

鉄と鋼

Vol.81 No.1 平成7年1月

目次

展 望	平成6年鉄鋼生産技術の歩み/山本 全作	N4
解 説	動的再結晶とその関連現象に関する研究の進展/酒井 拓	1
技術資料	極低碳素定量用鉄鋼認証標準物質の調製とその認証値の決定/針間矢 宣一	10
論 文	CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO系スラグ中へのアルミナの溶解速度	
	平 章一郎・中島 邦彦・森 克巳	16
	溶融NiおよびNi-Fe合金中のアルミニウムと酸素の平衡/石井 不二夫・萬谷 志郎	22
	CaO・2Fe₂O₃の安定条件下での2成分系カルシウムフェライトの生成機構	
	郭 興敏・前田 敬之・小野 陽一	28
	遠心転動造粒機による粉コークス造粒技術と焼結操業におよぼす影響	
	細谷 陽三・今野 乃光・柴田 充蔵・佐藤 正・鈴木 治久	34
	チタンマンガ脱酸時における溶鋼-脱酸生成物間の平衡	
	森岡 泰行・森田 一樹・月橋 文孝・佐野 信雄	40
	単純形状キャビティに流入する固液混合体の流動現象/杉山 明・大中 逸雄	46
	鑄片の表面ワレ部に発生する酸化物析出層の生成機構/草野 昭彦・三隅 秀幸・原田 慎三	52
	18Cr-8Niステンレス鋼の双ロール鑄造における凝固組織の形成/溝口 利明・宮沢 憲一	58
	冷間圧延の潤滑性におよぼすロール材質の影響/小豆島 明・神保 安広・金田 敏明	64
	合金化溶融亜鉛めっき鋼板のめっき層組織、耐剥離性に及ぼす浴中Al濃度の影響	
	浦井 正章・有村 光史	70
	有機複合被覆鋼板におけるシリカの防食機構/窪田 隆広・山下 正明	76
	高純度CrMoV鋼の偏析に及ぼす合金元素の影響	
	山田 人久・竹之内 朋夫・舟崎 光則・高橋 忠義・岩館 忠雄・中田 進一	82
現場技術報告		T1
ISIJ情報ネットワーク		N1