

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

多段多室連続流動層における溢流管と分割板について.....	169
高温加圧流動還元における鉄鉱石の流動化.....	176
高温加圧流動還元パイロット・プラントの操業.....	185
低還元率還元鉄ペレットの溶鉄中への溶解速度.....	195
固・液共存相を伴う凝固における実効分配係数の解析.....	203
極低ひずみ速度応力腐食試験機の試作と 2, 3 の試験結果...	212
極低温用高 Mn-Cr-Ni オーステナイト鋼の強度と 低温靱性.....	219
弾塑性破壊力学による破壊靱性に及ぼす板厚効果.....	226
Fe-Ni 合金におけるウィッドマンステッテン状逆変態 オーステナイトと機械的性質.....	235
酸化物含有焼結鉄圧延板の機械的性質.....	245
高炭素-高バナジウム-鉄合金の曲げ強度と破壊.....	254
クヌーセン・セル質量分析法による溶融鉄-りん二元系 合金の活量の側定.....	264
クヌーセン・セル質量分析法による溶融 Fe-P-Si, -Al, -Ti, -V, -Cr, -Co, -Ni, -Nb および-Mo 中の りんの活量の測定.....	273
キャリアーガス抽出-非水溶媒滴定法による鉄鋼中酸素 の定量と装置校正用標準試薬の検討.....	281
寄 書	
転炉吹錬プロセスに関する一般的な物質収支式について.....	286
解 説	
建設・土木機械用耐摩耗材料の最近の動向.....	289
特 別 講 演	
最近の油井管及びラインパイプにおける冶金学的問題.....	300
随 想	
鉄鋼技術史と将来の展望.....	311
第 97 回 (春季) 講演大会討論講演概要.....	巻末

NO. 2
VOL. 65
FEB. 1979

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1800 per copy excl. postage

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