

# 鉄と鋼

Vol.87 No.11 平成13年11月

## 目次

---

### 分析・解析

原子レベルでの金属/溶液界面の構造と反応解明 (レビュー)

板谷 謹悟・犬飼 潤治 .....679

### 製鉄

重合メッシュ有限要素法を用いたコークス微視構造解析

朝熊 裕介・副島 宗高・山本 剛・青木 秀之・三浦 隆利・板垣 省三 .....685

### 鑄造・凝固

二相が独立して成長するオーステナイト系ステンレス鋼の凝固形態の提案

井上 裕滋・小関 敏彦 .....692

Fe-Si合金におけるMnS析出に対する鋼中介在物の影響

長谷川 一・中島 敬治・溝口 庄三 .....700

### 相変態・材料組織

Ti含有フェライト系ステンレス鋼の凝固組織に及ぼす酸化物組成の影響

藤村 浩志・柘植 信二・小溝 裕一・西澤 泰二 .....707

### 力学特性

衝撃引張荷重に対するS45Cの衝撃特性

山口 隆生・小林 泰陸・長坂 今夫・高三 知之 .....713

リューダース変形の特性と加工軟化モデルに基づいたそのシミュレーション方法の検討

小野寺 龍太・森田 泉・上木原 竜太・荒牧 正俊 .....719

---

ISIJ International, Vol.41(2001), No.11 掲載記事 .....A30

---