

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

連続式ストリップ塗装焼付ラインの最近の技術.....	895
金属複合材料製造の現状と展望.....	902
ボルト用鋼の動向.....	911
鉄合金およびスラグ融体の構造解明の現状 (2)	916
金属資源シリーズ 一亜鉛一.....	923
高圧還元反応装置による粉鉄鉱石の速度パラメータ.....	930
高炉内装入物の力学的挙動とガス通気性の基礎的検討.....	936
溶鉄の窒素溶解度と窒素溶解度に及ぼす VIa 族元素の影響... ..	946
H ₂ -Ar プラズマによる酸化鉄, 含 FeO スラグの還元.....	956
ホットストリップ冷却後の平坦度不良の解析.....	965
ラミナフローによる高温鋼板の冷却能に及ぼす水量効果.....	974
炭素鋼における窒化物の析出挙動とクリープ性質.....	982
ラインパイプの高速延性破壊の研究.....	989
軸力をうける円周切り欠きつき丸棒の脆性破壊強度評価.....	998
超強力マルエージ鋼のオーステナイト中析出とその影響.....	1008
低合金 2 相鋼の結晶粒成長.....	1016
噴射分散法による酸化物分散強化ニッケルおよびニクロム... ..	1024
遷移領域及び上部棚域における J _{1c} 破壊靱性.....	1032
単一試験片による J-R カーブ測定への電位差法の適用.....	1040
ころがり疲れによるマイクロ組織変化とはく離.....	1046
13 Cr 鋳鋼の (α + γ) 域での加熱焼入れによる強靱化.....	1054
国際省エネルギーシンポジウム '81	1063
希土類金属はどこに使われているか.....	1065

NO. 8
VOL. 68
JUNE 1982

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 2,100 per copy excl. postage

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