

鉄 と 鋼

第 66 年 第 8 号 昭和 55 年 7 月

目 次



随 想	会長就任にあたって.....	武田 喜三	1055
論 文	石灰石添加自溶性ペレットの常温および低温度域還元性状土屋 脩・大槻 健・杉山 健・小野田 守・藤田 勇雄		1057
	炭素飽和溶融 Fe-Ti 系合金中のチタンと炭素の溶解度測定角戸 三男・槌谷 暢男・岡部 俠児・三本木貢治		1066
	クヌーゼンセル-質量分析法による Fe-Mo 合金の活量測定一瀬 英爾・円尾 俊明・佐生 博保・上島 良之・盛 利貞		1075
	キルド鋼塊における底部等軸晶帯の生成モデル川和 高穂・今井寮一郎・国定 泰信・田口喜代己		1084
	振動法による 430 ステンレス鋼の凝固組織微細化伊藤 幸良・岡島 忠治・田代 清		1093
	プラスチックによる圧延および連続鑄造鑄片の応力シミュレーションの方法千々岩健児・畑村洋太郎・鈴木 徹郎		1103
	方向性珪素鋼板の製造工程における MnS の形態の変化小泉 真人・菊池 勁・板東誠志郎		1113
	薄い偏平鑄片からの一方向性珪素鋼板の試作工程における MnS 粒子の性状小泉 真人・菊池 勁・板東誠志郎		1123
	2.25Cr-1Mo 鋼の水素侵食による気泡形成におよぼす P, Sn, As, Sb, Si, Cu の影響.....酒井 忠迪・梶 晴男		1133
	SUS 304L 焼結ステンレス鋼の被削性とそれに及ぼす S 添加の効果加藤 哲男・草加 勝司・久田 建男		1142
	二相ステンレス鋼の溶接部の耐食性.....長野 博夫・小若 正倫		1150
	SUS 316 鋼と 1 $\frac{1}{4}$ Cr-1 $\frac{1}{2}$ Mo 鋼の疲労-クリープ相互作用に対する ひずみ幅分割法の適用.....山口 弘二・金澤 健二		1160
	オーディング・リング法によるいくつかの実用鋼の応力緩和試験篠田 哲守・島貫 静・佐々木良一		1170
	加工熱処理した 350kgf/mm ² 級 10Ni-18Co-14Mo 系マルエージ鋼の強靱性宗木 政一・河部 義邦		1177
解 説	海洋構造物における材料選択.....有田 行雄・梶本 勝也		1187
特 別 講 演	高炉スラグの骨材その他コンクリート材料への適用.....國分 正胤		1199
委 員 会 報 告	鉄鋼化学分析方法の精度と定量下限.....岸高 壽		1206
随 想	良い英文を書くために一英文校閲者のつぶやき.....西川 治		1215
第 100 回講演大会討論会講演概要		巻末綴込	
抄 録	1217, 通常総会・講演大会記事.....1222, 会 告.....N179,		
日本鉄鋼協会記事	N192, 次号目次案内.....N192		

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	田中 良平								
委員	安藤 卓雄	大森 康男	加藤 栄一	郡司 好喜	佐藤 忠雄				
委員	佐野 信雄	相馬 胤和	高橋 忠義	中村 正久	藤谷 志郎				
委員	藤元 克己	細井 祐三							
和文会誌分科会	中野 良平	幹事 佐野 信雄	信雄 井上 正文	内山 郁雄	大西 敬三				
主 査	朝野 次郎	池田 隆夫	加藤 健三	金尾 正雄	川合 保治				
	橋本 延夫	森川 靖也	藤原 忠雄	木村 朝夫	岡田 正俊				
	川上 好喜	川口 健人	神馬 義郎	鈴木 一秀	須藤 恭志				
	郡司 胤和	佐久間 忠義	田村 次郎	針間 宣隆	西谷 善一郎				
	相馬 福久	高橋 礼博	原 英之	森 善一郎					
	松田 安田	水野 吉越							