

# 鉄と鋼

Vol.81 No.11 平成7年11月

## 目次

特別講演	鉄鋼技術の進歩発展と将来展望／三好 俊吉	N534
展 望	産業組織から見た諸外国の電炉業の比較／加賀見 彰之	N541
	鉄鋼の組織制御の現状と将来の展望／牧 正志	N547
解 説	粉粒体の流れの数値シミュレーション／湯 晋一・梅景 俊彦	N556
	最近の高炉数学モデル／高谷 幸司	1031
論 文	金属鉄生成以前におけるウスタイトのCOガス還元の混合律速モデルによる速度解析	
	稻見 隆・鈴木 鼎	1037
	窒素雰囲気下における炭材内装酸化鉄屑ブリケットの反応速度	
	張 興和・高橋 礼二郎・八木 順一郎	1043
	侵入型モデルによるFe-B-NとFe-C-B系の活量	
	黄 先明・Wayah Giri Ischak・福山 博之・藤澤 敏治・山内 陸文	1049
	極低碳素鋼における初期凝固の均一性	
	梶谷 敏之・江阪 久雄・若生 昌光・三隅 秀幸・荻林 成章	1055
	回転ディスク上に滴下されたTi-6Al-4V合金の凝固に及ぼす噴霧条件の影響	
	水上 秀昭・森 健太郎・吉原 直武・中村 英夫	1061
	Al-Mn/GA複層めっき鋼板のめっき層の蛍光X線分析	
	森 茂之・松本 義朗・阿部 賢	1067
	電子線グラフト重合によるポリ塩化ビニル樹脂被覆鋼板への帯電防止性の付与	
	増原 憲一・森 浩治・興石 謙二	1073
	乾湿繰り返し腐食環境における炭素鋼のさび形成に与えるNaClの影響	
	西村 俊弥・田中 賢逸・清水 義明	1079
	電子線接着PETラミネート鋼板の接着性に及ぼすフェノール系オリゴマーの効果	
	増原 憲一・森 浩治・興石 謙二・佐々木 隆	1085
	複合組織鋼板の疲労特性に及ぼす強化機構の影響	
	栗田 真人・外山 和男・野村 茂樹・国重 和俊	1091
	インバー合金の再結晶およびr値におよぼす冷延・焼鈍条件の影響	
	西山 茂嘉・本田 義孝・佐藤 台三・田辺 博一	1097
	低碳素鋼の試験法による破壊遷移温度逆転現象	
	八木 毅・南雲 道彦	1103
現場技術報告		T 49
ISIJ情報ネットワーク		N531