

# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

異周速圧延の魅力.....	205
金属材料の極低温セレーション変形とそのシミュレーション.....	213
素粉末混合法によるチタン粉末冶金合金の製造とその特性.....	221
鉄鉱石焼結ケーキ中の空隙の構造解析.....	228
高炉装入物分布形成過程の2次元解析.....	235
斜行羽ロゾンデによる高炉レースウェイ領域の測定.....	243
赤外分光法を用いた高温ガスの“その場”分析とその応用.....	251
酸素イオン導電性を利用した金属-ジルコニア接合.....	259
樋型連続製鋼炉出湯諸成分の挙動.....	267
ツインベルト式薄スラブ連铸機の自動铸込み法.....	275
君津厚板工場における低熱慣性新連続加熱炉の特徴及び概要.....	282
2浴法により製造された Zn-Al 系合金めつき鋼線の耐食性に およぼすめつき層組織の影響.....	290
2浴法により製造された Zn-Al 系合金めつき鋼線の金属間 化合物層の構造と腐食挙動.....	298
オーステナイト系ステンレス鋼の高酸化性イオンを含む硝酸中の 耐食性に及ぼす合金元素の影響.....	306
窒化けい素の HIP 焼結性と $\alpha \rightarrow \beta$ 相変態.....	314
Al キルド冷延鋼板の再結晶集合組織に及ぼす C 量, Mn 量及び 焼鈍加熱速度の影響.....	321
制御圧延・加速冷却によるオーステナイト系ステンレス鋼の 材質と炭化物の析出形態.....	329
18Ni マルエージング鋼の機械的性質と集合組織におよぼす 冷間加工および熱処理条件の影響.....	337
高炭素鋼の高温延性に及ぼすバナジウムの影響.....	345
圧力容器用鋼の応力除去焼なまし処理に伴う機械的性質の変化.....	353
圧力容器用鋼の応力除去焼なまし脆化とマイクロ組織及び破面様相 の関係.....	361

NO.  
VOL. 75  
FEB. 1989

2

Price:

鉄鋼協会

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