

TETSU-TO-HAGANE

7-133-3

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

新年を迎えて.....	1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望 一昭和 48 年の歩み.....	3
論 文	
水素・水蒸気混合ガスによる酸化鉄微粒子の還元反応.....	20
熔融 Fe-C-Si 合金の表面張力.....	29
熔融 Fe-C-Si 合金の粘性.....	38
カルシウム・シリコンによる溶鉄の脱酸.....	45
鉄・炭素系合金の高圧下における $M_s$ 温度および マルテンサイト組織.....	58
15Cr-14Ni 系耐熱鋼の微細組織と硬さにおよぼす Nb の効果.....	71
合金工具鋼 (SKD11) の焼入加熱時間と 機械的性質の関係.....	85
連続熔融亜鉛メッキにおけるドロス生成反応について.....	96
連続熔融亜鉛メッキ操作における必要 Al 添加量.....	104
水素雰囲気中加熱による鋼中固溶窒素と 窒化物窒素の分別定量について.....	108
技 術 資 料	
応力腐食割れの機構に関する最近の進歩.....	121
報 告	
第 4 回日ソ製鋼物理化学シンポジウム報告.....	134
第 4 回 ICVM 国際シンポジウム会議報告.....	140
第 4 回 ESR 国際シンポジウム会議報告.....	144

NO.  
VOL. 60  
JAN. 1974

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

price:

¥800 Per copy excl. postage