

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2022年7月15日

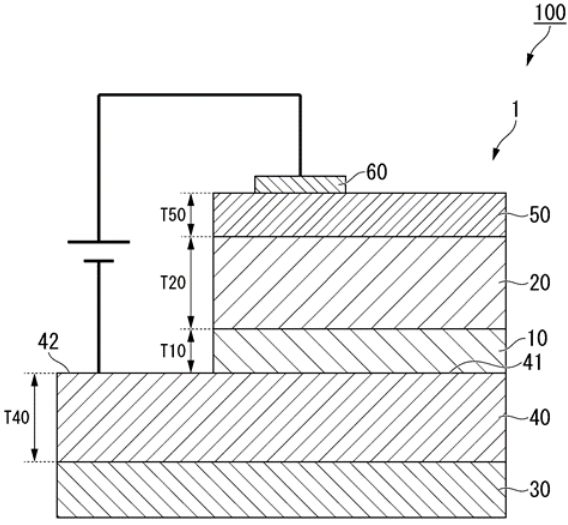
各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

**「NUBIC 技術シーズ案件申込」フォーム：**

**TOP>共同・受託研究>申込書/契約書>本学研究シーズの利活用の申込み>WEB から**

出願番号	2022-019547	整理番号	12400	担当者	日向 誠治
表題	L E D素子及びその製造方法				
発明の概要・応用	<p><b>【課題】</b> 優れた発光特性を得られるとともに、従来表現することが難しかった色を表現することが可能なL E D素子及びその製造方法を提供する。</p> <p><b>【解決手段】</b> L E D素子は、酸化亜鉛又は二酸化チタンのいずれかの金属酸化物を主成分として有する電子輸送層と、前記電子輸送層に重なり、ハライド化金属ペロブスカイトで構成された発光層と、を備え、前記電子輸送層は、前記金属酸化物の金属元素よりもイオン化エネルギーの低い2価又は4価のイオンとなる金属元素のドーパントを含み、前記電子輸送層の伝導帯の最低部は、前記発光層の伝導帯の最低部よりも真空準位に近い。</p>				
発明の特徴・効果	<p>本発明によれば、優れた発光特性を得られるとともに、従来表現することが難しかった色を表現することが可能なL E D素子及びその製造方法を提供することができる。</p> 				
技術分野	電気・電子				



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp