

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

会長就任挨拶605

論 文

流体力学にもとづく高炉炉床での溶滓の流れの検討と

残滓量と出滓条件の関係の検討607

熱風炉におけるスタッガード・パラレル操業の理論解析622

Fe-Cr-Al 合金の異常酸化に及ぼす表面性状の影響637

鉄合金における等温マルテンサイト変態の組織学的研究647

焼入試片の中心部冷却曲線の一般化661

焼入試片の冷却曲線の導出方法671

2 相混合組織をもつ高珪素ステンレス鋼線の加工硬

化挙動とその他の諸特性について682

冷硝酸法による鋼中空化物の定量における炭素の影響695

技 術 報 告

けい光X線分析法による高炭素フェロニッケル中のいおう、

けい素、ニッケル、クロムおよびコバルトの定量700

技 術 資 料

溶融亜鉛めつき鋼板の現状と将来705

研 究 速 報

Fe-28%Ni オーステナイトに 1000°C で固溶した窒素の

活量に及ぼすクロムの影響723



NO. 6
VOL. 60
MAY 1974

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥800 per copy excl. postage

Kaidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan