

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

鉄-2-5

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

金属の急冷凝固	1087
鋼の拡散変態過程における炭化物析出	1095
原子プローブ電界イオン顕微鏡と鉄鋼および鉄合金の極微小領域の分析	1101
原料炭の基礎物性部会を終えて	1109
酸化鉄ペレットの還元におよぼす燐蒸気の影響	1113
高炉・炉底部モデルによる耐火物の力学的挙動の検討	1121
炭酸ナトリウムによる炭素飽和溶鉄中のシリコン、りん、ニオブの酸化挙動	1129
水素還元過程における酸化鉄単一球内の圧力増加と温度降下	1137
ラマン分光法による CaO-MeO-SiO ₂ , MnO-SiO ₂ および FeO-SiO ₂ 系スラグの構造研究	1145
酸化鉄を含むスラグ融体の泡立ち現象	1152
底吹き取鍋, LD 転炉および RH 脱ガス装置における混合特性の比較	1160
エアークッションによるストリップ振動抑止理論及び実験	1167
エアークッションによるストリップ振動抑止技術の応用	1175
原子炉圧力容器用 A533B 鋼の計装化衝撃試験からえられる破壊特性に関する情報	1183
パイプラインの延性破壊伝播抵抗とこれに及ぼすセパレーションの影響	1190
メカニカルアロイ MA754 の Na ₂ SO ₄ -NaCl 混合塩による高温腐食	1198
市販還元鉄ペレットおよび鉄鉱石の溶鉄中への溶解速度	1206
日本鋼管におけるトーマス法から LD 法への変遷の回顧 (I)	1209
鉄鋼と自動車の共同研究あれこれ	1211
秋季講演大会 ホテル, 航空券 (割引) 案内	会告

NO. 9
VOL. 69
JULY 1983

日本鉄鋼協会
The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

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