

# Synthesis, Optical Properties and Applications of Two-Dimensional Perovskites and Their Heterostructures

エルクルチ, ウフク

<https://hdl.handle.net/2324/4110537>

---

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (学術), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (3)



氏 名	Ufuk Erkiç
論 文 名	Synthesis, Optical Properties and Applications of Two-Dimensional Perovskites and Their Heterostructures (二次元ペロブスカイトとそのヘテロ構造の合成、光学物性、ならびに応用に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 吾郷 浩樹 副 査 九州大学 教授 横山 士吉 副 査 九州大学 教授 大瀧 倫卓

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、二次元構造を有する有機無機ハイブリッドペロブスカイトに関して、気相成長に基づく新規合成法を開発するとともに、遷移金属ダイカルコゲナイドとのヘテロ構造を作製し、両者の間の相互作用について明らかにするとともに、優れた光センサーへと応用が可能であることを提示したものであり、ナノ材料科学に寄与するところが大きい。よって本論文は、博士（学術）の学位に値するものと認める。