

鉄と鋼

Vol.82 No.1 平成8年1月

目次

レビュー	溶融還元による新製鉄法／福井 克則	1
	凝固界面での介在物，気泡等異相粒子の捕捉，押し出し／向井 楠宏	8
	先端材料設計開発の新しいアプローチ：材料システムの界面アーキテクチャー／渡邊 忠雄	15
論文	低 Al_2O_3 高結晶水鉍石使用焼結鉍の不均一焼成機構	
	松村 俊秀・森岡 耕一・清水 正賢・野田 俊・松尾 匡	23
	高炉炉芯・滴下帯における粉体の移動と蓄積／杉山 喬	29
	連鑄鑄片の表面割れの連鑄機内での発生位置の推定	
	草野 昭彦・三隅 秀幸・原田 慎三	35
	ガルバニックセルによるスラリー摩耗試験／岩淵 義孝	41
	スパーク発光分光分析法による鋼中窒素の定量	
	千葉 光一・山路 守・渡辺 隆志・広川 吉之助・秋元 昭夫・森 敦 山本 佳博・佐藤 重臣・片岡 修・沼田 武・岡 圭男・大石 隆志 中山 誠二・本司 明弘・福井 勲	47
	転炉におけるステンレス溶鉄中クロムのオンライン分析技術の開発	
	辻野 良二・宮本 健一郎・伊藤 知洋・湯木 敏隆・加藤 勝彦 新飼 明男・千葉 光一	53
	ステンレス鋼板のエッジシーム疵抑制技術／山口 晴生・草場 芳昭・山田 建夫	58
	Si添加熱延鋼板の高圧水によるデスケーリング性に及ぼす微量Niの影響	
	深川 智機・岡田 光・前原 泰裕・富士川 尚男	63
	Zn-Co-Cr- Al_2O_3 分散めっきの皮膜構造と複合サイクル試験による変化	
	前田 千寿子・妻鹿 哲也・下村 順一・黒川 重男	69
	733~818 Kにおける鉄と鉛-亜鉛融液との反応拡散	
	若松 良徳・榎本 弘人・山根 政博・大西 正巳・下崎 敏唯	75
	ネットワーク構造複合材料の物性複合則／牧野 泰三・山本 三幸	81
	金属間化合物析出強化型 9 Cr-7 Mo鋼の高温特性に及ぼすNiの影響	
	内田 博幸・藤原 優行	87
	2.25 Cr-1 Mo鋼における炭化物間隔のクリープ速度に及ぼす影響	
	隅田 武男・生野 健・佐分利 敏雄	92
	ISIJ International, Vol.36 [1996], No.1 掲載記事	A1