

鉄と鋼

Vol.83 No.1 平成9年1月

目次

論文	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ スラグとFe-O-S, Fe-Si, Fe-Al, Fe-C, Fe-CrおよびFe-Ni合金間の 界面張力/孫 海平・米田 直也・中島 邦彦・森 克巳	1
	画像データに基づくコークスの固体部分の熱拡散率の推定 西岡 浩樹・村山 武昭・小野 陽一	7
	高炉下部の反応伝熱・通気性に及ぼす成形コークスの冷間強度と反応性の影響 古牧 育男・山口 一良・一田 守政・国友 和也・山本 哲也・森實 好文 鷗野 建夫	12
	RH真空脱ガス装置における浸漬管からのエアリークと鋼中窒素挙動 加藤 嘉英・桐原 理・山口 公治・藤井 徹也・大宮 茂	18
	連続 casting 中炭素鋼スラブにおける表皮下気泡の集積メカニズム 笠井 宣文・渡辺 吉夫・梶原 孝治・豊田 守	24
	固定交流磁場を利用した溶融金属中の非金属介在物除去 山尾 文孝・佐々 健介・岩井 一彦・浅井 滋生	30
	凝固末期軽圧下における連続 casting 片の変形挙動 荻林 成章・西原 良治・佐藤 哲	36
	レーザーICP法の鉄鋼分析への適用 秋吉 孝則・坂下 明子・前川 俊哉・石橋 耀一・城代 哲史・望月 正	42
	発光分光分析法による鋼中微量炭素の定量 石井 一也・松本 義朗	48
	高精度・高性能冷延鋼板圧延技術の開発 重松 健二郎・金子 亨・松重 武彦・西村 文生・富澤 淳・江藤 学・大井 俊哉 鷗北 芳郎	54
	17%Cr-7%Niステンレス鋼の圧延荷重予測モデル 矢澤 武男・富澤 淳・芝原 隆・高山 透・池田 敏郎	60
	Fe-18Cr合金の粒界腐食におよぼす炭素および窒素の影響 藤澤 光幸・石川 伸・加藤 康・宇城 工・佐藤 進	66
	SUS347H鋼の長時間クリープ破断特性に及ぼす粒界析出物の影響 田中 秀雄・村田 正治・阿部 富士雄・八木 晃一	72
	加圧流動層ボイラ層内管へ適用される溶射コーティングのライフサイクルアセスメント (LCA評価)/園家 啓嗣・木原 重光	78

ISIJ International, Vol.37[1997], No.1	掲載記事	A1
----------------------------------------	------	----
