

TETSU-TO-HAGANÉ

編集委員会

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主要目次

随想 製鋼現場技術習得の思い出によせて.....	183
論文 ち密なウスタイトの還元初期段階について.....	185
Na <sub>2</sub> O-GeO <sub>2</sub> 系溶融酸化物中のNaイオンの自己拡散.....	190
ZrO <sub>2</sub> -CaO-溶融銀、鉛、鉄および固体白金-溶融 PbO-GeO <sub>2</sub> , PbO-SiO <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> O-SiO <sub>2</sub> 界面における 直流分極現象について.....	196
溶鉄中窒素の拡散係数の測定について.....	205
溶融 Fe-Ta 合金の窒素溶解度ならびに Ta 窒化物 生成平衡.....	214
高炭素溶鋼中の炭素の活量におよぼすニオブおよび 硫黄の影響ならびに相互作用母係数 $\epsilon_{\text{C}}$ と炭素ポテン シャルとの関係.....	222
超深絞り用 Ti 添加極低炭素鋼の製造.....	231
アルミニウムキルド鋼板の再結晶初期段階の電顕観察.....	241
中、低炭素鋼の焼戻し過程における $\gamma$ -炭化物析出.....	261
時効硬化型オーステナイト非磁性鋼の強化.....	272
鋼鑄物の鑄造組織と衝撃特性.....	284
高張力鋼の大気腐食におよぼす合金元素の影響.....	293
技術報告 連続鋼片加熱炉における伝熱実験結果と 総括熱吸収率について.....	301
マルテンサイト変態過程における鋼の塑性と焼割れに 対する考察.....	308
メチレン青吸光光度法によるブリキ表面の硫化物の定量.....	313
技術資料 ペレットの還元過程における性状について.....	318
委員会報告 PC鋼線の照射試験.....	335
第85回講演大会討論会講演概要.....	巻末

NO. 2  
VOL. 59  
FEB. 1973

社団法人 日本鉄鋼協会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

price: 600 Per copy excl. postage