

TETSU TO HAGANÉ

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

### 主要目次

昭和32年を迎えて.....会長 角野尙徳... 1

#### 論文

熔鋸炉の理論的操業限界.....末秘 一... 3

熔鋸の改良研究(Ⅳ).....鳥取友治郎, 他...12

高压冷コークス炉ガスによる平炉の操業について  
.....村田 巖, 他...17

冷間圧延用ロールの実際的研究.....桑原康長, 他...24

冷間圧縮アームコ鉄中の蓄積エネルギーにおよぼす  
加工速度の影響.....美馬源次郎, 他...28

鋼中に含有される非金属介在物に関する熱力学的  
研究(Ⅰ).....沢村 宏, 他...31

軸受鋼の研究(V).....上野 学, 他...39

異方性MK磁石の研究(Ⅱ).....三島徳七, 他...43

高炭素鋼の炭化物亀裂による欠陥について(Ⅰ)上杉 年一...48  
ガス滲炭に関する研究.....河上益夫, 他...54

焼入油の老化について(Ⅱ).....多賀谷正義, 他...61

#### 技術資料

ワイヤーロープにおける最近の進歩(Ⅰ).....西岡多三郎...67

鉄鋼生産技術の展望—昭和31年の歩み—.....山岡 武...77

NO. 1

VOL. 43  
JAN. 1957

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人