

鉄と鋼

第79年 第8号 平成5年8月



目次

技術資料	高合金・超合金中析出物の抽出分離定量法(第二報)	
	日本鉄鋼協会共同研究会鉄鋼分析部会析出物分析小委員会	897
解 説	鉄道車両の高速化と新材料／鈴木 康文	N568
	微細結晶粒セラミックスの高温変形／佐久間 健人・岡田 一樹	N576
	鉄鋼材料の疲労破壊の機構と力学／田中 啓介・中井 善一・秋庭 義明	908
論 文	緻密なウスタイトの高温還元挙動におよぼす SiO_2 および SiO_2 と CaO 同時添加の影響	
	重松 信一・岩井 彦哉	920
	微粉炭吹き込み時の高炉内装入物挙動	
	岩永 祐治	927
	底吹き円筒浴内の輸送現象に及ぼす気泡噴流の旋回の影響	
	井口 学・細原 聖司・近藤 恒夫・伊藤 陽一・森田 善一郎	934
	マンガン焼結鉱を利用した転炉レススラグ吹錬によるマンガン歩留りの向上	
	金子 敏行・松崎 孝文・釘宮 貞二・井出 和夫・熊倉 政宣・笠間 昭夫	941
	ミリグラム量酸化物超電導体試料のガラスビード・理論 α 係数補正蛍光X線分析	
	佐藤 幸一・伊藤 真二・大河内 春乃	948
	溶融Zn中の酸素ポテンシャルにおよぼすMnおよびCrの影響	
	松原 茂雄・傳 達博・中本 一成・片山 巖・飯田 孝道	955
	缶内腐食環境におけるめっき鋼板の腐食挙動におよぼす基体鋼中クロムの影響	
	樋口 征順・片山 俊則	961
	Fe-0.5%C合金の過冷オーステナイト/フェライト変態に及ぼす加工の影響	
	松浦 清隆・伊藤 洋一・成田 敏夫	968
	Ti添加極低炭素冷延鋼板の材質に及ぼすCu, Ni, Cr, Snの影響	
	山田 輝昭・織田 昌彦・秋末 治	973
	2.25Cr-Mo-V鍛鋼のじん性に及ぼすCr, Mo, W, MnおよびNiの影響	
	角屋 好邦・北井 敬人・辻 一郎・松尾 朝春・田中 泰彦・東 司・池田 保美	980
	2.25Cr-Mo-V鍛鋼のクリープ特性に及ぼすCr, Mo, W, MnおよびNiの影響	
	角屋 好邦・北井 敬人・辻 一郎・松尾 朝春・田中 泰彦・東 司・池田 保美	988
	溶接軟化抵抗の高い低炭素Cr-Niマルテンサイト系ステンレス鋼の強度, 延性に及ぼす	
	逆変態処理の影響／井川 孝・武本 敏彦・植松 美博・星野 和夫	996
	部分合金化粉を用いた焼結・熱処理材料の高強度化機構	
	古君 修・斉藤 良行・横石 規子	1003
誌上討論	論文「12%Cr-15%Mnオーステナイト鋼の高温強度に及ぼすVとW添加の影響」 (Vol.78, pp.1737~1744, 宮原一哉, 他)について／木村 一弘・八木 晃一	1011
現場技術報告		T93
ISIJ 情報ネットワーク		N565