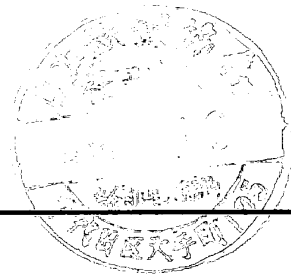


TETSU TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

随 想	
分 析 と 人	167
論 文	
粉鉱石の還元に関する研究	169
高炉羽口の溶損機構に関する実験と伝熱解析による考察	177
酸化鉄を含む急冷スラグの光吸収スペクトル	184
非酸化性合成スラグによる取鍋溶鋼処理	192
高速鋌打込法による連铸スラブの凝固厚み測定について	206
低炭素鋼板の再結晶集合組織におよぼす Cu 添加の効果	217
低炭素低合金鋼の逆変態	226
オーステナイト耐熱鋼における炭化物の析出挙動と 時効硬化性への P 添加の影響	239
鉄合金における 3 種類の γ - α' マルテンサイト変態の 相互関係に関する速度論的考察	258
18Ni マルエージ鋼の破壊靱性におよぼす時効組織と オーステナイト結晶粒度の影響	269
高強度冷延鋼板の引張強度と延性の組み合わせ およびその冶金学的要因について	284
技 術 報 告	
E S R の最近の応用例とその製品について	296
技 術 資 料	
水素脆化機構に関する最近の進歩	304

NO. 2
VOL. 60
FEB. 1974

社 団法人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥800 Per copy excl. postage

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