

鉄と鋼

Vol.84 No.9 平成10年 9月

目次

論文	電磁攪拌による水平連続铸造ビレットのセンターポロシティ低減	
	山中 章裕・太田 晃三・照沼 正明・辻田 進・阿部 俊治	609
	連続铸造におけるパウダー消費量の評価	
	堤 康一・村上 洋・西岡 信一・多田 光宏・中田 正之・小松 政美	617
	高周波電磁場を利用した鋼の連続铸造における初期凝固制御	
	古橋 誠治・吉田 勝・田中 努	625
	熔融Zn-5mass%Al合金浴における ζ -Fe-Zn相のAl-Fe金属間化合物への変化過程	
	内田 幸夫・安藤 敦司・小松 厚志・山川 宏二	632
	熔融Zn-5mass%Al合金浴における Γ -Fe-Zn相のAl-Fe金属間化合物への変化過程	
	内田 幸夫・安藤 敦司・小松 厚志・山川 宏二	637
	41.5Ni-40Fe-16Cr-2.9Nb-1.8Ti-0.2Al合金における γ' 相と γ'' 相の析出と成長	
	草開 清志・佐治 重興	643
	界面エネルギーを考慮した γ 相中でのNb炭窒化物の析出挙動の定式化	
	岡本 力・末広 正芳	650
	Nb添加フェライト系ステンレス鋼の冷延板再結晶温度におよぼす熱延板焼鈍条件の影響	
	宮崎 淳・星 亨・石井 和秀・佐藤 進	658
	Fe-Ni-Co-Nb基耐熱合金の γ' 相, ϵ 相および η 相の析出挙動	
	草開 清志・戸田 秀和・小松 肇・佐治 重興	664
	冷間金型鋼の疲労寿命に及ぼす二次炭化物粒径の影響	
	吉田 潤二・勝亦 正昭・山崎 善夫	672
	粒子強化型P/M Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo/TiB複合材料の基質の金属組織制御による高サイクル疲労強度の向上/萩原 益夫・金 成俊・江村 聡・河部 義邦	678
寄書	「熱間圧延HSSロールの黒皮の生成と脱落機構」に対するコメント	
	佐野 義一・服部 敏幸	685
	ISIJ International, Vol.38(1998), No.9 掲載記事	A27
