

Effect of Oxygen on Deformation Behavior in ($\alpha+\beta$) Ti alloy

姜, 徳守

<https://hdl.handle.net/2324/1470562>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏 名	姜 徳守			
論 文 名	Effect of Oxygen on Deformation Behavior in (α + β) Ti alloy ($(\alpha + \beta)$ チタン合金の変形挙動における酸素の影響)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	高木 節雄
	副 査	九州大学	教授	金子 賢治
	副 査	九州大学	教授	宮原 広郁
	副 査	九州大学	准教授	土山 聡宏

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、Ti-4%Cr-0.2%O 合金を用いて($\alpha + \beta$)二相チタン合金の機械的性質に及ぼす酸素添加の有効性を示すと同時に、両相への合金元素の分配挙動を調査して構造用チタン合金の新たな材料設計指針を示したものであり、博士（工学）の学位に値すると認める。