

昭和 23 年 10 月 11 日
第 3 種 郵便 物 認 可

昭和 50 年 7 月 25 日印刷
昭和 50 年 8 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

随 想	
工業教育について考えること.....	2319
論 文	
溶鉄中のイオウと水素-硫化水素混合ガスとの平衡	2321
溶融鉄合金中の Mn の活量係数におよぼす B, Cr, Mo, Nb, Ta, W の影響.....	2328
熱間圧延条件のワークロール表面温度におよぼす影響.....	2337
Ti 添加冷延鋼板の熱延板処理と r 値の面内異方性	2350
低炭素キャップド薄鋼板の連続焼鈍に関する研究.....	2363
連続冷却途中での冷却速度変更にともなう パーライト変態挙動.....	2375
耐熱合金の燃焼灰腐食抵抗と腐食環境でのクリープ破断 特性におよぼす Al 被覆の効果	2391
Ni 基固溶強化型超耐熱合金の合金設計	2405
窒素と Mo とを含む 25% Cr-28% Ni オーステナイト 鋼の時効組織—高温クリープ破断強度向上に寄与する組 織学的因子の検討—.....	2418
Fe-9%Ni-4.5%Mn マルテンサイト合金の時効硬化と 機械的性質におよぼす Mo 添加の影響	2433
内部摩擦法によるマルエージ鋼の時効過程の研究.....	2447
1%Cu-3%Ni-1%Al 鋼の時効	2456
ひずみを受けたセメンタイトの電子回折.....	2467
熱間渦流探傷における雑音の解析と疵検出精度の向上.....	2478
スライム法による鋼中大型非金属介在物の抽出ならびに 分粒について	2489
技 術 資 料	
極低温における金属, 合金の機械的性質.....	2501
第 90 回講演大会討論会概要.....	巻末

NO. 10
VOL. 61
AUG. 1975

社 団 法 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage

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