

# 鉄と鋼

Vol.84 No.11 平成10年11月

## 目次

---

論 文 炭素鋼の凝固過程および凝固後の高温変形挙動	
水上 英夫・平城 正・川本 正幸・渡部 忠男 .....	763
Siを含む低炭素鋼の焼入時効過程におけるマラーセン則からのずれ	
高澤 幸治・小幡 晃久・田頭 孝介 .....	770
複合サイクル腐食試験における有機複合被覆鋼板の腐食挙動	
筋田 成子・望月 一雄・森戸 延行 .....	777
電気亜鉛めっきラインにおける酸化イリジウム系アノードの寿命に及ぼす陰極化の影響	
音川 隆一・曾田 剛一・清水 宏勝・池田 俊幸・盛満 正嗣・松永 守央 .....	785
$\beta$ Ti-Fe合金の等温時効挙動	
井上 幸一郎, 池田 勝彦, 小松 伸也, 杉本 隆史, 亀井 清 .....	790
V-N添加鋼の粒界および粒内フェライト変態に及ぼすオーステナイト中のVN析出の影響	
大森 章夫・大井 健次・川端 文丸・天野 虔一 .....	797
高純度フェライト系ステンレス冷延鋼板の耐二次加工脆性に及ぼす結晶粒径およびボロンの影響	
札軒 富美夫・住友 秀彦 .....	804
ベータ型チタン合金の微視破壊挙動の観察	
森 久史・岸 輝雄 .....	811
NbとBの複合添加による18%Niマルエージ鋼の高靱性化	
安野 拓也・栗林 一彦・長谷川 正 .....	817
我が国製造業の対アジア直接投資傾向と鉄鋼業の特徴および将来性の分析	
中村 達生・戸井 朗人・佐藤 純一 .....	823
ライフサイクルインベントリー分析における非線形効果の影響	
酒井 信介 .....	829
ISIJ International, Vol.38(1998), No.11 掲載記事 .....	A33

---