

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

設備より技術, 技術より人を.....	2229
磁気探傷法による鋼の欠陥評価技術の現状と問題点.....	2231
セラミックスの寿命予測および寿命保証試験.....	2239
超電導の交流応用.....	2247
シャフト式還元炉とキューボラ式溶解炉の 3 次元数学モデル.....	2254
ホッパーにおける粒状体の運動.....	2262
高炉製鉄法, 直接製鉄-電気炉法, 熔融還元法のエクセルギー 解析.....	2270
熔融金属の波動抑制に及ぼす表面に垂直に印加された直流磁場 の効果.....	2278
鉄基高合金 A 286 の逆 V 偏析と脆化相の生成条件.....	2286
数式モデルによる丸ビレット連铸の 2 次冷却制御技術.....	2294
電着亜鉛-鉄合金の結晶形態と微細構造.....	2300
水平型めつきセルにおけるコンダクターロールへの亜鉛めつき 付着要因.....	2307
Ni-30Cr-5Al 合金の結晶粒微細化と超塑性.....	2315
直送圧延による Nb 添加低炭素熱延鋼板の材質.....	2323
極低炭素鋼のフェライト域熱延-再結晶焼鈍過程における集合 組織形成におよぼす熱延ひずみ速度の影響.....	2330
ボロン鋼の焼入性におよぼすオースナイト化温度および冷却速度 の影響.....	2337
れんが積み構造体のき裂発生条件に関する確率論的検討.....	2345
含ボロン鋼の酸分解法と状態別ボロンの定量.....	2353
スラグ中クロム酸化物の還元機構に関する一見解.....	2361
レオキャストリングにおける初晶粒子径の冷却速度依存性.....	2364

第 117 回講演大会講演募集案内..... 会告
年間索引・投稿規程..... 巻末

NO. 12
VOL. 74
DEC. 1988

日本鉄鋼協会

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

Price: