

## Synthesis and Properties of N-Fused Porphyrin Rhodium and Iridium Complexes

ジビン, アレックス, アブラハム

<https://hdl.handle.net/2324/4496026>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (2)



氏 名	Jibin Alex Abraham			
論 文 名	Synthesis and Properties of N-Fused Porphyrin Rhodium and Iridium Complexes (N-フューズポルフィリンロジウムおよびイリジウム錯体の合成と物性)			
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	九州大学	准教授	谷 文都

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、縮合環ポルフィリン類縁体である NFP の第 9 族金属錯体、Ir-NFP および Rh-NFP の合成に成功し、金属錯体の構造、物性、反応性、補助配位子の異性化挙動などを明らかにしている。これらの成果は、ポルフィリン錯体化学に新展開をもたらすだけでなく、近赤外光応答能を持つ金属触媒開発に向けての重要な設計指針を提示しており、機能性錯体について重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。