

鉄と鋼

第79年 第11号 平成5年11月



目次

特別講演	鉄の粒界破壊と微量元素および合金元素の効果／木村 宏	N754
解 説	板材成形加工における数値解析の現状／仲町 英治	N761
	塗料の基礎特性／上田 隆宣	N768
	焼結鋳造におけるプロセスおよび成品評価の課題／葛西 栄輝・大森 康男	1217
技術資料	蛍光X線分析法によるチタン合金の分析／今北 毅・小谷 直美	1224
論 文	荷重および雰囲気加圧下における石炭の中低温乾留	
	板垣 省三・鈴木 喜夫・深田 喜代志	1230
	流動層加熱における石炭粒子の凝集	
	小島 紀徳・南雲 篤郎	1236
	生石灰系フラックスによる含クロム溶銑脱磷試験	
	北村 信也・青木 裕幸・大河平 和男	1242
	RH真空脱ガス装置の装置条件と脱炭反応特性	
	加藤 嘉英・藤井 徹也・末次 精一・大宮 茂・相沢 完二	1248
	タンディッシュ内溶鋼の汚染要因の定量化	
	田中 宏幸・西原 良治・北川 逸朗・辻野 良二	1254
	磁場を印加した連鑄鑄型における溶湯波動の挙動	
	李 廷挙・佐々 健介・浅井 滋生	1260
	連鑄二次冷却中の微細炭化物の析出と鋼の高温脆化	
	鈴木 健一郎・宮川 昌治・斉藤 良行	1266
	合金化溶融亜鉛めっき鋼板製造プロセスにおける合金化反応と皮膜構造	
	稲垣 淳一・櫻井 理孝・渡辺 豊文	1273
	電子線橋かけ型ポリ塩化ビニル被覆鋼板の塗膜特性に及ぼすモノマー種の影響	
	増原 憲一・奥石 謙二・森 浩治・福本 博光	1278
	高温低サイクル疲労寿命の温度、ひずみ速度依存性に対するパラメータ解析法	
	山口 弘二・小林 一夫・井島 清・西島 敏	1284
	パラメータ解析法による各種高温材料の低サイクル疲労寿命評価	
	小林 一夫・井島 清・山口 弘二・西島 敏	1288
	ガスタービン燃焼器用材料Hastelloy Xの析出形態、機械的性質に及ぼす長時間時効の影響	
	吉岡 洋明・斉藤 大蔵・藤山 一成・岡部 永年・中村 新一	1293
	アルゴン雰囲気中における高純度クロムの高温クリープ抵抗	
	近藤 義宏・川末 一弘・行方 二郎・柳 孝	1299
現場技術報告		T161
ISIJ 情報ネットワーク		N751