九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

3%珪素鋼の一次再結晶粒成長抑制力に関する研究

髙宮，俊人

https://doi.org/10.15017/1654837

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：全文ファイル公表済

（様式５－２）

氏　　名	髙 宮　俊 人
論　文　名	3%珪素鋼の一次再結晶粒成長抑制力に関する研究
論文調査委員	主査　九州大学　教授　古君　修 副査　〃　〃　髙木 節雄 〃　〃　〃　東田 賢二 〃　〃　准教授　宗藤 伸治

論文審査の結果の要旨

本研究は，実験および数値解析によりインヒビターとして用いられる元素の最適量の決定，熱延工程の最適化，仕上げ焼鈍工程の最適化を行うことで二次再結晶時のゴス方位への集積度を高めることに成功し，工業的に極めて有用な手法を確立したもので，物質プロセス工学上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．