

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

随 想	
現代の反省	883
論 文	
低温予備還元による被還元性の向上	885
FeO-MnO-Al ₂ O ₃ 系スラグを溶鉄の平衡	891
上注高炭素クロム鋼の製鋼過程における酸化物系 介在物の挙動について	903
大型非金属介在物が鋼塊底部自由晶帯に集積する 機構およびその減少法について	915
鉄の衝撃性質に及ぼす非金属介在物の影響	942
純鉄および Fe-Cr 合金の低温における降伏応力の 温度および歪速度依存性	954
ゾーン精製による高純度鉄の作製とその純度測定	965
高純度 Fe-Al-N 合金中の AlN の析出挙動	978
二色高温計による溶鉄および溶融鉄合金の 温度測定に関する実験的検討	986
技 術 報 告	
吸光光度分析方法の検量線の管理	996
研 究 速 報	
鋼中のオキシ窒化アルミニウムについて	1006
技 術 資 料	
遷移金属炭化物の結晶構造	1009
展 望	
最近の欧州の鉄鋼情勢とその展望	1054
特 別 講 演	
原子力エネルギーの製鉄プロセスへの利用	1066

NO. 6
VOL. 57
MAY 1971

社 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price:

¥400 per copy excl. postage