

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

The Journal of The Iron & Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

若い技術者におくる書簡..... 佐藤知雄...889

### 論 文

D. L. 式焼結設備の自動制御装置と諸外国における

最近の動向..... 辻畑敬治, 他...891

ニッケルおよびコバルトに溶解する炭素飽和溶解度

および第 3 元素の影響..... 小島 康, 他...897

出鋼前溶鋼のガス含有量について..... 阿部吉彦...902

砂疵構成成分の認定について..... 高尾善一郎, 他...907

焼入鋼の表面硬度におよぼす加工変質層の影響

..... 荒木田 豊, 他...918

Cr-Mo 鋼のファイア・クラック特性 ..... 渡辺十郎...925

高 Mn 鋼の炭化物析出におよぼす Ni, Cu 添加の影響

..... 今井勇之進, 他...929

### 技 術 資 料

鋼の熱処理応力..... 磯村良蔵...936

### 特 別 講 演

日本鉄鋼業の経営合理化の方向..... 角野尚徳...951

特殊線材の製造技術の推移について..... 菅浦正俊...956

NO. 7  
VOL. 47  
JULY 1961

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron & Steel Institute of Japan

Naka-14-go-kan Marunouchi 2-chome, Chiyodaku,  
Tokyo- Japan

Price; ¥200 per copy incl. postage  
(Mar. & Sept. issues: ¥ 600 per copy)