

目次

製 銑

- 微量 H_2S 含有 H_2-CH_4 混合ガスによるペレット中炭化鉄の生成挙動
林 昭二・井口 義章641
- 千葉第6高炉新ベルレス装置を活用した装入物分布制御技術の開発
佐藤 健・野内 泰平・武田 幹治・鎌野 秀行648

製 鋼

- 転炉冶金特性に及ぼす上底吹条件の影響
樋口 善彦・田子 ユカリ654

鑄造・凝固

- 準正弦波磁場を印加した矩形容器内熔融金属の運動特性
蘇 志堅・岩井 一彦・浅井 滋生660

相変態・材料組織

- 高Crフェライト系耐熱鋼のオーステナイト化と再結晶挙動に及ぼすBの影響
東 司・三木 一宏・田中 泰彦・石黒 徹667
- 低C-13%Cr-3%Cu鋼の変態挙動
原 卓也・植森 龍治・宮坂 明博674
- Ti添加鋼の短時間窒化挙動と強化機構
楠見 和久・瀬沼 武秀・末広 正芳・杉山 昌章・松尾 征夫682

力学特性

- 高強度鋼における水素割れ感受性の評価パラメータ
高木 周作・井上 忠信・原 徹・早川 正夫・津崎 兼彰・高橋 稔彦689
- 耐熱疲労特性に優れた肉盛合金の開発（技術報告）
梶原 伸治・大西 邦彦・角谷 茂・友野 裕・木田 忠伯・磯本 辰郎697

物理的性質

- TiN被覆極薄珪素鋼板のトロイダル鉄芯の鉄損と曲げによる磁区構造の観察
井口 征夫703