

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

随 想	文 章	頁 数
エントロピー思考		1783
ペレット(酸化ニッケル)の還元におけるガス側物質移動抵抗の評価について		1785
高炉でのスラグ銑鉄間への Si, Mn および S の分配比による炉内下部領域の状態の判定		1791
溶銑の取鍋内脱燐法		1801
固体鉄飽和 $Fe_2O_3-P_2O_5$ 系スラグの熱力学		1809
角-オーバル, 角-ダイヤ, 丸-オーバル圧延方式における圧延材の幅広がり伸びの計算法		1819
溝状粗面ロールによる圧延における 3%珪素鋼の冷延集合組織の形成について		1828
ロール表面に溝をつけて圧延することによる 3%珪素鋼板の加工度分布の変化について		1838
オーステナイト耐熱鋼平滑材のクリープ破断特性への粒内および粒界強度の影響		1848
オーステナイト耐熱鋼の切欠クリープ破断特性への粒内および粒界強度の影響		1858
Cu と NiAl の複合析出硬化鋼の組織と靱性に関する研究		1868
高張力鋼の延性および延性破壊過程におよぼす MnS 介在物の影響		1878
任意の炭素および窒素濃度を含むクロム・ニッケル・オーステナイト鋼薄板試料の作製について		1887
酸化鉄ペレットの還元における多界面モデルの反応速度式		1894
コークス比の低減と非粘結炭を使用する新コークス製造法		1897
鉄鋼業の省エネルギー		1904
連続製鋼プロセスの研究開発		1911
製鉄所の近代化とその運営		1918

NO. 12  
VOL. 63  
OCT. 1977

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1500 per copy excl. postage

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