

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

研究管理雑感.....1029

論 文

焼結鉍中の各種鉍物の組成と腐食像について.....1031

海水処理粉鉍ペレットの還元ふくれについて.....1039

含 Nb 低炭素鋼の圧延における再結晶, 変態挙動.....1044

低炭素-鉄合金の変形応力ならびに組織におよぼす
変形温度の影響.....1054

低炭素鋼の衝撃破面と靱性に関する二, 三の検討.....1067

低炭素低合金ベイナイトの強度と靱性.....1076

極低炭素ニッケルクロム鋼の析出強化.....1086

軟鋼板の n 値におよぼす材質的要因.....1096

軟鋼の混粒と変形応力についての一考察.....1107

α 線照射された AISI 316 ステンレス鋼のクリープ

破断におよぼす試験.....1117

パフ研摩した純鉄表面皮膜のクロム酸水溶液中に

おける電気化学的性質.....1126

Al および N を含む鋼の水素雰囲気中加熱による窒化

物窒素と固溶窒素の分別定量の可能性についての検討.....1134

技 術 報 告

電磁ポンプによる熔融金属の流量制御に関する研究.....1145

技 術 資 料

フェロアロイ製造法の最近の進歩について.....1152

報 告 記 事

金属化学に関する国際シンポジウム

(I 基礎と応用, II 鉄冶金業への応用) に渡英して.....1168

寄 書

衝撃試験における上部降伏点の測定誤差.....1176

NO. 8
VOL. 58
JULY 1972

社 員 人 員 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥500 Per copy excl. postage