

鉄と鋼

Vol.92 No.11 平成18年11月

目次

高温プロセス基盤技術

周囲流れ場との同時可視化計測による溶鋼中非球形粒子の運動に関する水モデル実験

松井 剛一・井口 学643

固体CaOと $\text{FeO}_x\text{-CaO-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$ 系スラグ間の1573Kにおける反応機構

濱野 翼・深貝 晋也・月橋 文孝649

固体炭素による酸化鉄還元TEM内その場観察(寄書)

石川 信博・古屋 一夫・青柳 岳史・光岡 那由多・稲見 隆690

鑄造・凝固

高速連続鑄造鑄型内のフラックスフィルム

花尾 方史・川本 正幸655

加工・加工熱処理

板圧延における圧延方向に平行な表面疵の変形過程の解析

湯川 伸樹・吉田 佳典・石川 孝司661

表面処理・腐食

薄液膜下における鉄-亜鉛対のカソード防食距離の数値解析

岡田 信宏・竹林 美樹・松本 雅充・木本 雅也・工藤 越夫667

碁盤目テープはく離試験の再検討

中村 吉伸・足立 学・藤田 和也・橋 祐太・飯田 健郎・浦濱 圭彬676

社会・環境

強磁場を利用した製鋼スラグからのリンの分離回収

横山 一代・久保 裕也・森 一広・岡田 秀彦・竹内 秀次・長坂 徹也683

ISIJ International, Vol.46(2006), No.11 掲載記事A36