

鉄と鋼

Vol.81 No.10 平成7年10月

目次

解説	金属間化合物半導体FeSi ₂ の製造法とその熱電特性/西田 勲夫	N454
	構造用金属間化合物の組織制御による延性化/三島 良直	943
	鉄鋼構造物の腐食寿命評価法に関する研究の進展/柴田 俊夫	951
論文	減圧下における高炭素溶鉄中の銅の蒸発速度	
	陳 曉焯・伊東 直子・中島 邦彦・森 克己	959
	ブローホール欠陥発生に及ぼす耐火物・溶鋼間反応の影響	
	笹井 勝浩・水上 義正	965
	初期凝固シェルの数学モデル解析	
	溝口 利明・荻林 成章・梶谷 敏之	971
	サブミクロン二次イオン質量分析装置を用いた鋼中非金属介在物粒子の粒別分析	
	富安 文武乃進・稲見 晃宏・阿部 雅一・二瓶 好正	977
	ポリプロピレン樹脂押し出しラミネート鋼板の品質特性に及ぼす樹脂結晶化度の影響	
	和氣 亮介・高野 浩次郎・吉原 良一	983
	熔融亜鉛中における各種材料の溶損及び摩擦・摩耗特性	
	中川 師夫・酒井 淳次・大河内 敬彦・大越 斉	989
	溶融Zn-5~30mass%Al合金めっきにおける合金層成長挙動	
	内田 幸夫・山川 宏二	995
	20Cr-5Al鋼の高温酸化挙動に及ぼすTiおよびLaの影響	
	平松 直人・植松 美博	1001
	直火加熱式型焼鈍炉によるSUS304鋼焼鈍材の脱スケール性改善	
	木谷 滋・林 美生・小島 寿男・日向寺 幸夫	1007
	耐食性チタン合金Ti-0.5%Ni-0.05%Ru (Grade13) の耐食性に及ぼすNiとRuの効果	
	滝 千博・作山 秀夫	1013
	エレクトロンビーム溶解した超清浄軸受鋼の介在物と微小欠陥の極値統計による評価と疲労限度推定への応用	
	鳥山 寿之・村上 敬宜・山下 晃生・坪田 一一・古村 恭三郎	1019
	冷間伸線型および熱処理型PC鋼材の遅れ破壊過程における水素吸蔵特性の比較	
	高井 健一・関 純一・本間 芳和	1025
現場技術報告		T 43
ISIJ情報ネットワーク		N451