

鉄と鋼

Vol.85 No.1 平成11年 1月

目次

論文	高周波誘導加熱・スカル融解におけるスカルおよびプール形成の数学的モデル 阿部 芳久・佐々 健介・桑原 守・浅井 滋生	1
	還元鉄のCO-CO ₂ 混合ガスによる炭化速度 澤井 敏・井口 義章・林 昭二	6
	CH ₄ -H ₂ -H ₂ OおよびCO-CO ₂ 系におけるアイアンカーバイドの相平衡 中川 大・村山 武昭・小野 陽一・松永 尚	14
	還元鉄鉱石のH ₂ -CO-CO ₂ 混合ガスによる炭化速度 澤井 敏・井口 義章・林 昭二	20
	スラグを介してのガスから溶鉄への酸素移行速度 柴田 悦郎・孫 海平・森 克巳	27
	自己バイアス電流導入法による高周波グロー放電発光分析における検出限界の改善 我妻 和明	34
	Zn系合金めっき鋼板の耐チップング性に及ぼす上層Fe-Znめっきの影響 中野 博昭・浦井 正章・岩井 正敏	39
	V-N鋼の粒界初析フェライト核生成に及ぼすオーステナイト化温度の影響 裘 平建・南雲 道彦	45
	超強加工による鋼の結晶粒超微細化とセメントタイトの分解許容量 飛鷹 秀幸・木村 勇次・高木 節雄	52
	引張強さ1420 MPa以上のPC鋼棒の一樣伸びに及ぼすSiの影響 横田 智之・白神 哲夫・山下 英治・溝口 茂	59
	レーザー突き合せ溶接継手の疲労強度 戸梶 恵郎・塩田 祐久・皆木 亜由美・宮田 尚志	66
	繰返し荷重下における構造用鋼の延性き裂発生挙動 石川 信行・小林 泰男・栗原 正好・大沢 紘一・豊田 政男	71
	計装化シャルピー衝撃試験における荷重較正と試験片サイズの影響 小林 俊郎・井上 直也・坂口 明・市田 裕之	78
	ISIJ International, Vol.39(1999), No.1 掲載記事	A1
