

# 鉄と鋼

Vol.92 No.10 平成18年10月

## 目次

---

### 高温プロセス基盤技術

乱流場における擬似介在物衝突挙動の可視化とその理論的考察

村方 勇次・成 熒圭・佐々 健介・浅井 滋生……………579

液中分散粒子の気泡による付着除去実験—初期除去速度定数による検討—

新井 宏忠・中村 修也・岡山 敦・松本 克才・谷口 尚司……………584

### 製 銑

HBI利用による高炉増産効果の検討

宇治澤 優・砂原 公平・松倉 良徳・中野 薫・山本 高郁……………591

### 加工・加工熱処理

オロワン理論に基づく数値計算を用いた非対称圧延解析

森本 敬治・吉田 冬樹・竹士 伊知郎・柳本 潤……………601

### 相変態・材料組織

高Crフェライト系先端耐熱鋼の溶接熱影響部に見られるType IV型クリープ損傷を

発生する組織の特定と生成機構

長谷川 泰士・村木 太郎・大神 正浩……………609

高Crフェライト系先端耐熱鋼のType IV型クリープ損傷の組織支配因子の考察

長谷川 泰士・村木 太郎・大神 正浩……………618

### 社会・環境

リスク評価のための日本国内におけるニッケル物質フロー分析

恒見 清孝・和田 英樹……………627

製鋼スラグの添加が海産珪藻 *Skeletonema costatum* の増殖に及ぼす影響に関する

数値モデル解析：pHの影響の重要性

鈴木 雅巳・山本 民次……………635

---

ISIJ International, Vol.46(2006), No.10 掲載記事……………A33

---