

鉄と鋼

Vol.80 No.6 平成6年6月



目次

講 義	知っておきたい金属凝固の基礎(Ⅲ) / 郡司 好喜	N266
解 説	MFプロセスによる電炉ダスト処理 / 村山 康幸	N281
	プラズマ溶射の新エネルギー機器への応用 / 納富 啓	N285
	塊成鉄のガス還元速度論(その1)塊成鉄のガス還元反応モデル 碓井 建夫・内藤 誠章・村山 武昭・森田 善一郎	431
	新製錬技術と耐火物 / 高橋 忠明	440
	合金化溶融亜鉛めっきのメタラジー / 大西 正巳・若松 良徳・下崎 敏唯	446
論 文	CO-CO ₂ 混合ガスによる3成分系カルシウムフェライトの還元平衡 / 前田 敬之・小野 陽一	451
	稼働大型高炉の融着帯直接計測技術の開発と根部層構造 芦村 敏克・森下 紀夫・井上 義弘・樋口 宗之・馬場 昌喜・金森 健・和栗 真次郎	457
	熱放射の寄与を正確に考慮した溶融連続鑄造パウダーの熱拡散率測定 太田 弘道・増田 稔・渡辺 啓二・中島 敬治・柴田 浩幸・早稻田 嘉夫	463
	構成刃先が生成する切削速度域における低合金鋼の切削抵抗 山本 重男・中島 宏興・宮地 博文	469
	造船用鋼板の疲労特性におよぼす硫化水素含有原油環境の影響 大内 博史・小林 順一・石川 忠・竹澤 博・江原 隆一郎・山田 義和	475
	調質鋼の多層盛溶接熱影響部靱性におよぼすNi, Mnの影響 長谷川 俊永・土師 利昭・栗飯原 周二・岡本 健太郎	481
	クラスター変分法によるニッケル超合金の γ' / γ 平衡計算 榎本 正人・原田 広史・村上 秀之	487
現場技術報告		T93
ISIJ情報ネットワーク		N261