

TETSU TO HAGANÉ

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

### 主要目次

#### 巻頭言

研究をさかんにする事について……………芥川 武… 635

#### 論文

熔鉄中の硫黄と  $H_2-H_2S$  混合ガスとの平衡…足立 彰, 他… 637

炭素飽和熔鉄における炭素と酸素の平衡におよぼす

Si, Cr および Mn の影響について……………万谷志郎, 他… 643

凝固過程における固相附近の熔鋼の化学的变化と

凝固後の鋼塊中の化学成分偏析および鋼塊の欠陥との関係

……………前川静弥, 他… 650

軸受鋼に表われる地疵の分布と圧延比の影響

……………河合正雄, 他… 656

オーステナイト・ステンレス鋼の高温変形能

……………森島達明… 660

油の酸化重合過程と冷却能の変化……………多賀谷正義, 他… 668

Knorre 氏法の適用性について……………関本和郎, 他… 674

#### 技術資料

鋼材鍛錬成形比(鍛造比)の新規格について……………近藤八三… 679

最近の永久磁石(Ⅱ)……………牧野 昇… 691

#### 鉄鋼技術共同研究会報告

製鋼部会鑄型分科会報告(Ⅰ)……………鑄型分科会 705

NO.

VOL.44  
JUN.1958

# 6

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.: ¥400 per copy)