

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

超高炭素鋼の超塑性 .....	767
燃焼の基礎技術(II) .....	774
鉄鋼材料のダイレス加工と加工熱処理 .....	785
湿潤硫化水素環境下における鋼材の水素誘起割れ .....	792
フラクトグラフィとその応用 .....	803
ESR法による還元鉄ペレットの溶解と精錬効果 .....	815
高炉出鉄種材のスラグ表面における局部溶損 .....	823
ソーダ、石灰系フラックス-炭素飽和溶鉄間のMnの分配 .....	831
純酸素による溶融Fe-Ni, Fe-Cr合金の酸化速度 .....	838
高周波誘導炉内の液体金属の流れ .....	846
軸受鋼の寿命に及ぼす冷間圧延と高温加熱処理の影響 .....	854
高マンガン鑄鋼の靱性に及ぼす熱処理の影響 .....	861
有限要素-最小自乗法による熱伝導逆問題の解析 .....	869
γ析出強化型Ni基合金の相分離計算と合金特性 .....	875
17Cr-5Ni-1Mo鑄鋼の耐食性と機械的性質 .....	882
Fe-Ni-Mn系時効硬化鋼の強度と硬さに対するVの効果 .....	889
マルエージ鋼の低温時効による水素脆化感受性の増加 .....	896
2相鋼の腐食におよぼす冷間加工と475°C時効の影響 .....	904
中学校教育における鉄の位置 .....	911
鉄と子供と私たち .....	913
第4回日本・チェコスロバキア合同シンポジウム報告 .....	916
釜石市橋野高炉跡, ASMからHL賞を受賞 .....	981
第108回講演大会講演募集案内 .....	会告

NO. 8  
VOL. 70  
JUNE 1984

Price:

## 鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan  
Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan