

昭和 23 年 10 月 11 日  
第 3 種 郵 便 物 認 可

昭和 50 年 3 月 25 日印刷納本 (毎月 1 回)  
昭和 50 年 4 月 1 日発行 (1 日発行)

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

創立 60 周年を迎えて..... 775

### 論 文

高炉の軟化溶解帯における装入原料の収縮および  
圧損について..... 777  
傾斜した層状装入の高炉操業の数学的モデル..... 787  
リミングアクションに対する脱酸剤種類の影響..... 797  
鋼の冷間鍛造性におよぼす球状化程度の効果..... 808  
連続焼鈍による超深絞り用冷延鋼板の製造..... 817  
調質鋼の強度と靱性におよぼす熱間圧延時の圧下比の影響... 828  
超強力鋼の遅れ破壊特性..... 841  
焼戻ベイナイト鋼 (B<sub>1</sub>型) と焼戻マルテンサイト鋼の  
遅れ破壊諸特性について..... 856  
熱間圧延ロール表面の黒皮生成に関する研究..... 869  
テーパ形 DCB 試験による Ni 添加鋼板の脆性破壊伝播  
停止特性について..... 875

### 部 会 資 料

鋼塊の凝固組織の顕出法..... 884

NO.  
VOL. 61  
APR. 1975

# 6

社 団 人  
法 人

## 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage