

鉄 と 鋼

第 66 年 第 2 号 昭和 55 年 2 月

目 次

論 文

CaF ₂ を主成分とする 2 元系融体の密度と表面張力 … 荻野 和己・芝池 秀治	
溶鉄の表面張力および固体酸化物の濡れ性におよぼす Se, Te の影響	
…………… 荻野 和己・野城 清・山瀬 治…	179
溶融 Fe-C 合金における相互拡散 …… 鰐部 吉基・高井 章治・小島 猛・坂尾 弘…	186
溶融 Fe-C-Si および Fe-C-Mn 合金における相互拡散	
…………… 鰐部 吉基・川嶋 典士・藤沢 敏治・坂尾 弘…	194
連铸スラブ中のポロシティの消滅におよぼす圧延条件の影響	
…………… 奥村 直樹・久保田 猛・丸山 忠克・南雲 道彦…	201
大型鍛造用中空鋼塊の開発	
…………… 飯田 義治・山本 武美・山浦 茂義・朝生 一夫・松野 淳一・西岡武三郎…	211
薄鋼板の引張試験における局部伸びの支配因子	
…………… 水沼 晋・山口 重裕・阿部 光延・速水 哲博…	221
高炭素鋼の組織変化と衝撃特性との関係…………… 佐藤 輝頭・友本 清一…	231
高炭素鋼の疲労強度におよぼす顕微鏡組織の影響…………… 佐藤 輝頭・友本 清一…	239
高炭素鋼の棒材および伸線材における硫化物系介在物の変形挙動と機械的性質への影響…………… 金子 晃司・井上 毅・高田 寿・木下 修司…	244
80 kg/mm ² 級高張力鋼板の衝撃性能の改善	
…………… 渡辺 征一・大谷 泰夫・酒井 一夫・内村 弘己…	253
クロメート浴管理用 Cr ⁶⁺ 及び Cr ³⁺ 連続分析計の開発	
…………… 猪熊 康夫・落合 崇・遠藤 丈・西原 実…	263

技 術 資 料

製鉄所における分析技術の現況と進歩…………… 遠藤 芳秀…	271
-------------------------------	-----

特 別 講 演

よみがえったダマスカス鋼…………… Oleg D. SHERBY・(訳)鈴木 朝夫…	282
--	-----

寄 書

高炉羽口採取コークスの窒素含有量について…………… 美浦 義明・原口 博・西 徹…	293
ねじの国際標準化に関する最近の話題…………… 吉本 勇…	295

抄 録…………… 297, 会 告…………… N 19,
日本鉄鋼協会記事…………… N 29, 鉄鋼標準試料委員会ニュース…………… N 32,
次号目次案内…………… N 34

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	田中 良平								
運 営 委 員 会									
委 員	安藤 卓雄	大森 康男	加藤 栄一	郡司 好喜	佐藤 忠雄				
	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								
委 員	朝野秀次郎	池田 隆果	井上 正文	内山 郁	大西 敬三				
	大橋 延夫	大森 靖也	加藤 健三	金尾 正雄	川合 保治				
	川上 公成	川口 忠雄	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫				
	郡司 好喜	佐久間健人	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 朝夫				
	須藤 正俊	相馬 胤和	高橋 忠義	田村 今男	中岡 一秀				
	中西 恭二	中村 泰	西田礼次郎	原 行明	針間失宣				
	松田 福久	水野 博司	宮川 大海	森 隆資	森田善一郎				
	安田 浩	吉越 英之							