

# 鉄 と 鋼

第 65 年 第 5 号 昭和 54 年 4 月

## 目 次

### 随 想

7 割操業に想う.....古茂田敬一... 477

### 論 文

アルカリ吸着によるコークスの劣化について.....張 東植・館 充... 479  
 コークスのガス化反応による劣化について.....張 東植・館 充... 488  
 高温処理および酸浸出処理によるコークス中のりん, その他の不純物の除去  
 .....金子恭二郎・前田 正史・佐野 信雄・大塚 一・松下 幸雄... 495  
 高炉装入物の溶融滴下について  
 .....斧 勝也・山口 一良・重見 彰利・西田 信直・神原健二郎... 505  
 ラスマルテンサイトの組織構成.....牧 正志・津崎 兼彰・田村 今男... 515  
 $\alpha$ 鉄のクラック伝播挙動におよぼす水素の影響.....井上 明久・細谷 佳弘・増本 健... 525  
 各種高強度鋼材の変動応力下における遅れ破壊.....木戸 光夫・中佐啓治郎・武井 英雄... 535  
 マルエージ鋼の  $\alpha' \rightleftharpoons \gamma$  繰返し熱処理による強靱化におよぼす合金成分の影響  
 .....中沢 興三・河部 義邦・宗木 政一... 542

### 技 術 報 告

2 スtrand 電縫鋼管製造設備の開発について.....西村 三好・広木 豊・種部 茂... 551

### 技 術 資 料

応力と腐食—メカノケミストリー序論—.....大谷南海男... 556

### 報 告

IUTAM Symposium on Metal Forming Plasticity 報告.....工藤 英明... 568

日本鉄鋼協会刊行図書案内.....本文末

抄 録.....571, 情報センターだより.....575, 会 告.....N89,  
 日本鉄鋼協会記事.....N105, 標準試料委員会ニュース.....N106

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長 嶋 晋一								
運 営 委 員 会									
委 員 長	青 山 芳正	荒 木 透	安 藤 卓雄	岡 部 俠児	川 合 保治				
委 員 長	草 川 隆次	郡 司 好喜	佐 藤 忠雄	鈴 木 正敏	田 中 良平				
委 員 長	中 村 正久	西 沢 泰二	橋 口 隆吉	藤 元 克己	松 原 嘉市				
和 文 会 誌 分 科 会									
主 査 員	長 嶋 晋一	伊 藤 武	井 上 正文	内 山 郁	大 西 敬三				
主 査 員	池 田 隆果	大 森 靖也	加 藤 健三	門 智	川 合 保治				
主 査 員	大 橋 延夫	木 原 諄二	木 村 忠雄	国 岡 計夫	郡 司 好喜				
主 査 員	川 和 高穂	佐 野 信雄	神 馬 敬	須 藤 正俊	鈴 木 朝夫				
主 査 員	佐 藤 秀之	相 馬 胤和	田 中 良平	田 村 今男	中 倉 正雄				
主 査 員	鈴 木 正敏	中 西 恭二	中 村 泰	新 山 英輔	西 田 礼次郎				
主 査 員	中 岡 一秀	針 間 矢宣一	松 原 嘉市	宮 川 大海	吉 越 英之				
主 査 員	原 行明								