

TETSU-TO-HAGANE

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

人と技術開発..... 199

### 論 文

羽口溶損機構に関する研究..... 201

溶鉄の窒素吸収速度に関する 2, 3 の考察..... 213

マンガン鉄合金と合成硫化物系介在物の固相反応について... 222

凝固速度から見た実用鋼塊の成分偏析低減に関する研究..... 237

連続鋳造ビレットの鋳造組織と偏析について..... 263

均熱中の合金と合成酸化物との反応..... 287

基地性質をかえた鋼の疲れ性質に及ぼす介在物の影響..... 298

鋼の疲れ性質と介在物の大きさ, 形状および

分布状態との関係に関するモデル実験..... 335

クロマイズ処理されたオーステナイト系耐熱合金の特性..... 355

2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>Cr-1Mo 耐熱鋼の高温強度の改善..... 367

アルミニウムキルド鋼板の再結晶挙動におよぼす

析出物の影響..... 386

### 技 術 資 料

溶鉄の脱硫について..... 411

### 展 望

鉄鋼機器分析法の展望—機器分析の現状と将来—..... 430

鉄鋼科学技術国際会議報告..... 457

NO. 2  
VOL. 57  
FEB. 1971

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: ¥400 per copy excl. postage