

昭和 23 年 10 月 11 日  
第 3 種 郵便 物 認 可

昭和 52 年 4 月 25 日 印刷納本 (毎月 1 回)  
昭和 52 年 5 月 1 日 発 行 (1 日発行)

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

随 想	主 要 目 次	
フオス随感	.....	899
随 論	.....	
高炉シャフト部におけるガスの通気性に関するモデル実験	.....	901
ガス・ジェットによる液面凹み現象に及ぼす	.....	
雰囲気圧力の影響	.....	909
熔融アルカリ金属珪酸塩-固体白金界面の直流分極	.....	917
Fe-Mo 系における相互拡散および反応拡散	.....	926
Fe-C-Cr 合金のデンドライト・アーム・スパーシング	.....	936
溶鉄中の La, Ti, および Zr と S の平衡	.....	943
高温熱量計によるニッケルおよびコバルト合金の	.....	
混合熱測定	.....	953
混合組織を有する鉄鋼の疲労強度	.....	962
低炭素アルミキルド鋼における炭化物・窒化物の析出の	.....	
熱電能測定による研究	.....	971
17Cr-14Ni 鋼の高温強度に及ぼす置換型固溶元素	.....	
(W, Mo, Al, Mn, 及び Cu) の影響	.....	980
Mo 系高速度工具鋼におよぼす Si 添加の影響	.....	990
高 C 高 Mo 系および高 C 高 Cr 系粉末冶金工具鋼の組織と	.....	
機械的性質	.....	1000
高温鋼板の浸漬冷却過程における沸騰現象および	.....	
熱伝達に及ぼす水温の効果	.....	1008
メタノール溶液中の応力腐食割れにおよぼす	.....	
低炭素鋼板冶金的因子の影響	.....	1016
りんモリブデン酸抽出・間接原子吸光分析法による	.....	
鉄鋼中微量りんの定量	.....	1026
研 究 速 報	.....	
2 次元充填層内流れへの Ergun 式の拡張	.....	1035
Ni 基超耐熱合金中の $M_5B_3$ 型ほう化物	.....	1037
解 説	.....	
地熱発電とその材料の動向	.....	1040

NO. 6  
VOL. 63  
MAY 1977

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1500 per copy excl. postage

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan