

鉄と鋼

第79年 第6号 平成5年6月



目次

特別講演	鉄鋼用耐火物の発展／片瀬 伝治	N397
解説	高温鋼材の冷却技術／三塚 正志	N405
技術資料	ぶりき原板用連続焼鈍設備の技術革新／森 忠洲	619
	高合金・超合金中析出物の抽出分離定量法(第一報)	
	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	628
論文	微粉炭燃焼における燃焼安定および窒素酸化物生成に対するプラズマ吹き込みの効果	
	武田 紘一・日比 政昭・竹内 英麿・坪井 晴己・森寺 弘充・田中 和夫	638
	クロム鉱石の溶融還元速度に及ぼす攪拌の影響	
	平田 武行・石川 稔・姉崎 正治・丸川 雄浄	645
	予備還元クロム鉱石の溶融還元挙動	
	片山 博・宮内 克行・出倉 直樹・桃野 正・平井 伸治	652
	双ロール式連铸機におけるロール／凝固シェル間熱伝達係数の算定	
	平野 聡・安田 健・児玉 英世・木村 智明・福井 克則・松永 滋	659
	残留オーステナイトを含む複合組織鋼板の変形と変態過程	
	鄭 鎮煥・張 榮遠	665
	Cu添加極低炭素冷延鋼板の析出硬化に及ぼす予ひずみの影響	
	小野寺 隆二郎・水井 直光	671
	高強度鋼の疲労強度に及ぼす非金属介在物の化学組成の影響	
	村上 敬宜・鳥山 寿之・子安 善郎・西田 新一	678
	高強度鋼の遅れ破壊特性に及ぼすSi, Caの複合添加の影響	
	高井 健一・関 純一・崎田 栄一・高山 康一	685
	厚板の高温酸化スケール性状に及ぼす加熱雰囲気中のO ₂ , H ₂ O濃度の影響	
	中村 峻之・佐藤 始夫	692
	SKD11ダイス鋼の高温変形挙動	
	宮原 一哉・莫 建平・柴田 昭・細井 祐三	699
	ステンレス鋼における成分依存型粒界腐食機構	
	阿部 征三郎・金子 道郎・水沼 武久	706
	ステンレス鋼における化合物依存型粒界腐食機構	
	阿部 征三郎・金子 道郎・小松 肇・黒沢 文夫	713
	鋭敏化304鋼の粒界応力腐食割れの発生と進展に及ぼすNaF濃度の影響	
	柴田 俊夫・春名 匠・沖 孝広	721
	NaF水溶液中での鋭敏化SUS304鋼における粒界応力腐食割れの発生と進展	
	柴田 俊夫・春名 匠・沖 孝広	726
	NCF800H合金のクリープ破壊機構に基づくクリープき裂成長挙動の評価	
	田淵 正明・久保 清・八木 晃一	732
現場技術報告		T 73
ISIJ 情報ネットワーク		N397