

TETSU TO HAGANÉ

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

### 主要目次

#### 巻頭言

みみずのたわごと..... 石田 稔... 91

#### 論文

塩基性平炉のゼブラ天井に用いられた

耐火物の侵蝕機構に関する研究..... 青 武雄, 他... 93

熔融純鉄中の窒素の活量..... 笠松 裕, 他...100

基本的なピーニングによる凹痕の大きさ・

密度と疲労強度との関係..... 内山道良, 他...105

高炭素鋼の黒鉛化におよぼす Al および

Nの影響について(その1)..... 山中直道, 他...110

13 Cr 不銹鋼の熱処理における加熱速度の影響

..... 作井誠太, 他...117

Nimonic 80A の機械的性質におよぼす

熱処理の影響..... 長谷川太郎...123

#### 技術資料

特殊冷間圧延機について..... 石田 稔...128

#### 特別講演

鋼の熱処理の基礎的問題..... F. ウェーファー...136

第57回(春季)講演大会プログラム..... 79

NO. 2  
VOL. 45  
FEB. 1959

社 団 人  
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. issues: ¥400 per copy)