

低酸化雰囲気溶射による鉄系合金皮膜の組織制御に関する研究

古賀, 義人

<https://hdl.handle.net/2324/2236196>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	古賀 義人			
論 文 名	低酸化雰囲気溶射による鉄系合金皮膜の組織制御に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教 授	宮原 広郁
	副 査	九州大学	教 授	中野 博昭
	副 査	九州工業大学	教 授	恵良 秀則

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、コールドスプレー法及び高速フレーム溶射法において、気孔や凝固欠陥等が少なく高い硬さと高い耐食性を有する鉄系合金粉体の設計指針と、低酸化雰囲気での溶射条件の指針を提案したもので、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ものと認める。