

高マンガンオーステナイトステンレス鋼の高温力学 特性と微細組織に関する研究

平田, 茂

<https://hdl.handle.net/2324/1470607>

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	平田 茂
論 文 名	高マンガンオーステナイトステンレス鋼の高温力学特性と微細組織に関する研究
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 西田 稔 副 査 九州大学 准教授 原 徹 副 査 九州大学工学研究院 教授 津崎 兼彰

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、冷間加工を施した高 Mn オーステナイトステンレス鋼における微細組織の熱的安定性や高温力学特性に及ぼす添加元素の影響を明らかにし、優れた耐熱性を有する高 Mn オーステナイトステンレス鋼の新規開発・合金設計に関する指針を示したものであり、鉄鋼材料学の発展に寄与するところが大きい。よって、博士（工学）の学位論文に値するものと認める。