

鉄 と 鋼

第 66 年 第 3 号 昭和 55 年 3 月

目 次

論 文

不規則多孔体としてのコークスの力学的挙動に関する研究 磯部 光利・鈴木 吉哉・館 充・北川 英夫…	307
セメントボンド系コールドペレットの脱水・還元挙動および熱間強度に関する研究 上野 英生・館 充・大蔵 明光…	317
自溶性ペレットにおける MgO の分布について 成田 貴一・前川 昌大・出口 幹郎・斎藤 武文…	326
高圧下における酸化鉄ペレットの H ₂ と CO の混合ガスによる還元反応速度 高橋礼二郎・黒豆 伸一・高橋 愛和…	336
還元性雰囲気下における溶鉄と共存する溶融スラグの気相からの硫黄吸収 佐々 健介・長 隆郎・井上 道雄…	346
Ca, RE, Ca+RE 処理による連铸铸片内の硫化物形態制御機構 拝田 治・江見 俊彦・河西 悟郎・内藤 雅夫・森脇 三郎…	354
実験室的規模の高周波誘導炉内の磁束密度およびジュール熱の測定 谷口 尚司・渡辺 実・菊池 淳・只木 楨力…	363
脈石成分含有の焼結鉄圧延板の機械的性質 鈴木 良和・佐山 惣吾・西田 恵三…	372
溶融状態から超急冷した Fe-Cr-C 系合金中の非平衡オーステナイト相 峯村 哲郎・井上 明久・増本 健…	382
21Cr-12Ni オーステナイト耐熱鋼のクリープ破断特性への C および P 添加の影響 山本 優・宮川 大海・小林 光征・藤代 大…	390
共析鋼の焼入性におよぼすオーステナイト結晶粒径の影響 梅本 実・小松原 望・田村 今男…	400
浸炭表面硬化した鋼の回転曲げ疲労特性に及ぼす浸炭深さと切欠き形状の影響 古川 徹・小沼 静代・酒庭 秀康・春谷 忠…	410

技 術 報 告

高温還元ガス中材料試験の問題点とその対策 四竈 樹男・田辺 龍彦・藤塚 正和・吉田平太郎・渡辺 亮治…	418
--	-----

研 究 速 報

焼結層における伝熱面積の推定 堀尾 正毅・鞭 巖…	425
------------------------------	-----

寄 書

金材技研筑波支所（研究学園都市）について 木村 啓造…	427
--------------------------------	-----

随 想

自動設計雑談 林 国一…	430
日本におけるねじの起源 山本 晃…	434

海 外 だ よ り

ソ連の鉄鋼関係の研究機関 徳田 昌則…	438
------------------------	-----

報 告

ILFAA-Miniplants Congress に出席して 須賀 芳春・平谷 達雄・内藤 充裕…	441
---	-----

抄 録…444, 会 告…N37, 日本鉄鋼協会記事…N45, 次号目次案内…N47, 春季講演大会懇親会申込書…会告末	
---	--

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	田中 良平								
運営委員会	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	西沢 泰二				
	橋口 隆吉	藤元 克己	細井 祐三						
和文会誌分科会									
主 査	田中 良平	幹事 佐野 信雄	井上 正文	内山 郁	大西 敬三				
委 員	朝野秀次郎	池田 隆果	加藤 健三	金尾 正雄	川合 保治				
	大橋 延夫	大森 靖也	木原 諄二	木村 忠雄	岡国 計夫				
	川上 公成	川口 忠雄	神馬 敬	鈴木 朝夫	須藤 正俊				
	郡司 好喜	佐久間健人	田村 今男	中岡 一秀	中西 恭二				
	相馬 胤和	高橋 忠義	原 行明	針間 矢宣	松田 福久				
	中村 泰	西田礼次郎	森 隆資	森田 善一郎	安田 浩				
	水野 博司	宮川 大海							
	吉越 英之								