

鉄と鋼

Vol.86 No.5 平成12年 5月

目次

高温プロセス基盤技術

- 加圧下微量 H_2S 含有 H_2-CO 混合ガスによるペレット中炭化鉄の生成速度
林 昭二・安田 智成・井口 義章285

製 鉄

- 高炉の高精度・高自由度装入物分布制御技術の開発
野内 泰平・武田 幹治・板谷 宏293
- 千葉第6高炉(1次)における炉床溶鉄流れと炉底保護機構の推定
渡壁 史朗・武田 幹治・澤 義孝・河合 隆成301
- プレート型装入装置における焼結ベッドの空隙率と焼結生産性に及ぼす磁場の影響
大山 伸幸・井川 勝利・主代 晃一・井田 傑・藤井 紀文309

鑄造・凝固

- ブリキ用連鑄材の白しみ疵の発生機構
草野 昭彦・(故)佐藤 憲夫・沖森 麻佑己315
- 高級薄板用連鑄パウダーの開発
草野 昭彦・西原 良治・皆川 安生・佐藤 正廣323

加工・加工熱処理

- 厚板圧延におけるサーマルプロフィール制御と高精度ミルセッティング技術の構築
大江 憲一・森本 禎夫・島田 信太郎・三好 大介329

溶接・接合

- 熱延鋼板アーク溶接継手の疲労限度に及ぼす金属学的性質の影響
内原 正人・栗田 真人・高 隆夫336

相変態・材料組織

- 17-4PHステンレス鋼の析出挙動と二段時効処理
木村 秀途343
- 18% Crフェライト鋼における動的再結晶
八木 宏幸・辻 伸泰・齋藤 好弘349

物理的性質

- α -Fe(110)対称傾角粒界の粒界エネルギーとその構造
中島 英治・竹内 宗孝357

ISIJ International, Vol.40(2000), No.5 掲載記事A12