

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

- 酸化鉄の還元過程におけるクラスター生成現象に関する研究..... 681
- 高炉下部領域の熱的および化学的状态におよぼす操炉要因の影響..... 691
- 減圧下における溶鉄, 溶融 Fe-Mn および Fe-Cu 合金の脱窒速度..... 701
- 改良された四端子法による溶融鉄, コバルト, ニッケルの電気抵抗測定..... 711
- 固液平衡温度における δ -鉄中の珪素と酸素の平衡 720
- チャンネル型偏析の生成の理論解析とモデル実験..... 730
- 高靱性熱延コイルのセパレーションの研究..... 740
- $\alpha + \gamma$ 域加熱でえられる微視組織を有する 11%Ni 鋼の低温延性..... 749
- マンテンサイトとベイナイト二相混合組織をもつ 0.42% C-Ni-Cr-Mo 鋼の強度と延性について 759
- オーステナイト系ステンレス鋼の引張りクラック伝播挙動におよぼす水素の影響..... 769
- Fe-Cu 合金の低温延性におよぼす引張りひずみの影響 779
- 黒心可鍛鉄の脆性について..... 787
- 高周波誘導結合プラズマ-発光分光分析法による鋼中 Al, Ce, La, Nb, Zr の定量..... 797
- 技 術 資 料
- 最近の連続鑄造技術と計測について..... 804
- 解 説
- 高速度工具鋼に関する最近の動向..... 815

NO.
VOL. 64
MAY 1978

6

社 団
法 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥1500 per copy excl. postage

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