

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 随 想

“思いつき” 論 .....1439

### 論 文

多孔質酸化鉄ペレットの還元における反応モデル.....1441

等温固定層による酸化鉄ペレットの還元プロセスの研究.....1453

向流移動層における圧力損失.....1461

高炭素領域における溶鉄の脱炭反応機構に関する研究.....1468

大型鋼塊および鋳鋼の凝固とマクロ偏析の生成に関する

考察.....1479

連続鋳造ピレットの「のろかみ」と気泡について.....1500

Si 添加軸受鋼の諸性質 .....1514

高張力鋼溶接継手の疲れ強さに影響する要因.....1524

高 S 含有鋼の真空溶融法による酸素分析.....1533

原子吸光分析の干渉機構に関する一考察.....1543

### 技 術 資 料

炭素鋼の拡散変態とセメントタイトの析出.....1562

NO. 9  
VOL. 57  
AUG. 1971

社 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥400 per copy excl. postage