

# SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON STEEL AFFECTED BY ROTATING CONTINUOUS WAVE LASER TREATMENT

庄, 樹森

<https://hdl.handle.net/2324/4496049>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :



氏名	庄 樹森
論文名	SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON STEEL AFFECTED BY ROTATING CONTINUOUS WAVE LASER TREATMENT (回転連続波レーザーで素地調整した鋼材の表面と力学の特性に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 貝沼 重信 副 査 九州大学 教 授 濱田 秀則 副 査 九州大学 教 授 中野 博昭

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、回転連続波レーザーで素地調整した鋼材の表面性状と力学特性を解明した上で、鋼構造物に対して鋼素地調整の効率と力学性能を低下させないレーザー処理条件を提案したもので、橋梁工学および腐食防食工学上、重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。