

# 鉄と鋼

Vol.93 No.8 平成19年8月

## 目次

---

計測・制御・システム技術	
パラメトリック最適化を用いた張力・ループ系のオフライン設計	
諸岡 伸幸・児島 晃	525
表面処理・腐食	
熔融亜鉛の動的濡れ性に及ぼす鋼中Si, Mnの影響	
高田 良久・島田 峻輔・李 俊昊・黒崎 将夫・田中 敏宏	532
相変態・材料組織	
熱延時における薄鋼板のTi, Mn系硫化物の析出挙動に関する熱力学的考察	
山下 孝子・奥田 金晴・安原 英子・佐藤 馨	538
Cr-Mn-Niオーステナイト系ステンレス鋼の機械的性質と加工誘起マルテンサイト変態に及ぼす合金元素の影響	
大嶋 貴之・羽原 康裕・黒田 光太郎	544
力学特性	
異材溶接継手の高温強度特性と破壊形態	
渡部 隆・本郷 宏通・山崎 政義・田淵 正明	552
社会・環境	
<i>Thalassiosira</i> 属珪藻2種によるスラグ由来鉄の生物学的有用性の持続度の検討	
杉江 恒二・谷口 旭	558
<hr/>	
ISIJ International, Vol.47(2007), No.8 掲載記事	A27

---