

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

日本鉄鋼業の近代化と私の歩んだ道.....	1505
自動車の軽量化へのアプローチ.....	1512
準結晶の機械的性質.....	1517
回分式流動層におけるヘマタイト粉鉱石の CO-CO ₂ 混合ガスによる マグネタイトへの還元反応速度解析.....	1523
双ロール鑄造法における固体堰併用型電磁堰による熔融金属パドル の保持.....	1531
スラリー状半凝固金属の粘度におよぼす合金成分の影響.....	1538
ステンレス冷延鋼板の表面光沢におよぼす微小表面欠陥の影響.....	1546
ゼンジミアミルにおけるステンレス鋼板冷間圧延時の振動解析.....	1554
自動車排ガス凝結水環境下における Al めっき鋼板の耐食性 と腐食挙動.....	1561
自動車排ガス凝結水環境下における Al めっき鋼板の腐食挙動 におよぼす基体鋼中 Cr の影響.....	1569
めっきの塗膜下腐食先端における Zn の腐食反応.....	1577
粉末送給法を用いたレーザクラディングによる耐摩耗皮膜の形成	1585
2 1/4 Cr-1Mo 鋼の長時間恒温焼戻脆化量の化学成分 からの推定.....	1593
Cr-Mo-V 鍛鋼のクリープキャビティの生成・成長挙動と破断延性 に影響する冶金的因子.....	1601
高 Mo オーステナイト系ステンレス鋼の熱間加工性におよぼす Ni, B の影響.....	1609
クリープ曲線データ解析に基づく耐熱合金設計の概念.....	1617
現場技術報告.....	T 177

NO. 10
VOL. 78
OCT. 1992

鉄鋼協会

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