

# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

製鋼技術の動向と耐火物技術への提言.....	1625
低炭素鋼の集合組織形成機構と微細組織.....	1635
応力腐食環境下でのき裂の発生・進展に関する共通試験.....	1644
粉鉄鉱石の流動化および還元特性に基づく予備還元流動層	
の基本設計.....	1650
還元鉄ペレットを触媒とするメタンの生成反応速度.....	1658
BaO-BaF <sub>2</sub> 系融体への炭酸ガスの溶解度.....	1666
溶融スラグ中へのアルミナ焼結体の溶解速度.....	1674
酸化鉄含有スラグ-高炭素濃度溶鉄間反応におけるスラグ	
の泡立ち現象.....	1682
溶銑の同時脱珪脱りん反応におよぼす酸素供給速度の影響.....	1690
低硫鋼での MnS 析出に及ぼす鋼中酸化物の影響.....	1697
擬 HIP による鉄系予備焼結体の圧縮特性.....	1705
オープンコイル焼鈍における冷延鋼板の表面黒鉛生成機構.....	1713
浸炭・鍛造焼入れした傘歯車の特性におよぼす製造条件の影響.....	1721
経年劣化した 2 1/4 Cr-1Mo 鋳鋼のクリープき裂進展特性	
の評価.....	1729
12%Cr-15%Mn オーステナイト鋼の高温強度に及ぼす	
V と W 添加の影響.....	1737
Ni-15Cr-8Fe-6Nb 合金における δ 相の析出と成長.....	1745
現場技術報告.....	T 201

NO. 11  
VOL. 78  
NOV. 1992

鉄 鋼 協 会

and Steel Institute of Japan  
n Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan