

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

周辺の学問と技術の問題	649
鋼構造物の破壊管理	661
インジェクション冶金の動力学	672
鋼の結晶粒界に関する諸問題	696
技術予測の方法	703
有限要素法による解析法の進歩	710
境界要素法の二次元弾性問題への応用	720
自溶性ペレットの銹物組成とその還元収縮に及ぼす影響	726
溶鉄中の硫黄の活量	736
溶融鉄合金中の硫黄の活量	746
凝固後に δ - γ 変態をする鋼における MnS の形成挙動	755
成形用高強度熱延鋼板の δr におよぼす製造条件の影響	764
Cr-Mo鋼のクリープ脆化におよぼす溶接後熱処理の影響	774
オーステナイト耐熱鋼切り欠き材のクリープ破断強さ	784
高強度マルエージ鋼の合金元素による強靱化	791
薄鋼板の α , γ 2 相域焼なましにおける集合組織の変化	799
安水活性汚泥処理排水中 NO_2^- , NO_3^- 濃度の連続測定	809
純酸素上吹法の発明と特許権の争い	818
鉄鋼の蛍光 X 線分析事始め	822
科学技術と勤	826
最近の日本鉄鋼協会講演大会から受けた連続鑄造 についての印象	828
良い英文を書くために	830
第 4 回超耐熱合金に関する国際シンポジウム	832
第 3 回固体電解質国際会議	834

NO. 6
VOL. 67
APR. 1981

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

2,000 per copy excl. postage

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