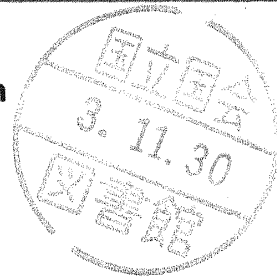


TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

日本鉄鋼業の発展とわたし	2069
融体精錬反応の速度論基礎	2077
スプレイフォーミング法の鉄鋼材料への応用	2084
溶融炭酸塩型燃料電池の開発状況	2092
小型試験高炉による酸素高炉法の検討	2099
高炉内における装入物の降下と溶融の挙動に及ぼす炉体内 壁面形状の影響	2107
焼結鉍の粉化を抑制する最適な高炉炉壁伝熱条件	2115
還元性雰囲気下でのりん蒸気の固体鉄への移行速度	2123
α - β 型チタン合金の組織制御を施した素粉末混合法による 高性能化	2131
α 型チタン合金 Ti-5Al-2.5Sn の β 処理組織におよぼす 冷却速度の影響	2139
高炭素冷延鋼板の再結晶挙動に及ぼす炭素量と炭化物分散 形態の影響	2147
150 kgf/mm ² 級中炭素鋼の低温焼もどし後の靱性におよぼす 粒界りん偏析およびボロン添加の効果	2155
極低酸素鋼中のアルミナ介在物の粒度分布測定法	2163
深さ方向分析におけるイオンスパッタリング収率の測定	2171

《「分析評価・解析」小特集》

有機構造解析	2179
コールタールピッチ中の窒素化合物の分析	2189
多環芳香族化合物及びコールタールピッチの逆相系高性能薄層 クロマトグラフ挙動	2196
ガスクロマトグラフフーリエ変換赤外分光法による 芳香族異性体の分析	2203
フィールドデソープション質量分析法によるエポキシ樹脂の 焼付けにおける分子構造変化の解析	2211

NO. 12
VOL. 77
DEC. 1991

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
社 法 人 The Iron and Steel Institute of Japan

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