

# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

初析フェライトの成長速度と合金元素の分配.....	591
鉄鋼中の水素-欠陥相互作用と水素誘起脆性 (1).....	601
鋼板製造プロセスにおける材質予測制御の現状と課題.....	609
圧延クラッド材の製造技術.....	617
ガス化反応下での衝撃によるコークスの粉化挙動.....	624
MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -CaO 系スラグへの空气中 1600°C における クロマイトの溶解度.....	632
Na <sub>2</sub> S 系フラックスと炭素飽和溶鉄間の銅の分配平衡 .....	640
減圧下における熔融鉄合金による固体酸化物の濡れ性.....	648
固体鉄と平衡した酸硫化鉄液相中成分の活量.....	656
数式モデルによる転炉自動吹錬技術の開発.....	664
上底吹き転炉におけるクロム鉱石の熔融還元速度に及ぼす諸要因の 影響の定量化.....	672
強攪拌浴におけるクロム鉱石ペレットの熔融還元反応.....	680
光弾性法による閉式孔型ロールの応力解析と形状の検討.....	688
冷間圧延用潤滑油の潤滑性評価試験機の開発.....	696
シームレスラインパイプの強度評価法に関する一考察.....	703
ホットプレス法による炭化けい素繊維強化炭素 (SiC/C) 複合 材料の作製とその強度に及ぼす繊維の形態の影響.....	710
高温高圧水中における圧力容器用鋼の疲労き裂伝ば挙動の直接観察 .....	718
係留用高張力鋼の海水中フレッティング疲労.....	725
高圧力下の Fe-Mo 系の Fe 側状態図 .....	733
応力腐食割れにおけるき裂内壁での水素含有量の測定.....	741
第 14 回鉄鋼工学セミナー参加者募集案内 .....	会告 N129

NO. 4  
VOL. 74  
APR. 1988

Price:

日本鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

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