

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

7割操業に想う..... 477

### 論 文

アルカリ吸着によるコークスの劣化について..... 479  
 コークスのガス化反応による劣化について..... 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..... 495  
 高炉装入物の溶融滴下について..... 505  
 ラスマルテンサイトの組織構成..... 515  
 $\alpha$ 鉄のクラック伝播挙動におよぼす水素の影響..... 525  
 各種高強度鋼材の変動応力下における遅れ破壊..... 535  
 マルエージ鋼の  $\alpha \rightarrow \gamma$  繰返し熱処理による強靱化におよ  
 ぼす合金成分の影響..... 542

### 技 術 報 告

2ストランド電縫鋼管製造設備の開発について..... 551

### 技 術 資 料

応力と腐食—メカノケミストリー序論—..... 556

### 報 告

IUTAM Symposium on Metal Forming Plasticity..... 568

日本鉄鋼協会刊行図書案内..... 本文末

NO. 5  
VOL. 65  
APR. 1979

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan

Price: ¥1800 per copy excl. postage