

# 鉄 と 鋼

第 60 年 第 6 号 昭和 49 年 5 月



## 目 次

会長就任挨拶.....作井 誠太 ...605

### 論 文

流体力学にもとづく高炉炉床での溶滓の流れの検討と残滓量と出滓条件の関係の検討  
..... 福武 剛・岡部 俠児...607

熱風炉におけるスタッガード・パラレル操業の理論解析  
..... 堀尾 正毅・丹羽 省三・鞭 巖...622

Fe-Cr-Al 合金の異常酸化に及ぼす表面性状の影響  
..... 大林 幹男・伊藤 卓雄・小林 孝雄・小松 登...637

鉄合金における等温マルテンサイト変態の組織学的研究  
..... 荒木 透・柴田 浩司・和田 仁...647

焼入試片の中心部冷却曲線の一般化 .....時弘 義雄・田村 今男...661

焼入試片の冷却曲線の導出方法 .....時弘 義雄・田村 今男...671

2 相混合組織をもつ高珪素ステンレス鋼線の加工硬化挙動とその他の諸特性について  
..... 西村 強・若宮 辰也・林田 博・山岡 幸男...682

冷硝酸法による鋼中空化物の定量における炭素の影響  
..... 川村 和郎・大坪 孝至・後藤 俊助...695

### 技 術 報 告

けい光X線分析法による高炭素フェロニッケル中のいおう、けい素、ニッケル、クロム  
およびコバルトの定量 .....高張 友夫・山本 佳博...700

### 技 術 資 料

溶融亜鉛めつき鋼板の現状と将来 .....大部 操・麻川 健一・田野 和広...705

### 研 究 速 報

Fe-28%Ni オーステナイトに 1000°C で固溶した窒素の活量に及ぼす  
クロムの影響 .....脇田 三郎・菊池 実・田中 良平...723

抄録.....726, 資料室だより.....734, 会 告.....N97  
日本鉄鋼協会記事.....N102

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	松下 幸雄						
運 営 委 員 会							
委 員	青山 芳正	安藤 卓雄	岩越 忠和	大竹 正	加藤 健三		
	川合 保治	草川 隆次	佐藤 忠雄	高橋 愛和	田村 今男		
	中川 龍一	橋口 隆吉	堀川 一男				
和文会誌分科会							
主 査	松下 幸雄						
委 員	赤松 泰輔	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	内山 郁		
	江島 彬夫	大西 英明	加藤 健三	鎚木 俊郎	川合 保治		
	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎	郡司 好喜	阪部喜代三		
	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	高橋 愛和	田中 良平		
	田村 今男	中川 龍一	中村 正久	中村 泰	西田 信直		
	宮下 芳雄	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄		