

# 鉄と鋼

Vol.81 No.9 平成7年9月

## 目次

技術資料	鉄及び鋼の発光分光分析法(JIS G 1253)の改正/小野 昭紘	869
論文	アルゴン中の不純物酸素による溶鉄中のアルミニウムの酸化	
	雀部 実・秋山 善紀	876
	高炉レースウェイの空間構造/野沢 健太郎・上條 綱雄・清水 正賢	882
	溶鉄, $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MnO-MnS}$ 系スラグおよびMnS基硫化物相互間の界面張力	
	孫 海平・伊藤 礼輔・中島 邦彦・森 克巳	888
	連続 casting 中炭素鋼スラブ鋳片のコーナー横割れの改善	
	安中 弘行・仲山 公規・蝦名 清・斎藤 忠・木村 雅保・松田 廣	894
	冷間圧延したオーステナイト系ステンレス鋼板の平たん化に及ぼす低温熱処理時の負荷応力の影響	
	青山 春男	900
	交番電位パルス電解によるステンレス鋼板の常温着色方法/桜井 一生・小倉 興太郎	906
	圧延ロール用高炭素ハイス系合金の凝固機構	
	大城 桂作・小野 幸徳・周 宏・宮原 広都	912
	残留オーステナイト型複合組織鋼の相変態と成分分配挙動	
	簗手 徹・鳥塚 史郎・小川 厚・新倉 正和	918
	Ni-15Cr-8Fe-6Nb合金に析出する $\gamma'$ 相内の積層欠陥/草開 清志・池内 執一	924
	$\beta$ 型Ti-15Mo-5Zr-3Al合金の疲労き裂進展特性	
	戸梶 恵郎・下 建春・塩田 祐久	930
	生体用Ti-5Al-2.5Fe合金の破壊特性に及ぼすマイクロ組織と疑似生体内および生体内環境の影響	
	新家 光雄・小林 俊郎・鳥山 治・川上 紀明・石田 義人	936
現場技術報告		T37
ISIJ情報ネットワーク		N431