

## ホウ素/窒素錯形成を利用した有機固体発光材料の共結晶化とその機能開拓

畠中, 創

<https://doi.org/10.15017/4060116>

---

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：

氏名	畠中 創
論文名	ホウ素一窒素錯形成を利用した有機固体発光材料の共結晶化とその機能開拓
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、ホウ素一窒素錯形成に着目した種々の有機色素の共結晶材料を開発している。本研究で得られた知見は、有機固体発光材料の設計指針だけでなく、発光デバイスや蛍光センサー材料の開発において有益なものであり、超分子化学および結晶工学 上価値ある業績であると認める。