

鉄と鋼

第79年 第10号 平成5年10月



目次

特別講演	我が国の製鋼技術の進歩とわたし／栗田 満信	N704
講義	Rist操業線図(II)／小野 陽一	N711
解説	人体における微量元素の役割／不破 敬一郎	N716
	鋼板塩酸洗廃液からのフェライト用酸化鉄粉とその製造技術の進歩／村瀬 徹・平井 直兄	1129
	食品香気成分の有機塗膜への収着／松井 利郎・箆島 豊	1138
論文	ピソライト鉱石を原料とした焼結鉱の同化部分に存在する粗大気孔の生成機構	
	大友 崇穂・田口 昇・葛西 栄輝・大森 康男・川口 尊三	1145
	レースウェイ空間に吹き込まれた粉鉱石の飛翔還元機構と高速還元方法	
	野沢 健太郎・柴田 耕一郎・清水 正賢・Heinrich Wilhelm GUDENAU	1151
	粉体の気体輸送における流動状態のモニタリング法／小林 三郎・石垣 政裕・稲葉 晋一	1157
	(BaO+CaO)-(BaF ₂ +CaF ₂)系溶融フラックスの炭酸ガス溶解度と高炭素鉄クロム	
	合金液体に対する脱りん能力／原 茂太・菅野 浩至・荻野 和己	1164
	含Tiオキサイド鋼における粒内フェライト変態におよぼすBの効果	
	山本 広一・長谷川 俊永・高村 仁一	1169
	高張力鋼溶接熱影響部に生じる島状マルテンサイトと強度・靱性に及ぼす影響	
	田川 哲哉・宮田 隆司・栗飯原 周二・岡本 健太郎	1176
	高張力鋼溶接熱影響部の脆化に及ぼす島状マルテンサイトの影響の微視力学的検討	
	田川 哲哉・宮田 隆司・栗飯原 周二・岡本 健太郎	1183
	SKD11工具鋼の高温変形挙動に及ぼす加工熱処理の影響	
	莫 建平・柴田 昭・宮原 一哉・細井 祐三	1190
	一方向性電磁鋼板の二次再結晶に及ぼす添加および冷間圧延時の時効条件の影響	
	河面 弥吉郎・中島 正三郎・高嶋 邦秀・原勢 二郎	1197
	12%Crフェライト系ステンレス鋼粉圧粉体の窒素雰囲気における窒化および焼結機構	
	中村 展之・高木 節雄・鎌田 政智・徳永 洋一	1204
	69Ni-15Cr-8Fe-6Nb基合金におけるセル状相の成長	
	草開 清志・早川 到・大岡 耕之	1210
現場技術報告		T197
ISIJ情報ネットワーク		N701