

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

固相エレクトロトランスポート法による希土類金属の高純度化.....	1237
鉄基合金および鉄鋼材料の超塑性.....	1247
超塑性高強度アルミニウム合金の開発とその応用.....	1258
疲労強度に及ぼす微小欠陥や非金属介在物の影響とその定量的 評価法.....	1267
シャフト上部への予熱ガス吹込みを併用した酸素高炉プロセスの 開発.....	1278
高炉レースウェイ計測に基づく Si 移行挙動の考察.....	1286
電磁気力による熔融金属の微粒化.....	1294
転炉の冶金反応特性に及ぼす底吹きガスの CO 分圧と攪拌力の 影響.....	1300
ステンレス鋼塊の初期凝固組織に及ぼす界面活性元素の影響.....	1308
加工熱処理厚鋼板の残留応力と条切りキャンパー.....	1316
無方向性電磁鋼板の絶縁皮膜特性に及ぼすポリアクリロニトリル 及びアクリルの添加効果.....	1324
低合金チタンのすきま腐食臨界条件に及ぼす Ni, Mo 添加の影響.....	1332
高温水中静荷重下におけるマルテンサイト系ステンレス鋼の応力 腐食割れ挙動.....	1338
長時間クリーブ破断強度を窒素添加により改善した高速増殖炉用 SUS 316 の開発.....	1346
ニッケル基合金に析出した γ' 相の成長.....	1354
高周波焼入れした中炭素鋼材の疲れ強さにおよぼす残留応力の影響	1362
中心孔を有する大型バックアップロールの破壊事故品の応力解析と 材料強度評価による検討.....	1370
高炭素鋼の熱水焼入れ方法と機械的性質の関係.....	1378
熱水焼入れ鋼線の顕微鏡組織および機械的性質におよぼす オーステナイト化温度の影響.....	1386
秋季講演大会交通、宿泊、見学会、懇親会案内.....	会告末

NO. 75
VOL. 75
AUG. 1989

8

鉄鋼協会

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