

# 鉄と鋼

Vol.83 No.4 平成9年4月

## 目次

---

論文	粘土系鉄鉱石微粉部の選択造粒による焼結溶融反応の改善 芳我 徹三・大塩 昭義・肥田 行博・福田 一・緒方 就昭 .....	233
	微粉炭多量吹き込み時のレースウェイでのコークスの劣化挙動に及ぼすコークスの反応性と 強度の影響/笠井 昭人・宮川 一也・上條 綱雄・木口 淳平・清水 正賢 .....	239
	超音波干渉法による薄鋼板の音速2次元分布の迅速測定システム 市川 文彦・高田 一・浅野 一哉・定広 健一 .....	245
	3ピース缶用鋼板のフルーティング性に及ぼす製缶条件の影響 荒谷 昌利・登坂 章男・古君 修・小原 隆史・久々湊 英雄 .....	251
	単一および多段フラットスプレーノズルによる高温鉛直面の冷却特性 播木 道春・大西 晶・森田 昌孝 .....	257
	ペニング放電マイクロ・スパッタリングを用いた微細組織観察用表面の新しい形成法 田中 秀雄・西川 英一・阿部 富士雄・八木 晃一・杉田 利男 .....	263
	Ti-10V-2Fe-3Al合金における種々の温度での時効処理中の電気抵抗変化 杉浦 幸彦・浜井 升平 .....	269
	HIP処理したFe, V, B添加TiAl合金の熱処理組織と常温引張特性の検討 錦織 貞郎・松田 謙治・中川 幸也 .....	275
	$\beta$ 型Ti-15Mo-5Zr-3Al合金における微小疲労き裂成長特性の組織依存性 戸梶 恵郎・塩田 祐久・大西 将晴 .....	281
	ISIJ International, Vol.37[1997], No.4 掲載記事 .....	A9

---