

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主　要　目　次

隨　想

創造を求めて 1063

論　文

石灰石球の熱分解における熱移動と CO_2 ガスの流れ 1065
酸素、重油の多量併用吹き込みにおける

適正操業範囲について 1078

電気炉溶製プロセスにおける酸化期の理論解析 1084

オーステナイト系ステンレス鋼のミクロ偏析と
鋳造組織について 1094

低炭素鋼の被削性に及ぼす合金元素の影響 1114

高クロムフェライト系ステンレス鋼の諸性質に及ぼす
溶製法の影響 1131

技　術　報　告

耐割れ感受性のすぐれ 50 kg/mm^2 級鋼の開発 1144

研　究　速　報

水平回転円筒内粒子の定位置間推移確率と禁止帯の存在 1155

部　会　報　告

螢光X線分析に用いる総合吸収補正係数 d_J 値を求める
ための二元系、三元系標準試料による共同実験について

原子力製鉄用高温熱交換器の基礎研究 1166

特　別　講　演

The Development of the German Steel Industry
during the Past 25 years 1179

NO.
VOL. 60
JULY 1974
8

price:

¥ 800 Per copy excl. postage

社　國　人　日本鉄鋼協会

The Iron and Steel Institute of Japan

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