

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

既知と未知の間.....1475

論 文

ヘマタイト単結晶の還元挙動におよぼす添加 Na, K

および Ca 化合物の影響1477

不均一充填構造粒子充填層の流速および圧力分布.....1485

熔融アルカリ金属珪酸塩の構造.....1493

連铸スラブの表面欠陥防止のための 2 次冷却

パターンについて.....1503

モリブデン鋼の恒温変態特異組織の靱性および

延性について.....1515

高強度鋼における破壊靱性値の板厚依存性.....1523

電析ニッケル-炭素鋼拡散対における拡散層の状態1532

原子炉内環境近似の高温ヘリウム中の不純物による

Ni 基耐熱合金の腐食1540

Ni-Cr-W-C 系合金の不純 He ガス中における

高温腐食挙動.....1550

技 術 報 告

発光分光分析への電子計算機の応用.....1560

研 究 速 報

焼結機機長方向における風量分布の理論解.....1567

特 別 講 演

わが国鉄鋼業の進歩発展と今後の課題.....1570

共 同 研 究 会 活 動 報 告

設備技術部会の活動状況について.....1577

訪問記「中国の鉄鋼業」.....1587

アメリカ科学アカデミー・技術アカデミー

合同シンポジウム.....1591

NO. 12
VOL. 62
OCT. 1976

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人 The Iron and Steel Institute of Japan

price;

¥ 1300 per copy excl. postage

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