

昭和 23 年 10 月 11 日
第 3 種 郵 便 物 認 可

昭和 50 年 8 月 25 日印刷
昭和 50 年 9 月 1 日発行 (毎月 1 回)

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

- 固体炭素による鉄鉱石の熔融還元.....2525
高炉への石灰-重油スラリー噴射の研究2531
限界凝固速度にもとづく E S R 炉スケール・アップに
関する考察.....2544
水中遅れ破壊における切欠底部の破面様相.....2552
18-14 オーステナイトステンレス鋼単結晶のマルテンサイト
変態と塑性変形.....2561
水素アタックにおよぼす低炭素鋼中のセメンタイト分布の
影響.....2579
微細 TiN による溶接ボンド部靱性の改善と大入熱溶接用
鋼の開発.....2589
Mo および B を含む 12%Cr 耐熱鋼の長時間クリープ
破断強度におよぼす V および Nb の影響.....2604
18Ni350 級マルエージ鋼の相変態と磁性、物理的および
機械的性質の関係.....2617
高 C 高 V 系粉末冶金工具鋼の組織と機械的性質.....2629
冷延鋼板の表面反応性におよぼす鋼成分の影響.....2639
鋼中ジルコニウムの状態分析法の研究.....2650

技 術 報 告

- 新日本製鉄(株)君津製作所大形形鋼工場.....2660
冷間圧造用高級線材の製造技術の開発とその量産.....2671

特 別 講 演

- 鉄鋼の塑性加工の研究.....2678
日本鉄鋼協会創立 60 周年記念式典、第 89 回講演大会
記事.....2707

NO.
VOL. 61
SEPT. 1975

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage

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