

低炭素球状黒鉛鑄鉄の特性に関する研究

芦塚, 康佑

<https://hdl.handle.net/2324/1441194>

出版情報：九州大学, 2013, 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	芦塚 康佑
論文名	低炭素球状黒鉛鑄鉄の特性に関する研究

論文審査の結果の要旨

本研究は、低炭素球状黒鉛鑄鉄の凝固及び熱処理におけるマイクロ組織の変化を解析し、引張強さ、低温じん性、遷移温度等、種々の特性と黒鉛及び基地組織の微視的構造の関連を解明し、低炭素黒鉛鑄鉄の合金設計、組織制御及び製造プロセス設計の指針を示したものであり、物質プロセス工学上価値ある業績であると認められる。