

準安定オーステナイト系ステンレス鋼の α' マルテンサイト変態挙動に及ぼす炭素・窒素の影響

増村, 拓朗

<https://hdl.handle.net/2324/1806999>

出版情報 : 九州大学, 2016, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	増村 拓朗 (ますむら たくろう)			
論文名	準安定オーステナイト系ステンレス鋼の α' マルテンサイト変態挙動に及ぼす炭素・窒素の影響			
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	古君 修
	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、準安定オーステナイト系ステンレス鋼のマルテンサイト変態挙動に及ぼす炭素と窒素の影響を調査し、熱的変態と加工誘起変態とで両元素の寄与が根本的に異なることを明らかにするとともに、生成したマルテンサイトの硬化能の差異を定量的に評価するなど、材料工学の分野において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。