

Study on Practical Synthesis of Symmetric/Unsymmetric Porphycenes and Their Complexes

徐, 寧

<https://hdl.handle.net/2324/4060123>

出版情報：九州大学, 2019, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）

氏 名	Xu Ning (徐 寧)
論 文 名	Study on Practical Synthesis of Symmetric/Unsymmetric Porphycenes and Their Complexes (対称/非対称ポルフィセンの実践的合成法の開拓とその錯体形成に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 久枝 良雄 副 査 九州大学 教授 古田 弘幸 副 査 九州大学 教授 後藤 雅宏

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、機能性有機色素のポルフィセンに着目し、簡便かつ高収率なポルフィセン誘導体の合成法の開拓と世界初のホウ素ポルフィセン錯体の合成を達成している。本研究で得られた知見は、実用的なポルフィセン合成だけでなく、新たな光機能材料、触媒材料の設計指針において有益なものであり、有機合成化学と錯体化学 上価値ある業績であると認める。