

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	
軸受鋼の今昔.....	1311
論 文	
溶融 $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 中の酸素ガスの透過度, 拡散係数および溶解度.....	1313
Mg 吹き込みによる溶銑の脱硫速度.....	1323
酸素製鋼法における反応モデルについて.....	1333
製鋼および連続鑄造工程における鋼中水素の挙動.....	1343
制御圧延過程でのオーステナイトからフェライトへの変態温度の測定.....	1353
準安定および安定オーステナイト系ステンレス鋼の粒界腐食におよぼす冷間加工と熱処理の影響.....	1363
マルテンサイト系 3% Ni-Cr-Mo-V 鋼の焼もどし後の強さと焼もどし脆化感受性との関係について.....	1371
マルテンサイトとベイナイト二相混合組織をもつ 0.42% C-Ni-Cr-Mo 鋼の破壊延性について.....	1379
18-8ステンレス鋼から抽出した非金属介在物の安定性と鋼の耐食性に及ぼす影響.....	1389
ほう化处理した鋼の高温酸化について.....	1396
車軸圧入部に発生する疲れき裂の諸特性に及ぼす低温焼入れの影響.....	1404
溶接構造用圧延鋼板のバウシinger効果に関する研究.....	1414
グラファイトファーネスアトマイザーを用いたフレームレス原子吸光法による鉄鋼中微量アルミニウムの定量.....	1424
展 望	
原子力用鋼材の問題点と将来.....	1433
解 説	
マンガン団塊の重要性と性状分布.....	1440
特 別 講 演	
厚板製造技術の進歩.....	1449
連続溶融亜鉛メッキ炉の変遷について.....	1457
随 想	
ウジミナス製鉄所建設当時の思い出.....	1468

NO. 9
VOL. 64
AUG. 1978

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1500 per copy excl. postage

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