

# 鉄と鋼

Vol.93 No.9 平成19年9月

## 目次

---

### 鑄造・凝固

#### 鑄型内電磁攪拌適用による鑄片初期凝固安定化

中島 潤二・福田 淳・清瀬 明人・川瀬 敏昭・大谷 康彦・土岐 正弘・  
藤崎 敬介 .....565

#### 丸ビレット連続鑄造用旋回流浸漬ノズル

塚口 友一・林 浩史・横谷 真一郎・田中 敏宏・原 茂太 .....575

### 分析・解析

#### スパーク放電発光分析のパルス分布測定法における酸可溶・不溶成分の同定

水上 和実・杉山 昌章・大橋 渡・水野 薫・辻 正治 .....583

#### EBS Dデータによるバリエーション解析プログラムの開発

森本 敬治・吉田 冬樹・竹土 伊知郎・北原 弘基・辻 伸泰 .....591

### 力学特性

#### 低合金鋼のギガサイクル疲労特性に及ぼす水素の影響

蛭川 寿・古谷 佳之・早川 正夫 .....600

#### 車輪及びレール鋼における混合モード負荷による疲労き裂成長

赤間 誠・薄 一平 .....607

---

ISIJ International, Vol.47(2007), No.9 掲載記事 .....A30

---