

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 47 年の歩み—.....	3
論 文	
木炭およびコークス混合ペレットの還元焼成に関する研究 ... 17	
炭素飽和溶鉄-高炉系溶滓間の界面張力に及ぼす 溶滓中の酸化鉄の影響	28
高炉内での気相を介した S 移行に関する研究	33
半径方向に粒度分布があるときの向流移動層の圧力損失	46
熔融鉄合金と CaO-Al ₂ O ₃ スラグとの間の界面張力の 測定について	55
固体白金と熔融酸化物との界面インピーダンス	63
連続鑄造における空気酸化と大型非金属介在物の生成	72
急熱処理した鋼の靱性におよぼす合金元素の影響	85
鋼の遅れ破壊強度に及ぼす冷間加工の影響	94
S 量の異なる Cr 肌焼鋼の被削性におよぼす 熱処理組織および冷間加工の影響	100
焼ならしした中炭素鋼の引張性質におよぼす Si および Mn 量の影響	112
鋼の大気腐食におよぼす暴露角度と方向の影響	125
連続熔融亜鉛メッキにおける熔融亜鉛中の Al の影響	131
原子吸光分析による軟鋼用溶接棒被覆剤中の各成分の定量 ...	142
技 術 資 料	
複合材料の加工硬化	152

NO. 1
VOL. 59
JAN. 1973

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

price:

¥600 Per copy excl. postage