

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主　要　目　次

隨　　想

成長と島国根性 463

論　　文

マグネタイトと無煙炭からなる混合ペレットの還元に関する研究 465

沸騰冷却における熱流束 485

純鉄の浮遊帶精製効果について 498

上注ぎキルド鋼中大型非金属介在物の生成におよぼす

造塊条件の影響 505

鋼のオーステナイト結晶粒度におよぼす Nb 添加の影響 533

含窒素 25%Cr-28%Ni-2%Mo 耐熱鋼の高温強度に

およぼす V, W および B の影響 547

α 鉄の再結晶過程における窒化アルミニウムの析出 566

鋼の諸性質におよぼす Te の影響 575

Ca 脱酸鋼の被削性 589

熱間圧延棒鋼の表面欠陥の自動探傷法 601

技　　術　　報　　告

耐熱鋼の $V_2O_5-Na_2SO_4-NaCl$ 高温腐食について 614

電量滴定法による鋼中のほう定量について 623

技　　術　　資　　料

日本鉄鋼業から見た世界の鉄鉱石と石炭事情 629

鋼の連続連続鋳造について 646

鋼の状態分析 656

NO.
VOL. 57
MAR. 1971
3

社　　團　　人　　日本　　鐵　　鋼　　協　　會

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price:

¥400 per copy cash postage