

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

随 想	
私が最近思うこと	1983
論 文	
シリカ還元反応による CO 気泡の生成状況の観察	1985
シリカ還元反応による CO ガスの発生速度について	1995
高炉の適正な羽口本数の算定式	2005
溶鉄-熔融スラグ間の界面張力に及ぼす溶鉄中の酸素の影響	2012
連铸铸型内凝固殻の熱弾塑性応力解析について	2022
金属すず利用による、転炉スラグの鉄、およびりんの個別回収	2032
凝固組織を持つ種々の鋼の高温域における脆化特性	2038
オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属の溶接条件と長時間加熱による材質変化について	2047
ほう化処理した鋼のすべり摩耗特性について	2057
X線回折による圧延ロールの表面疲労損傷度評価	2067
解 説	
金属材料技術研究所におけるクリープデータシート作成の現状	2076
特別講演	
線材、棒鋼技術の質的発展とその課題	2088
技術トピックス	
高純度フェライト系ステンレス鋼量産方式の開発	2097
海外だより	
台湾の大学	2104
報 告	
第 6 回真空冶金国際会議	2106
昭和 54 年「鉄と鋼」索引	巻末

NO. 14  
VOL. 65  
DEC. 1979

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 1 800 per copy excl. postage

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