

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

溶接部の水素による遅れ割れ.....	1657
自動車用特殊鋼の最近の動向 (2)	1670
鉄鉱資源とその開発の現状.....	1677
真空熱処理の動向.....	1686
金属資源シリーズ —ニオブ—	1696
最近の光通信技術の進歩.....	1708
鉄鉱石の小型高圧流動還元実験装置.....	1713
熔融 Fe-C 合金における相互拡散係数の温度依存性	1720
MgO 焼結体の熔融スラグへの溶解速度.....	1726
製鋼スラグの MgO 飽和溶解度と Fe ³⁺ /Fe ²⁺ 平衡	1735
MgO 飽和製鋼スラグと溶鉄間の酸素の分配	1745
ソーダ珪酸塩中の硫黄の状態と Fe-S 相互作用.....	1755
冷間圧延中に生成するスマッジおよび鉄酸化膜.....	1763
大電流 MIG+タンデムサブマージアーク溶接法の開発	1770
80 kg/mm ² HT の Ca 添加による SR 割れの改善	1777
下限界応力拡大係数 K _{ISCC} の AE による評価.....	1787
マルテンサイトからの逆変態オーステナイトの細粒化.....	1795
Hastelloy X の高温クリープ特性と結晶粒度.....	1805
ステンレス鋼の疲労過程における内部摩擦の変化.....	1815
蛍光 X 線分析法による鉄鋼中微量アルミニウムの定量.....	1823
底吹き転炉による鋼の大量生産技術の開発.....	1829
微圧振動による燃焼制御技術の開発.....	1834
直接的張力検出方式による棒鋼の無張力制御システム (SNTC) の開発	1842
山のぼりと研究.....	1848
ニューキャッスル大学.....	1850
第 101 回講演大会討論会報告	1852

NO. 10
VOL. 67
AUG. 1981

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price:

¥ 2,000 per copy excl. postage