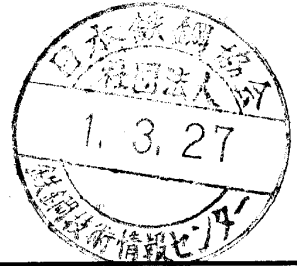


鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

気液二相流のモデリングとシミュレーション.....	571
セラミックスの繰返し疲労.....	578
レーザー分光法によるガスの温度および濃度測定.....	587
冶金用コークスの CO ₂ , H ₂ O によるガス化反応の速度解析.....	594
フェロマンガ ン 型 製 煉 炉 の 炉 内 反 応 解 析.....	602
排ガス分析情報による底吹き転炉の脱炭反応速度の推定と その吹錬終点制御, ガス回収技術への適用.....	610
垂直一方向凝固における熱溶質対流の理論解析と模型実験.....	618
冷延鋼板の残留オーステナイト形成および機械的性質に及ぼす 熱延組織の影響.....	626
高温金属をサブクール水中に急冷した時の特性温度に及ぼす 試片形状の影響.....	634
低炭素鋼線材のひずみ時効におよぼす Ti 添加の影響.....	642
SS41 鋼の延性および脆性破壊靱性特性に及ぼすマイクロ組織因子 の影響.....	650
サイクル熱処理した SUJ 2 鋼における微細組織と機械的性質.....	657
長時間クリープ試験に使用した PR 熱電対の劣化原因とばらつき 要因.....	665
海水中における 17-4PH ステンレス鋼の環境脆化割れ破壊と その防止対策.....	673
低カロリー石炭ガス化プラントにおける各種金属材料の耐高温腐 食性.....	681
ステンレス鋼着色液の劣化挙動.....	689
第 15 回鉄鋼工学セミナー受講者募集案内.....	会告末

NO. 4
VOL. 75
APR. 1989

Price:

鉄鋼協会

and Steel Institute of Japan

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