

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

高温ガス炉の研究開発動向.....	917
IISI 報告からみた日本と欧米の鉄鋼用耐火物技術の比較	923
マイクロ波を用いた熔融法.....	931
海水を使う機器における最近の生物汚損対策.....	936
シリコン結晶中の酸素の挙動.....	947
鉄鉱石焼結鉱の鉱物形成とその構成予測モデル.....	956
鉄鉱石焼結鉱の強度支配要因と強度予測モデル.....	964
ウスタイトペレットの CO-H ₂ 混合ガスによる還元速度	972
高炉内融着層の還元挙動.....	980
MgO 飽和 Na ₂ O-Fe ₂ O-SiO ₂ -P ₂ O ₅ 系および CaO 飽和 Fe ₂ O-SiO ₂ -P ₂ O ₅ 系スラグ-溶鉄間のりの分配平衡	988
ホットストリップミルにおける鋼板の膜状ラミナ冷却特性.....	996
電着塗装における鋼板の耐クレタリング性能に及ぼす りん酸塩処理皮膜の影響.....	1004
Ti-B 系大入熱溶接用鋼の HAZ 微視組織の特徴	1010
薄鋼板のフラッシュ溶接部継手靱性に及ぼす 各種冶金因子の影響.....	1018
低炭素普通鋼の冷却中の変態進行の定式化.....	1026
高強度 9Cr 耐熱鋼の機械的性質及び微細組織に及ぼす W の影響.....	1034
鉄複ほう化物系硬質合金の組織におよぼす 表面仕上げ条件ならびに合金成分の影響.....	1041
りん添加極低炭素高強度冷延鋼板の耐二次加工脆性におよぼす Nb, Ti 複合添加の効果	1049
めつき浴中成分の蛍光 X 線分析における d _i 補正法の適用	1057
臨時協会事業検討委員会報告.....	1062
第 114 回講演大会募集案内	会告

NO. 8
VOL. 73
JUNE 1987

Price:

日本鉄鋼協会

Steel Institute of Japan

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