

単結晶Siの塑性変形挙動に関する研究

鈴木, 飛翔

<https://hdl.handle.net/2324/4784575>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 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	鈴木 飛翔		
論 文 名	単結晶 Si の塑性変形挙動に関する研究		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 田中 将己
	副 査	九州大学	教授 宮原 広郁
	副 査	九州大学	名誉教授 東田 賢二

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文はシリコンウェーハの塑性変形に影響を与える温度および方位の関係を系統的に整理し、臨界分解剪断応力の支配メカニズムと加工硬化率の結晶方位依存性を明らかにしているもので、物質プロセス工学上、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。