

# 鉄と鋼

The Journal

of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

専務理事就任に当つて……………田畑新太郎…1727

### 論 文

溶鉄中の酸素の活量におよぼす燐の影響…三本木貢治, 他…1729

消耗電極式アーク溶解における精錬作用について  
……………西原 守, 他…1733

小型実験炉による脱ガス作用の実験……………渡辺哲弥…1739

低炭素鉄板の性質におよぼす焼鈍条件の影響  
……………豊島清三, 他…1748

高周波焼入鋼の焼割れ感受性および焼入硬度  
におよぼす合金元素の影響について……………本間八郎…1752

Cr-Ni ステンレス鋼の組織と諸性質におよぼす  
Cu, N, Mn, Al の影響 ……………乙黒靖男, 他…1759

$\gamma'$  析出型耐熱合金の高温強度特性におよぼす  
基質安定度と Ti/Al 比の影響 ……………加藤正一…1767

### 鉄鋼技術共同研究会報告

送風湿度の制御 (高炉の計測制御) ……………桂寛一郎, 他…1774

### 日本学術振興会報告

日本学術振興会製鋼第19委員会 (第1分科会) 報告……………1793

**NO. 14**  
VOL. 48  
DEC. 1962

Price:

## 鉄 鋼 協 会

Steel Institute of Japan

Bldg., 4 Takaracho-2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo, Japan