

鉄と鋼

Vol.87 No.8 平成13年 8 月

目次

高温プロセス基盤技術

交流電磁気力により励起される疎密波の強度および分布の制御

王 強・岩井 一彦・浅井 滋生521

鑄造・凝固

連続鑄造モールド内浸漬ノズル吐出口近傍におけるモールドパウダー巻き込みに関する

水モデル実験/吉田 仁・井口 学・横谷 真一郎529

加工・加工熱処理

純チタンとハイス鋼の熱間摩擦挙動

高橋 一浩・井上 剛・内田 秀536

表面処理・腐食

高効率廃棄物発電ボイラ用新耐食合金管の実証試験

川原 雄三・折田 寛彦・高橋 和義・中川 裕二544

相変態・材料組織

中炭素鋼の熱間延性に及ぼすC, Sの影響

井上 正・稲積 透・細谷 佳弘552

力学特性

トラックフレーム用熱延高張力鋼板の疲労強度改善

富田 邦和・塩崎 毅・占部 俊明・大澤 紘一557

高温用高低圧一体型蒸気タービンロータの開発(技術報告)

角屋 好邦・馬越 龍太郎・河合 久孝・守中 康治・三上 真人・添田 暉平564

ISIJ International, Vol.41(2001), No.8 掲載記事A20