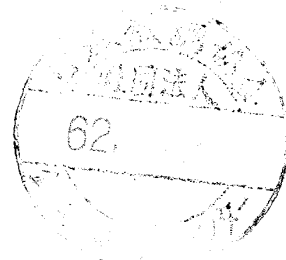


鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

わが国鉄鋼業のめざす技術課題.....	1613
ヒュゲニンによる高炉の叙述と釜石鉄鉱山大橋高炉.....	1622
最近の建設機械と鋼材の動向.....	1631
機械の疲労寿命と安全性.....	1643
軽水炉压力容器鋼材の進歩.....	1656
酸化鉄ペレットの水素還元に伴う異常ふくれに及ぼす	
ガス状硫黄と石灰の影響.....	1668
Fe-Cr-Ni 系鉄高濃度領域における液相面及び固相面の測定	1676
カルシアるつば中溶鉄の Al 及び Al 合金添加による脱硫挙動	1684
高純度 Ni 基超合金のカルシア耐火材を用いた溶製技術	1691
鋳塊におけるマクロ偏析のコンピューターシミュレーション.....	1698
鋼塊軸心部ザク欠陥の発生条件の推定.....	1706
強圧下圧延技術の開発と氷海域用厚手50 kgf/mm ² 級	
高張力鋼の製造への適用.....	1714
δ/γ 二相ステンレス鋼における超塑性変形機構	1722
Zn-Co, Zn-Fe, Zn-Ni 合金めつき皮膜の腐食過程	1730
低合金鋼における凝固・冷却中のオーステナイト粒成長に	
及ぼす合金元素と冷却速度の影響.....	1738
Fe-3%Si 合金の2次再結晶に及ぼす AlN析出の影響	1746
2.25Cr-1Mo 鋼のトンネル化したクリープき裂に対する	
電気ポテンシャル法の適用.....	1754
低炭素 10Cr-Mo-V-Nb 耐熱鋼のクリープ破断強度と	
靱性におよぼす Mo 量の影響	1762
A286 合金溶接材の 4 K および 300 K における	
機械的性質と低サイクル疲労強度.....	1770
Cr-Mo 鋼再現熱影響部の水素侵食に及ぼす	
Al, Ti, B 及び N の影響	1778

NO. 14
VOL. 73
OCT. 1987

Price:

日本鉄鋼協会

Steel Institute of Japan

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