

鉄と鋼 第76年 第11号 (11月号) 目次

次号目次案内

◀「転炉機能の拡大」特集号▶

転炉技術の展開と今後の展望 [展望].....	島 孝次
Q-BOP 導入の頃の思い出 [随想].....	数土 文夫
複合吹錬 (上下吹き) 転炉の開発の経緯 [技術資料]	
I. 住友金属工業(株)の場合.....	姉崎 正治, 他
II. 新日本製鉄(株)の場合.....	大河平和男
III. 川崎製鉄(株)の場合.....	朝穂 隆一, 他
IV. (株)神戸製鋼所の場合.....	斎藤 忠, 他
V. NKK の場合.....	長谷川輝之
VI. 日新製鋼(株)の場合.....	高橋 浩
複合吹錬転炉の冶金反応特性 [解説].....	川上 正博, 他
溶銑予備処理を用いた効率的な量産製鋼	
プロセスの確立 [技術報告].....	北村 信也, 他
上底吹き転炉を用いた転炉滓系フラックスによる	
溶銑脱りん [論文].....	松尾 亨, 他
2 基の複合吹錬転炉を用いる溶銑予備処理, 本吹錬	
による高効率精錬法の開発 [技術報告]	
.....	吉田 克磨, 他
酸化鉄と酸素の同時吹込みによる溶銑の同時脱珪・	
脱りんと温度制御 [論文].....	中島 義夫, 他
溶銑脱りんおよび脱炭時のマンガン鉱石溶融還元	
による [Mn] 上昇法 [技術報告].....	松尾 亨, 他
転炉におけるクロム鉱石の高速還元条件の	
基礎検討 [論文].....	高岡 利夫, 他
粉状クロム鉱石の利用によるパイロットプラント	
規模での溶融還元実験 [論文].....	竹内 秀次, 他
溶融還元による高炭素フェロクロム製造プロセス	
の開発 [技術報告].....	片山 裕之, 他
クロム鉱石溶融還元プロセスによるステンレス鋼	
の製造 [技術報告].....	田岡 啓造, 他
上底吹き転炉を用いた鉄鉱石の溶融還元製錬	
[技術報告].....	松尾 充高, 他
上底吹き転炉を用いた鉄鉱石の溶融還元における	
二次燃焼・着熱挙動と石炭原単位の関係	
[論文].....	松尾 充高, 他
加圧転炉型溶融還元炉内の二次燃焼技術の開発	
[論文].....	高橋 謙治, 他
コークスベッドの活用による転炉内 100%	
スクラップ溶解法 [論文].....	平田 武行, 他

神戸製鉄所における転炉を中心とした精錬プロセス	
の改善 [技術報告].....	川崎 正蔵, 他
脱りん銑を用いた転炉操業技術 [技術報告]	
.....	安井 潔, 他
高速溶銑予備処理と直結した転炉レススラグ吹錬	
における Mn 分配平衡 [論文].....	田畑 芳明, 他
弱攪拌型上底吹き転炉における混合ガス上吹き法	
を用いた高クロム鋼溶製技術の開発と脱炭特性	
[論文].....	岸本 康夫, 他
極低炭素鋼の清浄度向上のための転炉・取鍋精錬法	
の開発 [技術報告].....	北川 伸和, 他
底吹き転炉の精錬機能の拡大 [技術報告]	
.....	西川 廣, 他
高級鋼管および薄板における高純度鋼製造技術	
[技術報告].....	辻野 良二, 他
排ガス情報を利用した転炉吹錬の計算機制御技術	
の開発 [技術報告].....	福味 純一, 他
転炉吹錬におけるりん・マンガン制御技術の現状	
と今後の方向 [技術報告].....	金本 通隆, 他
転炉終点成分推定技術の開発 [技術報告]	
.....	斎藤 忠, 他
転炉自動吹錬技術の開発 [技術報告].....	斎藤 忠, 他
製鋼反応とそのモデリング [技術資料].....	佐野 正道
モデル実験による底吹き羽口におけるバックアタック	
現象の発生メカニズムの検討 [論文].....	青木 健郎
モデル実験による底吹き羽口におけるバックアタック	
現象の解消方法の検討 [論文].....	青木 健郎
CO-CO ₂ 気泡を介したスラグ中酸化鉄と溶鉄中炭素	
の反応モデル [論文].....	柴田 清, 他
強攪拌下の鉄浴炉における高二次燃焼率・	
高着熱効率化技術 [論文].....	西岡 信一, 他
試験脱炭炉における二次燃焼特性への少量スラグ	
の影響 [技術報告].....	西村 光彦, 他
高炭素溶鉄中でのスクラップ溶解速度の解析	
[論文].....	磯部 浩一, 他
マイクロ波方式による転炉内溶銑レベル計	
の開発 [技術報告].....	川田 豊, 他
複合吹錬転炉用耐火物技術 [技術報告]	
.....	国米 博之, 他