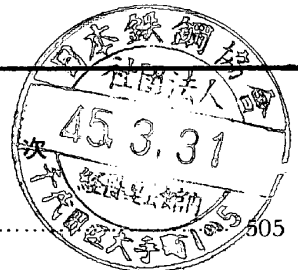


TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



	主 要 目 次
随 想	
これからの技術開発.....	505
論 文	
酸化鉄および鉄鉱石を還元した海綿鉄の再酸化挙動.....	507
溶融鉄合金の水素溶解度.....	521
溶鉄中の珪素の活量およびそれによぼす 炭素量の影響について.....	536
LD 転炉の鋼浴の温度と炭素濃度によぼす スクラップ融解の効果.....	546
上昇気泡による脱ガスプロセスの理論解析.....	558
含 Nb/V 熱延材の強度と炭化物分離分析.....	569
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 混合融液による鋼の腐食に及ぼす クロム, 珪素の影響.....	591
技 術 報 告	
階段冷却法を用いたビレット強制水冷装置.....	607
Si 3.5-7% を含有する強靱な Fe-Si 合金(銻)の開発.....	614
解 説	
金属結晶粒界の構造.....	622
部 会 報 告	
金属レキユペレーターの現況.....	636

**NO. 5**  
VOL. 56  
APR. 1970

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥300 per copy excl postage