料化学分野の発展に大きく貢献する、価値ある業績であると認める。