

TETSU TO HAGANÉ

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

## 主要目次

### 巻頭言

日本鉄鋼協会第50周年記念事業について……石原善雄… 459

### 論文

マンガンによる熔銑の脱硫に関する研究 (I)  
……佐野幸吉, 他… 461

鋼塊の凝固過程に関する研究 (I) ……前川静弥, 他… 467

低炭素鋼の顕微鏡組織におよぼすオーステナイト  
界域よりの冷却速度について……吉田潔司… 471

混粒に関する研究 (II) ……益子美明… 476

新しい酸化法によるオーステナイト結晶粒の  
現出について……今井勇之進, 他… 480

軸受鋼炭化物の電解分離における電解電位について  
……上野 学, 他… 483

自硬性鋼の焼入性について……小柴定雄, 他 487

### 技術資料

軸受鋼の研究の展望 (I) ……上野 学, 他 493

### 特別講演

原子力発電について (I) ……山田太三郎… 505

### 鉄鋼技術共同研究会報告

鋼材部会の活動状況……鋼材部会… 515

NO.

# 4

VOL. 44  
APR. 1958

## 社団法人 日本鉄鋼協会

The Iron & Steel Institute of Japan

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

Price: ¥200 per copy incl. postage  
(Mar. & Sept.: ¥400 per copy)