

鉄と鋼

Vol.88 No.6 平成14年 6 月

目次

高温プロセス基盤技術

- 水銀浴中に吹き込まれた気泡噴流のコアンダ効果
佐々木 清人・井口 学292

製 鋼

- 脱りん生石灰効率に及ぼす溶銑初期[Si]濃度の影響
佐々木 直人・内藤 憲一郎・出本 庸司・北村 信也300
- マグネシアのアルミニウム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306

計測・制御・システム技術

- 実測データの信号解析による圧延パラメータの推定
近藤 勝也・久保 俊真314

分析・解析

- 鋼中微量成分分析のための試料前処理技術 (レビュー)
藤本 京子・志村 眞・佐藤 進285
- クーロメトリーを利用する微量水分計の校正 (寄書)
加藤 徳雄355

表面処理・腐食

- 鉄さび中における合金元素の化学状態解析
西村 俊弥・小玉 俊明320

力学特性

- 長時間使用された1.25Cr-0.5Mo鋼溶接継手のクリープ損傷の進展挙動
藤林 伸平・大塚 健生・遠藤 孝雄326
- 平面ひずみ引張を受ける鋼板の加工硬化特性の測定と解析
桑原 利彦・池田 聡334

社会・環境

- 溶銑予備処理スラグからのフッ素溶出挙動
水渡 英昭・井上 亮340
- 溶銑予備処理スラグからのフッ素溶出抑制
井上 亮・水渡 英昭347

- ISIJ International, Vol.42(2002), No.6 掲載記事A14