

TETSU-TO-HAGANE

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



## 主 要 目 次

### 随 想

企業の研究管理者として思うこと.....1925

### 論 文

気相から溶鉄への Si 移行に関する速度論的研究.....1927

固体石灰による溶鉄の脱磷速度.....1940

浮遊帯溶融法による鋼の CO 反応の速度論的研究.....1951

ガス雰囲気による高速度工具鋼の熱処理に関する研究.....1961

流動層冷却による熱間圧延線材の直接熱処理法.....1969

オーステナイト耐熱鋼の粒界反応におよぼす

溶体化加熱後の冷却法の影響.....1984

中炭素 Ni-Cr-Mo 鋼のマルテンサイトおよび

ベイナイトの衝撃靱性.....1993

等温変態処理した鋼の遅れ破壊特性.....2005

高炭素低合金鋼の炭化物の球状化成長について.....2012

高純度鉄の冷間圧延および再結晶集合組織.....2025

耐候性鋼に生成する錆層の安定性について.....2034

鋼中テルルの挙動と状態分析法について.....2040

鉄鉄のけい光 X 線分析と発光分光分析の比較研究.....2049

冷硝酸法の鋼中非金属介在物分析への適用に関する

基礎的研究.....2060

冷硝酸法による鋼中析出物の分離定量.....2067

### 技 術 報 告

連続鑄造鋼片の大型非金属介在物の生成原因.....2078

### 特 別 講 演

最近における製鉄製鋼用耐火物の進歩.....2089

最近における鋼管製造の発達と展望.....2095

珪素鋼の 1 次再結晶粒の正常粒成長速度におよぼす

微量添加元素の影響.....2102

### 誌 上 討 論

砂型鑄塊の凝固時間について.....2110

鉄 と 鋼 第 58 年索引.....巻末

NO. 14  
VOL. 58  
DEC. 1972

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Price: ¥500 Per copy excl. postage