

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

- アルカリ金属およびアルカリ土類金属フッ化物融体の密度
および表面張力の測定..... 523
- 高温金属表面に衝突する単一水滴の変形挙動..... 533
- ブリキのクロメート皮膜組成について..... 539
- 高 Mn18Cr ステンレス鋼板の加工性支配因子について 548
- 高張力鋼遅れ割れ伝播の現象の Acoustic Emission 法
による検出について..... 558
- Fe-0.2%-X 合金のラスマルテンサイト組織からの
オーステナイト核の生成場所について..... 568
- 部分除荷法による遅れ破壊き裂発生強さの向上..... 578
- 10Ni 超強力鋼の高温溶体化処理と靱性について 585
- 18%Ni マルエージング鋼における $\alpha' \rightarrow \gamma$ 逆変態..... 595
- 280 kg/mm² 以上のマルエージ鋼の強靱化..... 605
- Fe, Ni および耐熱合金の高温における水素透過 615
- X線回析による結晶粒度自動測定技術の開発..... 621
- ガラスビーダ法による鉄鋼中の微量 S のけい光 X 線分析..... 631
- 電解抽出-赤外吸収スペクトル法による鋼中の
窒化ほう素の定量について..... 640
- ### 解 説
- 日本におけるフェロアロイ製造の現状と諸問題..... 650
- ### 随 想
- 戦時中のジェット・エンジン事始め..... 659
- ### 寄 書
- 何とかしてもらいたい三つの問題..... 664
- ### 報 告
- 鉄鋼技術情報センターの設置について..... 666

NO. 5
VOL. 64
APR. 1978

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥1500 per copy excl. postage

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