

# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

チタン合金の低温における変形、破壊特性.....	707
冷間圧接による金属クラッド薄板の製造方法と接着機構.....	716
自動車用表面処理鋼板に形成されるりん酸塩処理皮膜の状態解析...	723
アルコール系燃料の自動車エンジンへの利用技術の現状.....	732
CaO-CaCl <sub>2</sub> -CaF <sub>2</sub> 系溶融フラックスの炭酸ガス溶解度 .....	742
FeCl <sub>2</sub> による炭素飽和溶鉄の脱珪.....	750
鋼片加熱炉用セラミックス複合材製スキッドボタンの開発.....	758
スプレイ・デポジション法とその圧延ロール製造への適用.....	766
熱延-室温巻取による極低炭素 Ti 添加冷延鋼板の機械的性質に およぼす Mn および B の影響 .....	774
α 域熱延した低炭素薄鋼板の集合組織形成に及ぼす成分の影響 .....	782
ステンレス鋼の耐キャビテーション・エロージョン性におよぼす 金属組織と合金元素の役割.....	790
V 添加 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1Mo 鋼の肉盛溶接部の剝離割れ特性 .....	798
高炭素鋼の引張接着強度に及ぼす接着剤硬化条件の影響.....	806
高炭素鋼のはく離接着強度に及ぼす接着剤硬化条件および試験温度 の影響.....	812
粉末冶金法による Ni 基合金の高温引張特性に及ぼす熱処理条件の 影響.....	817
高純度 Cr-Ni オーステナイト鋼のクリープ破断延性に及ぼす 炭素、窒素及びりんの影響.....	825
バルクハウゼンノイズ解析による 0.4C-5Cr-Mo-V 熱間工具鋼 の焼入冷却速度の推定および靱性の非破壊評価.....	833
難削材料の電解、放電複合研削加工法.....	841

NO. 5  
VOL. 75  
MAY 1989

Price:

## 鉄鋼協会

and Steel Institute of Japan

n Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan