

鉄と鋼

Vol.81 No.8 平成7年8月

目次

技術資料	鋼の熱間変形抵抗におよぼす微量合金成分の影響／長崎千裕・木原諄二	773
論文	副電極を有する酸素センサを用いての溶融ニッケル中のカルシウム濃度の測定 雀部 実・高橋 典男・高岡 利夫・菊地 良輝・河井 良彦・三橋 賢司・ 長塚 敏男・古田 周良	780
	固体MgOと平衡するNi-Mg-OおよびNi-Nb-Mg-O融体の熱力学 石井 不二夫・日野 光兀・伊東 裕恭	786
	連铸々片の固相線近傍での変形・脆化特性／水上 秀昭・村上 勝彦・北川 融	792
	冷間圧延製品のチャタマークの解明と対策／井上 紀明	798
	熱延鋼板端部の混粒組織制御 脇田 淳一・土師 純治・河野 治・中本 武広・上尾 英孝・高橋 学・江坂 一彬	803
	SUS430鋼板の冷間圧延におけるオイルピットの生成におよぼす冷延素材粗さの影響 剣持 一仁・鏑田 征雄・河澄 英輔・小堀 克浩・清野 芳一	809
	溶融Zn浴中ドロスの存在状態／高村 日出夫・加藤 千昭・望月 一雄・森戸 延行	815
	炭素鋼の基底クリープ強度に及ぼす母相フェライト中の微量固溶元素の効果 小野寺 秀博・阿部 太一・大沼 正人・木村 一弘・藤田 充苗・田中 千秋	821
	圧力容器用低合金鋼SQV2Aの高温高压水中低サイクル疲労挙動に及ぼすすき間効果 佐藤 俊司・片田 康行・永田 徳雄	827
	1%Cr系合金鋼粉の圧縮性および焼結体強度に及ぼすMn, Moの影響 古君 修・宇波 繁・上ノ菌 聡・小倉 邦明	833
	実機で長時間使用された2.25Cr-1Mo鋼のクリープ挙動解析 石 建中・戴 国政・遠藤 孝雄	839
	10Cr-30Mnオーステナイト鋼のクリープ挙動に及ぼす冷間圧延の効果 馬場 栄次・金丸 修・阿部 富士雄・八木 晃一	845
	メタルハニカム触媒担体用ステンレス鋼箔の高温酸化にともなう異常伸び現象 田中 浩司・斎藤 卓	851
	硝酸溶液中におけるステンレス鋼の端面腐食機構およびその防止策の検討 金子 道郎・阿部 征三郎	857
	定荷重クリープにおける仮想的初期歪速度と歪速度加速因子の意味 遠藤 孝雄・石 建中・増山 不二光	862
現場技術報告		T 30
ISIJ情報ネットワーク		N407