

昭和 23 年 10 月 11 日 商  
第 3 種 郵 便 物 認

昭和 46 年 11 月 25 日 創 刊 本 誌 ( 毎 月 1 回 )  
昭和 46 年 12 月 1 日 発 行 ( 1 日 発 行 )

TETSU-TO-HAGANE

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



## 主 要 目 次

随 想	
省資源化に対する技術開発	2169
論 文	
ジルコントレーサによる造塊用耐火物起源介在物の 成因に関する研究	2171
高炉プロセスにおける酸素富化送風時の現象と その限界について	2184
溶鉄中への SiO <sub>2</sub> 溶解反応の速度論的研究	2197
溶鉄および溶鋼の脱窒反応に関する研究	2207
溶鉄中酸素の拡散	2219
焼入中の鋼の内部応力と残留応力の計算	2230
Fe-Al-N 合金の再結晶挙動におよぼす Al 量および N 量の影響	2243
技 術 資 料	
溶鋼の真空精錬の理論	2253
鋼の高温焼戻脆性	2273
鉄鋼の原子吸光分析	2285
特 別 講 演	
鉄鋼の高速変形について	2300
鉄 と 鋼 第 57 年索引	巻末

NO. 14  
VOL. 57  
DEC. 1971

社 國 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥400 per copy excl. postage

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