

鉄 と 鋼

第 63 年 第 9 号 昭和 52 年 8 月

目 次

随 想			
風土と材料	草川 隆次	1433	
論 文			
鉄鉱石の流動還元における充填物の影響	櫻谷 和之・神谷 昂司・田中 稔	1435	
ペレットの還元過程における金属鉄殻の生成および融着について	成田 貴一・前川 昌大	1443	
層状装入粒子充填層および移動層のガス流れ	荒木 和男・森山 昭	1453	
水素・水蒸気混合ガス中の水蒸気濃度を連続的に低下させたときの酸化鉄微粒子の還元反応	中野 義夫・石田 愈・白井 隆	1460	
溶鉄の C-O 反応に及ぼす合金元素の影響	鈴木 鼎・中林 興栄・森 一美	1470	
溶融 Fe-P および Fe-Si 合金の構造	早稲田嘉夫・白石 裕	1476	
溶鉄と CaO-SiO ₂ 系スラグ間の界面張力におよぼす酸化鉄の影響	向井 楠宏・古河 洋文・土川 孝	1484	
Mn-Si-Al 複合脱酸における溶鋼と脱酸生成物との平衡関係	藤沢 敏治・坂尾 弘	1494	
MnO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -FeO 系スラグと溶鋼との平衡	藤沢 敏治・坂尾 弘	1504	
逆V偏析生成に関する理論解析およびモデル実験	浅井 滋生・佐原 崇彦・鞭 巖	1512	
転炉スラグの脱燐	塩見 純雄・佐野 信雄・松下 幸雄	1520	
18-8 ステンレス鋼の Si, Mn および Al による脱酸挙動	吉田 英雄・加藤 正一	1529	
二次硬化型 Ni-Cr-Mo-V 鋼の引張性質と破壊靱性について	斎藤 鉄哉・内山 郁	1539	
塑性変形体の不安定破壊条件	藤田 達・水田 篤男・津田 純	1549	
Fe-Si 合金の高温塑性変形におよぼす結晶粒径と Si 含有量の影響	酒井 拓・大橋 正幸・香西 雅文・作井 誠太	1556	
鉄・コバルトおよびニッケルの固/液界面自由エネルギーの理論計算	拝田 治・江見 俊彦	1564	
球状黒鉛鑄鉄のオーステナイト化について	上田 俣完・和出 昇	1572	
技 術 報 告			
ひモリブデン酸抽出・間接原子吸光分析法による鉄鋼中微量ひ素の定量	猪熊 康夫・遠藤 丈	1581	
特 別 講 演			
自動車車体用薄鋼板とその成形技術の動向	吉田 清太	1588	
技 術 ト ピ ッ ク ス			
厚板製造における自動操業技術の確立	柳沢 忠昭・三芳 純	1597	
報 告			
原子力機器用鉄鋼材料に関する日本・チェコスロバキア合同シンポジウム報告	松下 幸雄	1601	
随 想			
戦前の航空材料自主技術の開発	佐藤 忠雄	1605	
抄 録	1608, 資料室だより	1616, 会 告	N135
協会記事	N151, 次号目次案内		N158

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長島 晋一						
運 営 委 員 会 委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	川合 保治		
	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏		
	中村 正久	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市			
和文会誌分科会 主 委 員	長島 晋一	井上 道雄	内山 郁	大西 敬三	大西 英明		
	井上 正文	加藤 健三	門 智	川合 保治	木下 修司		
	大橋 延夫	木村 忠雄	久保寺治朗	郡司 好喜	近藤 真一		
	木原 諄二	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬	鈴木 正敏		
	佐藤 秀之	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄	中西 恭二		
	相馬 胤和	西田礼次郎	長谷部茂雄	針間矢宣一	松原 嘉市		
	中村 泰	宮下 芳雄					
	宮川 大海						