

# 鉄と鋼

Vol.86 No.3 平成12年 3月

## 目次

### 製 鉄

- 焼結過程における生成融液の流動に対する鉄鉱石特性の影響  
葛西 栄輝・坂野 頼人・中村 崇 .....139

### 製 鋼

- モールド振動と間欠型交流磁場による湯面挙動のハイブリッド制御  
千野 靖正・岩井 一彦・浅井 滋生 .....146

### 鑄造・凝固

- 連鑄鑄型内メニスカスにおけるArガス気泡の挙動  
水上 英夫・平城 正・渡部 忠男 .....152

### 計測・制御・システム技術

- 反射情報を利用した放射率補正型温度計の開発  
平本 一男・田村 洋一 .....160

### 分析・解析

- ジフェニルカルバジドを用いた吸着ストリップングボルタンメトリーによる  
鉄鋼中クロムの定量/田中 龍彦・合津 周治・石山 高・佐藤 真樹 .....166

### 表面処理・腐食

- 鋼板へのラミネートに伴う二軸配向ポリエステルフィルムの配向変化  
森田 俊一・岩下 寛之・田中 厚夫・寺内 文子 .....171

- Zn-Ni合金電析挙動に及ぼすPbの影響  
矢野 正明・福島 久哲・中野 博昭・秋山 徹也 .....176

### 力学特性

- $\beta$ 域溶体化処理されたTi-10V-2Fe-3Al合金の機械的特性  
杉浦 幸彦・中村 康一・浜井 升平 .....181

- 高Crフェライト鋼の高温クリープ変形中の転位下部組織の挙動  
角屋 好邦・志水 悦郎 .....189

### 社会・環境

- 加工熱処理工程における二酸化炭素排出量の推定とMn-Si-C鋼の組織制御による  
エコスティール材料設計/土田 紀之・友田 陽・長井 寿 .....196

ISIJ International, Vol.40(2000), No.3 掲載記事 .....A6