

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

酸化鉄ペレットの CO ガス還元が多界面未反応核モデル による解析.....	1229
E S R におけるスラグ鋼塊の水素量.....	1235
Ca 化合物粉末を併用した H ₂ -Ar プラズマ・ジェットに よるフェライト系ステンレス鋼 (25%Cr) の脱硫	1244
転炉滓の鉱物学的基礎研究.....	1252
連铸ブルームの中心多孔質性欠陥に関する研究.....	1260
Al-Si キルド鋼連铸ブルームの周辺部に発生する濃淡模 様について.....	1269
連铸々片の凝固組織と非金属介在物の挙動について.....	1279
電磁攪拌によるステンレス鋼連铸ブルームの品質改善.....	1287
連続铸造スラブのバルジングによる内部割れに関する 弾塑性応力解析.....	1297
冷延した Fe-10Ni マルテンサイト合金の ($\alpha+\gamma$) 微細二 相組織の形成に及ぼす再結晶とオーステナイト生成の役割.....	1305
車軸圧入部の疲れきず入り限度および疲れ破壊限度に およぼす低温焼入れの影響.....	1312
低炭素 Ni-Cr-Mo 鋼におけるマルテンサイトと残留フェ ライト二相混合組織の静的引強性質について.....	1321
高温で加熱した低炭素-窒素・高クロム-鉄合金の引強性質.....	1331
低炭素-窒素・高クロム-鉄合金のひずみ時効と 低温における流れ応力.....	1340
技 術 資 料	
溶融鉄および鉄合金中の拡散.....	1350
報 告	
IIW (国際溶接学会) 1976 大会.....	1362
通常総会・講演大会記事.....	1379

NO. 8
VOL. 63
JULY 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