

鉄と鋼

第79年 第9号 平成5年9月



目次

講義	Rist操業線図 (I) / 小野 陽一	N618
解説	メカニカルアロイング合金の機械的特性と強化機構 / 三浦 恒正・長谷川 正	N625
	最近の熱間工具鋼 / 奥野 利夫・田村 庸	1013
技術資料	Ni基合金におけるクロム炭化物析出のキャラクタリゼーションと耐IGSCC性向上への役割 / 山中 和夫	1022
論文	670°Cにおけるウスタイトの水素還元において生成する鉄核の形態におよぼす還元開始方法と固溶酸化物の影響 / 重松 信一・岩井 彦哉	1032
	鉄浴式溶融還元プロセスにおけるりんと硫黄の分配平衡の推算	
	日野 光元・山本 晋也・萬谷 志郎	1039
	球の流動抵抗を利用した溶融金属用流速測定法	
	井口 学・川端 弘俊・出本 庸司・森田 善一郎	1046
	コールド・クルーシブルのスリット設計が磁場分布、発熱速度に及ぼす効果	
	岩井 一彦・佐々 健介・浅井 滋生	1053
	非鉄金属、合金の初期凝固層の自由変形	
	董 樹新・新山 英輔・安斎 浩一・松本 昇	1060
	アルミナグラファイト浸漬ノズルと低炭素鋼の反応機構	
	笹井 勝浩・水上 義正・山村 英明	1067
	交流磁場印加連铸モールドにおける鑄片の表面性状に及ぼす動的なメニスカス挙動	
	佐々 健介・李 廷挙・浅井 滋生	1075
	低炭素鋼の酸化物生成に及ぼす凝固時の冷却速度の影響	
	後藤 裕規・宮沢 憲一・山口 紘一・荻林 成章・田中 和明	1082
	極低炭素鋼/チタンクラッド材料界面のオージェ電子分光解析	
	藤田 大介・吉原 一紘	1088
	Al添加亜鉛浴中におけるWC/Coサーメット溶射皮膜の耐久性	
	富田 友樹・谷 和美・小林 圭史・高谷 泰之・原田 良夫	1095
	過共析鋼による高強度鋼線の開発	
	落合 征雄・西田 世紀・大羽 浩・川名 章文	1101
	送電鉄塔用鋼管STKT590溶接熱影響部の溶融亜鉛めっきぜい化に及ぼす微量ボロンの影響	
	家澤 徹・井上 尚志・平野 攻・岡沢 亨・小関 智也	1108
	加速試験条件下における2.25Cr-1Mo鋼のクリープ挙動解析	
	戴 国政・増山 不二光・遠藤 孝雄	1115
	工業用純チタン薄板の深絞り	
	赤松 泰輔・浮田 静雄・宮坂 勝利・史 蒙	1122
現場技術報告		T119
ISIJ 情報ネットワーク		N615