

鉄と鋼

Vol.81 No.2 平成7年2月

目次

特別講演	物性物理的手法による鉄鋼製錬研究へのアプローチ／森田 善一郎	N52
解説	粉粒体堆積層における偏析の基本機構と対策／篠原 邦夫	89
	相変態・析出における異相界面構造／古原 忠	98
論文	空気の底吹きによって攪拌される円筒容器内の水の平均流と乱れ	
	井口 学・新川 雅樹・中村 英世・森田 善一郎	105
	高周波誘導加熱における炭材単一円柱および充填層の伝熱解析	
	牛 明愷・秋山 友宏・高橋 礼二郎・八木 順一郎	111
	鋼の凝固過程における酸化物と硫黄との反応に及ぼす酸化物組成の影響	
	後藤 裕規・宮沢 憲一・門矢 哲治	117
	中空試片によるストランド内未凝固鱗片の変形挙動の模型実験	
	安田 一美・長田 修次・伊藤 幸良・梶岡 博幸	123
	合金化容融垂鉛めっき鋼板の突起状表面欠陥に及ぼすめっき原板疵の影響	
	浦井 正章・有村 光史・堺 裕彦	129
	連続溶融めっきにおけるガスワイピングジェット特性／武石 芳明・青木 健郎	135
	2.25Cr-1 Mo鋼の粒内に観察される方位変化によるクリープ歪の測定	
	吉澤 廣喜・中代 雅士・木原 重光・中川 幸也	141
	未固溶炭化物によるマルテンサイト系ステンレス鋼のオーステナイト粒径の制御	
	土山 聡宏・高木 節雄・中村 定幸	147
寄書	Fe-10%Cr合金におけるラーベス相析出前の初期時効現象	
	宮原 一哉・黄 晟煥・下出 幸雄	153
現場技術報告		T12
ISIJ情報ネットワーク		N49