

鉄と鋼

Journal

Japan



目 次

トライボロジーと材料	1231
製造プロセスにおける鋼材のオンライン非破壊材質評価	1237
セラミックスの摩擦と摩耗	1243
浮上式鉄道と使用材料	1249
低温設営工学の発達	1255
ウスタイトペレット水素還元反応帯モデルによる解析	1263
鉄鉱石中の鉄分の蛍光X線分析	1271
回分式流動層による炭素付着鉄鉱石のガス化・還元挙動	1279
高炉スラグ中硫黄化合物の形態別分析方法	1287
MgO 飽和製鋼スラグと溶鉄間の硫黄の分配平衡	1293
酸素上吹き-Ar 底吹き法によるステンレス鋼溶製法の確立	1301
二次精錬プロセスの開発と低酸素、低硫鋼溶製法の確立	1309
ESR 法溶解における溶解速度と凝固速度との関係	1316
冷延鋼板の転位すべり挙動の解析と再結晶集合組織	1320
電子線硬化法による高硬度塗膜の形成と顔料効果	1328
微量 Ni 下地処理薄錫めつき鋼板の鉄錫合金形成挙動	1335
電気亜鉛めつき鋼板の加熱による合金化挙動	1343
Ni 基超耐熱合金の結晶粒微細化	1351
Ni 基合金のクリープ特性に及ぼす B 及び Zr の効果	1359
Cr-Mo-Nb-B 鋼の高温焼もどし特性と微量成分元素	1367
Cr-Mo 鋼の水素脆化に及ぼす炭化物と介在物の影響	1375
高温・高速回転荷重下における軸受鋼のころがり疲れ挙動	1383
燃焼ガス雰囲気中での Ni 基耐熱鑄造合金の高温腐食挙動	1391
汎用ステンレス鋼の成分分布の最近の動向	1399
良い英文を書くために一論文を英語で書くこつ (5)	1403
HSLA STEELS '85 出席報告	1407
McGILL 大学	1409

NO. 9
VOL. 72
JULY 1986

Price:

鉄鋼協会

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