

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

耐熱合金の最近の接合方法.....	151
新しい電子顕微鏡解析法の鉄鋼材料研究への応用.....	158
騒音・振動制御用制振材料 —金属材料を中心に—.....	166
最近の接着技術の進歩.....	171
焼結過程の圧力損失特性および焼成風量の近似解析.....	178
MnOを含む製鋼スラグ-溶鉄間のりん分配.....	186
鑄片最終凝固位置近傍の電磁攪拌効果.....	194
垂直曲げ型連鑄機の矯正域におけるロール圧力の実測.....	201
熱膨張拘束下の軸対称れんが積構造体の応力算定.....	208
連鑄鑄片からの厚板製造における熱間圧延の冶金的意義.....	216
継目無鋼管のPRPせん孔特性とプラグの損耗.....	224
Ni-Cr-W-Mo系の $\gamma/(\gamma+\alpha_2)/\alpha_2$ 境界.....	232
加工されたオーステナイトからのパーライト変態.....	238
$\alpha'$ 組織を加熱して得た複合組織鋼の組織と機械的諸性質.....	246
1Cr-1Mo-V鑄鋼の諸性質に及ぼす低Si化の効果.....	254
Fe合金の高温酸化挙動に及ぼすYと $Y_2O_3$ の影響.....	262
2.25Cr-1Mo鋼の焼もどし脆性と水素脆性.....	269
鋼中拡散性水素の定量装置の開発.....	277
小型誘導溶解炉中の溶鉄内の分散気泡の測定.....	285
あるタンカーの思い出 —大型船の再資源化—.....	288
イラクから“Inhibition of Reoxidation of Direct Reduced Iron”投稿のいきさつ.....	291

NO.  
VOL. 70  
FEB. 1984

# 2

Price:

## 鉄 鋼 協 会

and Steel Institute of Japan

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