

鉄と鋼

Vol.90 No.12 平成16年12月

目次

製 鋼	
製鋼プロセスにおける電磁流体力学の応用 (レビュー)	
藤 健彦	983
高温プロセス基盤技術	
非等温下での Cr_2O_3 および Fe_2O_3 の熱炭素還元	
奥村 圭二・杉村 朋子・桑原 守・佐野 正道	992
製 銑	
部分還元鉄鉱石熱間圧粉体の $\text{CO}-\text{CO}_2$ 混合ガスによる還元反応挙動	
林 昭二・富田 規之・井口 義章	999
分析・解析	
多重ガンマ線放射化分析法による鉄鋼標準物質中の微量なヒ素とアンチモンの定量	
木村 敦・大島 真澄	1004
加工・加工熱処理	
鋼線の引抜きにおける横割れ表面疵の成長・消滅解析	
篠原 哲雄・吉田 一也	1010
力学特性	
2軸引張応力下におけるIF鋼板および低炭素鋼板の加工硬化挙動	
池田 聡・桑原 利彦	1016
高炭素鋼のころがり接触摩耗に及ぼす金属組織の影響	
上田 正治・内野 耕一・瀬沼 武秀	1023
高炭素鋼線のデラミネーションにおよぼすセメンタイト分解の影響	
樽井 敏三・丸山 直紀	1031
中性子回折による高周波焼入棒鋼の残留応力測定	
徳田 玄聖・友田 陽・鈴木 徹也・川崎 一博・盛合 敦・皆川 宣明 森井 幸生	1038
超微細フェライト-セメンタイト鋼の高速引張変形挙動	
土田 紀之・友田 陽・長井 寿	1043
ISIJ International, Vol.44(2004), No.12 掲載記事	A44
投稿規程	A49
「鉄と鋼」年間索引	A55
