

## ミヒラーケトンやマラカイトグリーンを基盤とした マルチカラー・近赤外発光分子の創製

森, 敏彰

<https://hdl.handle.net/2324/6787645>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (理学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	森 敏彰			
論 文 名	ミヒラーケトンやマラカイトグリーンを基盤としたマルチカラー・近赤外発光分子の創製			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	國信 洋一郎
	副 査	九州大学	教授	友岡 克彦
	副 査	九州大学	准教授	アルブレヒト 建

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、ジメチルアミノ基をジフェニルアミノ基に変更したミヒラーケトンやマラカイトグリーンの誘導体について精査し、ミヒラーケトン誘導体ではトリスペンタフルオロフェニルボランとの会合によるマルチカラー発光分子を創製することに、一方、マラカイトグリーン誘導体では発光波長が 800 nm を超える近赤外発光分子を創製することに成功し、有機材料化学の発展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（理学）の学位論文に値するものと認める。