

TETSU TO-HAGANE

鉄-1A-①

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

### 主 要 目 次

随 想	
新年を迎えての回顧と展望.....	1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望—昭和45年の歩み—.....	3
論 文	
酸化鉄および粉鉄鉱石の比表面積と水蒸気吸着.....	15
リムド鋼中非金属介在物と地鉄との反応について.....	26
クロムモリブデンおよびニッケルクロムモリブデン 浸炭鋼の熱処理特性について.....	37
補強ロール材の材料特性とところがり疲れ強さについて.....	47
高合金オーステナイトステンレス鋼のクリープ破断強度に およぼす微量 Ti, Nb 添加の影響 .....	59
鋼中炭化物の抽出および定量に関する研究.....	68
鋼中硫化鉄・硫化マンガンの態別的定量法.....	86
鋼中チタンの状態分析法の研究.....	94
技 術 報 告	
下注鋼塊の酸化物系介在物に対する炭珪質煉瓦使用の影響...	105
高硬度鋼の強度、靱性評価.....	116
技 術 資 料	
高炉の計算制御.....	125
熔融スラッグの物性と構造.....	142
鋼中炭化物の抽出分離定量法.....	158
委 員 会 報 告	
転炉酸素系統計装小委員会報告.....	169
中性子水分計の現状と問題点.....	175

NO. 57  
VOL. 57  
JAN. 1971

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥400 per copy excl. postage