

昭和 23 年 10 月 11 日
第 3 種 郵 便 物 認 可

昭和 49 年 12 月 25 日印刷
昭和 50 年 1 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

新年を迎えて.....	1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望 —昭和 49 年の歩み—.....	3
論 文	
半径方向に粒度分布をもつ固定層における焼結鉄の CO ガス還元.....	22
固体石灰による溶鉄の脱硫速度に関する基礎的研究.....	29
炭素飽和溶鉄による溶融スラグ中の MnO 還元反応に ついて.....	36
相応状態原理による溶融金属の粘性係数、自己拡散係数 及び表面張力の推算について.....	46
X線回折による溶融 Fe 及び Fe-C 合金の構造に 関する研究.....	54
自動車用鋼管の加工性におよぼす管寸法 (t/D) および熱処理の影響.....	71
極低炭素ニオブ添加冷延鋼板の面内異方性におよぼす 熱延後の冷却速度の影響.....	80
マルテンサイト前組織からのオーステナイト粒形成過程 について.....	96
二相混合組織鋼の引張変形挙動について.....	107
硬引き共析炭素鋼線の歪時効特性に及ぼす予備時効の 影響.....	119
高速度鋼アトマイズ粉および焼結鍛造高速度鋼の性質.....	130
技 術 資 料	
冶金物理化学的立場からみたエレクトロスラグ 再溶融法の操業上の問題点.....	139
第87回講演大会討論会報告.....	157

NO.
VOL. 61
JAN. 1975

社 団
法 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage

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