

鉄 と 鋼

第 63 年 第 6 号 昭和 52 年 5 月

目 次

随 想		
フオス随感	.....	木寺 淳... 899
論 文		
高炉シャフト部におけるガスの通気性に関するモデル実験	.....	菊池 淳・名雪 利夫・浅川 純・前田 四郎・不破 祐・萬谷 志郎... 901
ガス・ジェットによる液面凹み現象に及ぼす雰囲気圧力の影響	.....	稲田 爽一・渡辺 哲弥... 909
溶融アルカリ金属珪酸塩-固体白金界面の直流分極	.....	水渡 英昭・大谷 正康... 917
Fe-Mo 系における相互拡散および反応拡散	.....	野原 清彦・平野 賢一... 926
Fe-C-Cr 合金のデンドライト・アーム・スペーシング	.....	岡本 平・松尾 秀助・岸武 勝彦... 936
溶鉄中の La, Ti, および Zr と S の平衡	.....	江島 彬夫・鈴木健一郎・原田 信男・三本木貢治... 943
高温熱量計によるニッケルおよびコバルト合金の混合熱測定	.....	井口 泰孝・戸崎 泰之・柿崎 光雄・萬谷 志郎・不破 祐... 953
混合組織を有する鉄鋼の疲労強度	.....	友田 陽・立花 信好・田名部菊次郎・黒木剛司郎... 962
低炭素アルミキルド鋼における炭化物・窒化物の析出の熱電能測定による研究	.....	阿部 秀夫・鈴木竹四・古君 修... 971
17Cr-14Ni 鋼の高温強度に及ぼす置換型固溶元素 (W, Mo, Al, Mn, 及び Cu) の影響	.....	松尾 孝・篠田 隆之・田中 良平... 980
Mo 系高速度工具鋼におよぼす Si 添加の影響	.....	石川英次郎・須藤 興一... 990
高C高Mo 系および高C高Cr 系粉末冶金工具鋼の組織と機械的性質	.....	安藤 寿・岡山 昭・添野 浩... 1000
高温鋼板の浸漬冷却過程における沸騰現象および熱伝達に及ぼす水温の効果	.....	三塚 正志・福田 敬爾... 1008
メタノール溶液中の応力腐食割れにおよぼす低炭素鋼板冶金的因子の影響	.....	松倉 亀雄・佐藤 一昭... 1016
りんモリブデン酸抽出・間接原子吸光分析法による鉄鋼中微量りんの定量	.....	猪熊 康夫・遠藤 丈... 1026
研 究 速 報		
2次元充填層内流れへの Ergun 式の拡張	.....	荒木 和男・森山 昭... 1035
Ni基超耐熱合金中の M_5B_3 型ほう化物	.....	小泉 裕・山崎 道夫・原田 広史... 1037
解 説		
地熱発電とその材料の動向	.....	吉田 宏... 1040
寄書	.....	佐野幸吉... 1053, 訪問記.....井上道雄... 1056, 抄録..... 1061
資料室だより	.....	1067, 会 告..... N81, 日本鉄鋼協会記事..... N96
標準資料委員会ニュース	.....	N98, 次号目次案内..... N101

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					
和 文 会 誌 分 科 会 主 査 委 員	中村 正久	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市						
	長島 晋一	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	大西 敬三					
	荒木 透	大橋 延夫	加藤 健三	門 智	川合 保治					
	大西 英明	木原 諄二	木村 忠雄	久保寺 治朗	郡司 好喜					
	木下 修司	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬					
	近藤 真一	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄					
	鈴木 正敏	中村 泰	西田 礼次郎	長谷部 茂雄	針間 矢宣一					
	中西 恭二	宮下 芳雄								
	宮川 大海									