

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	論 文
Transactions ISIJ に原著論文の寄稿を	1661
高炉操業におよぼす炉内アルカリ循環の影響	1663
セメントボンド系コールドペレットの荷重軟化性状	1673
還元鉄ペレットの溶鉄中への溶解速度におよぼす 溶滓の影響	1683
Al ₂ O ₃ , CaO, MgO を含むウスタイト, マグネタイト, ヘマタイトの還元速度について	1692
連铸鑄型内不均一凝固に及ぼす合金成分の影響	1702
溶鉄の酸素吸収速度	1712
溶融 Fe-Cr および Fe-Cr-Ni 合金の酸素吸収速度 について	1720
Fe ₂ O ₃ あるいは CaF ₂ を含有する溶融 CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系中の酸素の透過度	1727
非定常熱移動問題に対する数値計算法の分類と 改良内節点法	1737
制御圧延鋼における変態集合組織の形成	1747
LNG 温度域におけるオーステナイト系ステンレス鋼の 引張特性と疲労特性	1756
18 Cr ステンレス鋼板におけるリジリング現象と断面 偏析模様について	1766
鉄鋼の発光分光分析における共存元素の相乗干渉	1774
技 術 報 告	
電気亜鉛めつき工程めつき浴および各種処理浴の 自動濃度分析システムの開発	1780
技 術 資 料	
鉄鋼スラグの性質と再利用	1787
寄 書	
純酸素上吹転炉の吹錬中期における最適ランス高さの 推算方法	1812
留 学 生 だ よ り	
ドイツ クラウスタール大学の思い出	1814

NO. 12
VOL. 65
OCT. 1979

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 1 800 per copy excl. postage

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