

鉄と鋼

Vol.84 No.2 平成10年2月

目次

論文	溶鋼中でのスピネル ($MgO \cdot Al_2O_3$) 非金属介在物生成に関する熱力学	
	伊東 裕恭・日野 光元・萬谷 志郎	85
	尿素添加による溶融純鋼および高炭素溶鉄の蒸発促進機構	
	丸山 徹・片山 博・桃野 正	91
	溶融Fe-Ni合金中脱酸生成物の組成形態変化	
	西 隆之・眞目 薫	97
	初期凝固シェルと鑄型壁面間の摩擦・潤滑現象	
	反町 健一・鍋島 誠司	103
	低炭素鋼板の溶接熱影響部の変態挙動に及ぼす加熱・冷却速度の影響	
	金築 裕・勝亦 正昭	109
	ベイナイト非調質鋼の疲労強度特性	
	野村 一衛・岩間 直樹	115
	切欠を有する鋼材の変形・破壊特性に及ぼす負荷速度の影響	
	石川 信行・小林 泰男・豊田 政男	121
	SUS304の超塑性挙動改善のための加工熱処理	
	加藤 正仁・鳥阪 泰憲	127
	低炭素鋼板の大入熱溶接熱影響部のシャルピー衝撃破壊挙動とマイクロ組織の関係	
	金築 裕・池田 英次・勝亦 正昭	131
	鋼のベイナイト変態温度の実験式による推定	
	邦武 立郎・岡田 康孝	137
	低炭素・中窒素型316鋼のクリープおよびクリープ疲労特性の結晶粒径依存性と微細組織	
	中澤 崇徳・小松 肇・高橋 由紀夫・伊達 新吾	142
	自動車産業の東アジア諸国展開とその鉄鋼需要に及ぼす影響	
	中村 達生・戸井 朗人・佐藤 純一	148
	Fe-Al-Si合金のゼーベック効果及び低温熱源熱電変換特性	
	正田 雅裕・門 昌輝・辻 隆之・鈴木 亮輔・小野 勝敏	154
	ISIJ International, Vol.38(1998), No.2 掲載記事	A8
