

鉄と鋼

Vol.87 No.10 平成13年10月

目次

高温プロセス基盤技術

粉粒体の流動化現象に伴う摩砕粉化量推定モデルの開発

高橋 弘明・近森 一博・山本 剛・青木 秀之・三浦 隆利627

マグネシアの炭素熱還元反応を用いたその場製造マグネシウム蒸気による溶鉄の脱酸

単 佳義・奥村 圭二・桑原 守・佐野 正道635

石灰系スラグによる高炭素溶鉄の脱りん速度

佐藤 崇・中島 邦彦・森 克巳643

加工・加工熱処理

内圧疲労特性向上のための伸管拡管法の開発

住本 大吾・市原 弘久650

力学特性

極低炭素鋼における高速変形応力のKocks–Meckingモデルによる予測

朴 鍾皓・友田 陽・高木 周作・石川 伸・清水 哲雄657

コバルトフリー耐摩耗ステンレス鋼の開発（技術報告）

齋藤 吉之・佐分 茂673

社会・環境

たたら製鉄炉地下構造における小舟の役割

永田 和宏・羽二生 篤・鈴木 卓夫665

ISIJ International, Vol.41(2001), No.10 掲載記事A26
