

マルテンサイト系ステンレス鋼への焼入れ-分配処理 の応用に関する研究

戸畑, 潤也

<https://hdl.handle.net/2324/1654842>

出版情報：九州大学, 2015, 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	戸畑潤也 (とばた じゅんや)			
論 文 名	マルテンサイト系ステンレス鋼への焼入れ-分配処理の応用に関する研究			
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	東田 賢二
	副 査	九州大学	教授	古君 修
	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、マルテンサイト系ステンレス鋼に焼入れ-分配処理を適用して形成される組織と機械的性質の関係を明らかにするだけでなく、最適の強度-延性バランスを実現するための材料設計指針を提示している。これらは、工業的な熱処理条件の最適化に関して重要な知見を与えるもので、材料工学の分野において寄与するところが大きいと判断され、博士（工学）の学位に値すると認める。