

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 論 文

- 鉄鉱石の向流還元における無次元数について..... 909  
コークス揮発分中に含まれる水素と炭素について..... 917  
昇温過程における酸化鉄ペレットの還元速度..... 925  
均一分布を仮定した高炉モデル..... 935  
不均一分布を考慮した高炉モデル..... 948  
冷間圧延法によるアルミクラッド鋼の接着機構に  
関する研究..... 957  
316 ステンレス鋼の疲れ強さにおよぼす加工熱処理の影響... 963  
1~5% Ni-Cr-Mo-V 強靱鋼の靱性..... 972  
非調質高張力鋼の強度靱性と集合組織..... 991  
18% Ni マルエージング鋼における高温溶体化脆化..... 1012  
ロール用強靱型鋳鋼の機械的性質におよぼす  
合金元素の影響..... 1028  
18-8 ステンレス鋼線の応力腐食割れにおよぼす  
冷間引抜加工とアルミニウムめつきの影響..... 1054  
原子吸光分析法による鉄鋼中のりんの間接定量..... 1063

### 特 別 講 演

- 最近の製鉄用耐火物の研究開発ならびに製造技術の動向..... 1069  
日本の鉄鋼業への圧延理論の貢献..... 1078

NO. 7  
VOL. 61  
MAY 1975

社 団 法 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage

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