

## 低温焼戻しされた炭素鋼マルテンサイトにおける固 溶炭素の挙動に関する研究

浦中, 祥平

<https://hdl.handle.net/2324/6787556>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	浦中 祥平 (うらなか しょうへい)					
論 文 名	低温焼戻しされた炭素鋼マルテンサイトにおける固溶炭素の挙動に関する研究					
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	氏名	土山	聡宏
	副 査	九州大学	教授	氏名	植森	龍治
	副 査	九州大学	教授	氏名	田中	將己

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、低温焼戻しされた炭素鋼マルテンサイトにおける固溶炭素の挙動を詳細に調査し、低温焼戻炭素鋼マルテンサイトの機械的性質に対する固溶炭素の重要な役割を提示している。得られた成果は、マルテンサイト鋼の強度や靱性の理解を深め、今後の材料開発にも重要な指針を示すものであり、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。