

鉄と鋼

第79年 第12号 平成5年12月



目次

論文	H ₂ Oによるコークスガス化反応における反応の種類	
	柏谷 悦章・石井 邦宜	1305
	H ₂ Oによるコークスガス化反応の反応機構と速度解析	
	柏谷 悦章・石井 邦宜	1311
	予備還元流動層における粉鉄鉱石の流動化および粉化挙動	
	有山 達郎・磯崎 進市・松原 真二・川田 仁・小林 勲	1317
	予備還元流動層における粉鉄鉱石の還元挙動および微粒循環特性	
	有山 達郎・磯崎 進市・松原 真二・川田 仁・近藤 國弘・小林 勲	1323
	熱プラズマ溶解におけるチタンの表面温度分布	
	富田 晃生・須佐 匡裕・永田 和宏	1329
	MnO-SiO ₂ -TiO ₂ 系フラックス中MnSの溶解度	
	小山 徳寿・月橋 文孝・佐野 信雄	1334
	H形鋼ユニバーサル圧延のセットアップ制御のための数式モデル	
	林 宏之・斎藤 晋三・片岡 健二・長山 栄之・高橋 一成	1338
	低炭素低合金鋼のベイナイト変態における超塑性挙動	
	中島 宏興・山本 重男・宮地 博文・古林 英一	1345
	珪素鋼板における等温 $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態による{100}集合組織の形成とその機構	
	富田 俊郎・田中 隆	1350
	超音速多孔旋回噴流方式コンファインド気流噴霧法による超合金微粉末の製造	
	佐藤 義智・井手 英暉・古田 誠矢・松下 富春	1356
	Fe-38Ni-13Co-4.7Nb耐熱合金における γ' 相の析出と成長	
	草開 清志・聒田 英治・大岡 耕之	1363
	Ni-15Cr-8Fe-6Nb合金に析出する γ'' 相の形態	
	草開 清志・早川 到・大岡 耕之	1369
	各種環境下におけるTi-6Al-4V合金の疲労強度へのフレッティングの影響	
	丸山 典夫・角田 方衛・中沢 興三	1374
	JIS点算法の問題点と極値統計法による介在物評価とその応用	
	村上 敬宜・鳥山 寿之	1380
現場技術報告		T181
ISIJ情報ネットワーク		N801
「鉄と鋼」投稿規程		N840
「鉄と鋼」「材料とプロセス」索引		N845