

# 鉄と鋼

Vol.88 No.3 平成14年 3月

## 目次

---

### 高温プロセス基盤技術

マグネシウムを用いた溶銑脱硫におよぼす加圧の効果と反応機構

細原 聖司・加藤 嘉英・中戸 参・反町 健一 .....129

### 鑄造・凝固

鋼板用ニアネットシェイプ連続鑄造の現状 (レビュー)

渡部 忠男 .....107

### 表面処理・腐食

鉄-アルミニウム合金層を介した鉄と固体亜鉛との反応

若松 良徳・富田 大策・加治 靖・山根 政博・野口 文男 .....136

### 相変態・材料組織

Cu, Sn含有鋼の表面赤熱脆性におよぼす熟履歴の影響

秦野 正治・国重 和俊・小溝 裕一 .....142

パンケーキオーステナイト厚さと生成する粒界フェライト厚さの関係

鳥塚 史郎・長井 寿 .....148

Fe-3%Si合金の二次再結晶挙動におよぼす冷延率の影響

島津 高英・新井 聡・酒井 知彦・椿野 晴繁 .....155

### 力学特性

ガスタービンディスク用高強度10Cr1.5MoVNb鋼の開発と製造 (技術報告)

角屋 好邦・馬越 龍太郎・岡村 義弘・中田 和広 .....163

### 物理的性質

セメンタイトの基本的特性とその理解の現状 (レビュー)

梅本 実・土谷 浩一 .....117

---

ISIJ International, Vol.42(2002), No.3 掲載記事 .....A7

---