

# Studies on Excited/States Dynamics for Organic Long/Persistent Luminescence Materials

林, 澤森

<https://doi.org/10.15017/4060117>

---

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	林 澤森 (Zesen Lin)			
論 文 名	Studies on Excited-States Dynamics for Organic Long-Persistent Luminescence Materials (有機蓄光の励起状態挙動に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	安達 千波矢
	副 査	九州大学	教授	古田 弘幸
	副 査	九州大学	教授	恩田 健

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、有機蓄光の発光メカニズムの解明と材料開発に取り組み、発光色および発光過程に寄与する因子を解明している。さらに高分子材料によって透明性と柔軟性の両立にも成功している。本研究で得られた知見は今後の有機蓄光開発において極めて有益な研究成果であり、有機光化学及び有機デバイス科学上価値ある業績であると認める。