

## その場透過型電子顕微鏡法による結晶性材料の構造変化に関する基礎的研究

前田, 拓也

<https://hdl.handle.net/2324/2236180>

---

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

(別紙様式 5-2)

氏名	前田 拓也 (まえだ たくや)			
論文名	その場透過型電子顕微鏡法による結晶性材料の構造変化に関する基礎的研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	金子 賢治
	副査	九州大学	教授	松村 晶
	副査	九州大学	教授	波多 聡

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、高度な電子顕微鏡法を用いることによりこれまで未知であった様々な物質の外的刺激による構造変化をナノスケールで明らかにしており、電子デバイス応用や構造用金属材料の高強度化のための重要な指針を与えるものであり、材料工学の発展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。