

## Growth, strain, and stability of metal and oxide thin films

ダイヤモンド, バニク

<https://hdl.handle.net/2324/7157372>

---

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (理学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	Dhiman Banik			
論 文 名	Growth, strain, and stability of metal and oxide thin films (金属および酸化物薄膜の成長、ゆがみ、安定性の研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	中川 剛志
	副 査	九州大学	准教授	北條 元
	副 査	九州大学	教授	波多 聰

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、Mo(110)およびW(110)上のSn薄膜の結晶構造と単層Snの形成条件、およびRu(0001)上の単層鉄薄膜の酸化過程における結晶構造と電子状態の変化および酸化初期状態の特異的な安定性を明らかにしたもので、表面科学の発展に寄与するところが大きい。よって、博士(理学)の学位に値するものと認める。