

# Structural Transformation of N-Confused Porphyrin by Transition Metal

山本, 敬晃

<https://hdl.handle.net/2324/1500686>

---

出版情報：九州大学, 2014, 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	山本 敬晃		
論 文 名	Structural Transformation of N-Confused Porphyrin by Transition Metal (遷移金属を用いたN-混乱ポルフィリンの構造変換)		
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 久枝 良雄
	副 査	九州大学	教授 今任 稔彦

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、NCPのNH互変異生体の詳細な解析を通じ、構造の歪みをもたらす電子的影響を明らかにすると共に、配位子の可逆変換が動的に触媒反応に関与するNCP金属錯体の創製、遷移金属を用いた環骨格構造変換に成功している。これらの成果は、機能性ポルフィリノイド分子を設計・合成する上での重要な指針を与えるものであり、機能性分子化学分野の発展に貢献する、価値ある業績であると認める。