

# 鉄と鋼

Vol.82 No.3 平成8年3月

## 目次

レビュー	共生型製鉄所の可能性/秋山 友宏・八木順一郎	177
論文	多孔質ノズルからの吹込みを伴う浴内の気泡と液の動的挙動	
	井口 学・大北 雄之・笠井 宣文・中谷 忠稔・上田 洋・森田善一郎	185
	ステンレス鋼精錬制御モデル	
	宮本 健一郎・北村 信也・辻野 良二・加藤 勝彦・湯木 敏隆・瀧川 家光	191
	間欠型高周波磁場の印加およびモールドオシレーションとの同期印加による連铸片表面性状の改善	
	李 延挙・佐々 健介・浅井 滋生	197
	高速水膜による铸型直下強冷却法	
	山中 章裕・奥田 美夫・中島 敬治	203
	ラマン散乱分光法によるSUS410Ti鋼の低酸素雰囲気中酸化皮膜の解析	
	松田 恭司・日野谷 重晴・山中 和夫	208
	レ型開先多層溶接における折れ込み(フォールディング)発生機構の解明	
	間瀬 秀里・狩峰 健一	214
	合成エステルをベースとした極薄鋼板用冷間圧延油の開発	
	岩藤 秀一・守田 義之・覚張 文夫・徳永 宗康	220
	熔融金属中における各種材料の溶損性	
	中川 師夫・酒井 淳次・大河内 敬彦・大越 斉	226
	低炭素熱延高强度鋼板における残留 $\gamma$ の生成挙動と伸び特性への影響	
	河野 治・脇田 淳一・江坂 一彬・阿部 博	232
	Fe-3wt%Si固溶体双結晶の粒界移動とその機構	
	中島 英治・上田 利行・連川 貞弘・市川 活之・吉永 日出男	238
	オーステナイト系ステンレス鋼 $\sigma$ 相の観察方法の開発	
	隅田 武男・生野 健・福島 一夫・吉川 州彦・佐分利 敏雄	244
	高强度12Cr鋼のクリープ変形挙動と組織の関連	
	内田 博幸・新谷 智彦・土山 友博	249
	加工熱処理により組織制御された $\gamma+\alpha_2$ 型Ti-Al系金属間化合物の高温特性	
	細見 政功・前田 尚志	255
	ISIJ International, Vol.36 [1996], No.1 掲載記事	A 9