

7-13-8

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

随 想	主 要 目 次
自主技術の開発	1259
論 文	
酸化鉄ペレットの還元時における粒子内温度	1261
2 種粒径粒子並列充填層のガス流れの圧損失	1271
回転炉内の粒子軸方向混合と滞留時間分布	1283
クロマイトの炭素還元過程および被還元性について	1289
溶融鉄の水素溶解度に及ぼす Al, B, Ge, Ta, Sn, および Zr 添加の影響	1299
冷延用低炭素鋼の連続製造における脱酸について	1310
冷延用低炭素鋼鑄片中の非金属介在物におよぼす 製鋼鑄造条件の影響	1325
冷却母曲線の応用について	1337
0.45% C 炭素鋼の摩擦摩耗による組織変化 に関する研究	1344
フェライト・ステンレス鋼の遷移温度と 475°C 脆性におよぼす不純物元素の影響	1353
Fe-Ni-Al, Fe-Ni-Ti および Fe-Ni-Co-Mo 系 マルエージ鋼の析出硬化および磁性	1363
80 kg/mm ² 級高張力鋼の溶接割れ感受性におよぼす B の影響	1373
鋼板切粉の発光分光分析に関する一試行	1380
技 術 報 告	
連続製造時の鑄片の温度変化のシミュレータによる解	1389
技 術 資 料	
鑄鉄のすべり摩耗機構について	1395

No. 9
VOL. 60
AUG. 1974

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: ¥ 800 Per copy excl. postage