

鉄と鋼

Vol.80 No.11 平成6年11月

目次

解 説	地球温暖化問題をめぐる国際動向／大野 陽太郎	N558
	ナノ組織材料の構造と性質／荻野 喜清	807
論 文	浮揚型コールド・クルーシブルからの被融解物の注湯制御	
	安藤 健治・岩井 一彦・浅井 滋生	813
	修正ロジスティック関数による各国の粗鋼年間生産量予測／雀部 実・板倉 秀清	819
	FeO・Cr ₂ O ₃ -MgO・Cr ₂ O ₃ -MgO・Al ₂ O ₃ 系スピネル固溶体の成分活量	
	日野 光兀・樋口 謙一・長坂 徹也・萬谷 志郎	825
	鑄片の限界冷却速度の半無限1次元モデルによる数学的解析／安田 一美・梶岡 博幸	831
	鑄型を用いた鑄片冷却系の線形熱流モデルによる一般的解析法／安田 一美・梶岡 博幸	837
	焼付硬化性鋼板の2ピース缶軽量化への適用／丸岡 邦明・河野 彪・山下 康彦	843
	赤スケール生成におよぼす熱間圧延条件と高圧水デスケールリングの影響	
	岡田 光・深川 智機・石原 晴彦・岡本 篤樹・吾妻 正敏・松田 行雄	849
	高張力鋼の拡散性水素の挙動に及ぼす塑性歪の影響／鈴木 信一・石井 伸幸・土田 豊	855
	ビード成形したオーステナイト系ステンレス鋼薄板の疲労破壊	
	桂井 隆・杜澤 達美・加藤 一・高山 善匡	860
	焼入れTi-5Fe合金の比抵抗、組織に及ぼすAl添加の影響	
	池田 勝彦・小松 伸也・杉本 隆史・亀井 清・井上 幸一郎	866
現場技術報告		T148
ISIJ情報ネットワーク		N555