

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

多元系製鉄および製鋼スラグ中の擬二元相互拡散係数の近似的推定.....	1777
溶鉄中の Al による SiO ₂ 還元速度論的研究.....	1787
真空精錬における吹精酸素ガスの噴流特性.....	1795
連鑄広幅スラグ内の大型介在物の起源と除去法.....	1803
連鑄鑄片における内部割れ生成機構について.....	1813
真空および大気高周波誘導炉耐火物の溶鋼精錬時の変質過程.....	1823
角-平, 角-オーバル, 角-ダイヤおよび丸-オーバル 圧延方式における圧延材の変形と伸び効率.....	1833
鋼中 B の分布状態におよぼす熱間圧延および熱処理の影響.....	1842
高張力鋼中のボロンの析出挙動について.....	1851
微細 2 相組織をもつ Fe-Ni 合金の機械的性質について.....	1859
S 35C の破壊靱性に及ぼす加工ひずみの影響 およびテーブルローラの脆性破壊強度の評価.....	1869
数種のニッケル基超耐熱合金の不純ヘリウム中クリープ 破断強度.....	1879

解 説

薄鋼板の総合特性認識.....	1887
日本産業の中間展望と産業構造の変化.....	1898

共同研究会活動報告

耐火物部会活動状況について.....	1908
--------------------	------

報 告

1st JIM International Symposium "New-Aspects of Martensitic Transformation".....	1914
---	------

誌 上 討 論

連続焼鈍材の材質に与える焼延高温巻取の効果.....	1917
----------------------------	------

昭和 51 年 (Vol. 62) 鉄と鋼索引.....	巻末
------------------------------	----

NO. 14
VOL. 62
DEC. 1976

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

price; ¥ 1300 per copy excl. postage

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