

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

| 随 想 | 主 要 目 次 |
|---|---------|
| 情報処理 | 1555 |
| 論 文 | |
| 鉄鉱石の回転流動層における向流還元 | 1557 |
| 数式によるシミュレーションを用いた焼結過程の検討 | 1567 |
| 高温における Ti-O 系の熱力学的性質について | 1579 |
| 溶鋼のチタン脱酸に関する基礎的研究 | 1594 |
| Ar-CO ₂ 混合ガスによる溶鉄の脱炭反応機構 | 1603 |
| 冷延低炭素鋼板の再結晶に及ぼすVおよびN添加の影響 | 1612 |
| バナジウムを含む 16Cr-10Ni 耐熱鋼の高温強度におよぼす Nb, Ti, Mo および B の影響 | 1623 |
| 18%Cr-10%Ni 系オーステナイト鋼の高温における強度と組織におよぼす炭化物安定化元素 (Ti, Nb および V) の影響 | 1632 |
| 焼結鍛造された高速度鋼の抗折力について | 1646 |
| Al を含む低 Ni 強力ステンレス鋼の時効硬化について | 1653 |
| 18%Ni および 20%Ni, 25%Ni マルエージ鋼の析出硬化 | 1663 |
| 冷延鋼板の再結晶挙動に及ぼす炭化物, 窒化物の影響 | 1674 |
| 常温用 TRIP 鋼の機械的諸性質 | 1693 |
| 赤外線カメラによる高炉炉底侵食の測定 | 1705 |
| 委員会報告 | |
| 低合金鋼の機器分析用日本鉄鋼標準試料の評価 —標準化試料 A シリーズ— | 1718 |
| 技術資料 | |
| 高温固体電気化学と鉄鋼製錬の化学 | 1729 |

NO. 12
VOL. 58
OCT. 1972

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Price:

¥500 Per copy excl. postage