

鉄と鋼

Vol.86 No.9 平成12年 9月

目次

製 銑

- 反応界面におけるCaO濃縮を考慮した緻密なウスタイトの還元速度解析
稲見 隆・鈴木 鼎571

表面処理・腐食

- 田園および海浜で暴露した耐候性鋼上のさび層微細構造の解析
山本 正弘・片山 英樹・小玉 俊明578
- 電気Znめっき鋼板の白色度, 光沢度に及ぼす浴中への微量無機物添加の影響
中野 博昭・大上 悟・岩井 正敏・秋山 徹也・福島 久哲584

相変態・材料組織

- 時間に依存しない駆動力にもとづく核形成挙動
齊藤 良行・本庄 稔・森本 賢治・小西 徹治・北田 韶彦591

力学特性

- 計装化シャルピー衝撃試験における計測荷重に及ぼす衝撃刃形状と歪ゲージ貼付位置の影響
小林 俊郎・大谷 昌弘・森田 繁樹・戸田 裕之595
- 新しい生体用 β 型チタン合金の設計とその機械的特性および細胞毒性
黒田 大介・新家 光雄・福井 壽男・森永 正彦・鈴木 昭弘・長谷川 二郎602
- 生体用 β 型Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr合金の熱処理プロセスと力学的性質
黒田 大介・新家 光雄・福井 壽男・鈴木 昭弘・長谷川 二郎610
- 高Crフェライト鋼の遷移クリープ変形に及ぼす固溶Mo及びWの効果
角屋 好邦・志水 悦郎617

境界領域

- 溶湯処理プロセスにおける液中超音波の音場設計
畑中 信一・桑原 守・浅井 滋生625

社会・環境

- 小型たたら炉による錒(ケラ)と銑(ズク)の生成機構
永田 和宏633

ISIJ International, Vol.40(2000), No.9 掲載記事A22