

Atom locations of minor dopants and their role in stabilizing the hexagonal η -Cu₆Sn₅

楊, 文慧

<https://hdl.handle.net/2324/4110505>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	楊 文慧			
論 文 名	Atom locations of minor dopants and their role in stabilizing the hexagonal η -Cu ₆ Sn ₅ (六方晶 η -Cu ₆ Sn ₅ 金属間化合物における微量添加元素の原子位置と相安定化の役割)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	松村 晶
	副 査	九州大学	教授	村上 恭和
	副 査	九州大学	教授	西田 稔
	副 査	クイーンズランド大学	教授	Kazuhiro Nogita

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究で得られた結果は、 η -Cu₆Sn₅化合物への第3元素添加に伴う安定化に関する原理的理解を大きく進展させたものであり、ナノ構造科学ならびに材料物性工学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ものと認める。