

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

会長就任にあたって.....	709
鉄合金およびスラグ融体の構造解明の現状 (1).....	711
自動車用冷延鋼板のりん酸塩処理性.....	720
第 7 回共通高温引張試験結果について.....	732
高炉操業におよぼす焼結鉄還元粉化性状の影響.....	740
CO ガス輸送層による酸化鉄の溶融還元.....	750
炭素共存下における溶融スラグ中クロム酸化物の熱力学.....	759
溶融製鋼スラグ中の酸素の透過度と見かけの拡散係数.....	767
液中分散気泡の統計的処理.....	774
連铸時の拘束性ブレイクアウトの発生機構と予知方法.....	784
連続铸造過程におけるシェル変形の解析.....	794
極低炭素 11Ni 鋼における微視組織と低温靱性の関係.....	799
SUS 316 の高温低サイクル疲労過程中的微視的組織変化.....	809
0.5Mo 鋼のクリープ破壊挙動と破断延性.....	819
溶融超急冷 Fe-C-X 系非平衡 オーステナイト相.....	827
0.8C-4Cr-4Mo-1V 鋼の熱処理特性.....	837
304 鋼柱状晶の粒界腐食及び粒界割れの方位差依存性.....	843
ぶりきの硫化黒変の生成機構.....	850
ブローホール中ガスの分析装置の開発と応用.....	858
G. P. レーザー光による固体鉄鋼の発光分光分析.....	863
G. P. レーザー光による溶鉄の直接発光分光分析.....	872
第 1 回日本・中国鉄鋼学術会議報告.....	881
浦項製鉄所あれこれ.....	889

NO. 7  
VOL. 68  
MAY 1982

社 法

団 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Koidean Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan

Price:

¥ 2,100 per copy excl. postage