

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

高品質石灰およびドロマイトの量産技術と供給体制の確立.....	1273
U. ヒュゲニン著「大砲鑄造法」と わが国製鉄史における意義.....	1281
先端科学技術と利用可能な希少元素.....	1288
超高真空中の潤滑システム.....	1297
高度先端技術における真空の役割.....	1303
アーク放電とその利用.....	1309
共同研究会品質管理部会非破壊検査小委員会 (WG-13) 鉄鋼業における NDE 技術者の教育訓練と資格認定制度.....	1316
ISHIDA-WEN モデルの速度パラメーターの決定法.....	1323
緻密なウスタイトの水素還元挙動におよぼす SiO ₂ および SiO ₂ と CaO 同時添加の影響.....	1329
質量分析法による Fe ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ 系中の P ₂ O ₅ と CaO, MgO, MnO 及び SiO ₂ の相互作用母係数の測定	1337
スラグ-熔融金属間反応速度に及ぼすガス吹込み攪拌の影響	1343
ガス吹込み攪拌下のスラグ-熔融金属間反応系における メタル側物質移動の解析.....	1350
冷間タンデム圧延における先進率制御技術の開発.....	1358
孔型連続ミル計算機制御技術の開発.....	1366
低合金鋼における炭窒化物の析出形態制御と高温延性.....	1373
低炭素低合金鋼の鑄造まま材の表面割れに及ぼす 熱加工履歴の影響.....	1381
鑄ぐるみ法によるタングステン線強化コバルト 基耐熱合金の製造とクリープ破断特性.....	1389
Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo 合金の衝撃靱性に及ぼす ミクロ組織因子の影響.....	1397
水素添加した Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo 合金の衝撃靱性	1405
高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法による チタンおよびチタン合金中の不純物元素の定量.....	1413
鉄鋼の発光分光分析における放電硬化層形成に関する 実験的検討.....	1419
第 114 回講演大会討論会講演概要	巻末

NO. 10
VOL. 73
AUG. 1987

Price:

日本鉄鋼協会

Japan Steel Institute of Japan

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