

TETSU-TO HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

中国の希土類金属資源	193
高炉の寿命について	200
冶金反応操作解析	211
熱処理における省エネルギー対策	221
大型プロジェクト<原子力製鉄>における中間熱交換器伝熱管用超耐熱合金の開発	226
機器分析用低合金鋼シリーズ標準試料の評価	236
Fe-C 2元系におけるCの固液間の分配	244
MgO 飽和製鋼スラグと溶鉄間の硫黄の平衡	251
固体鉄と平衡するりん酸塩スラグの熱力学	261
溶融鉄-りん合金の蒸気圧測定	269
Q-BOP 転炉内の溶滓, 溶鋼, 気相の P_{O_2} の直接測定	277
鋼の焼入性に及ぼす熱間加工条件の影響	284
等温変態線図を基にした焼入性の予測	292
Fe-Ni 合金中の酸素の浸透性	301
Fe-Ni-1.8Ti 系マルエージ鋼の機械的性質	309
析出硬化形熱間工具鋼のマイクロ組織と高温強度	315
Al および Pt+Al コーティング層の耐高温腐食性	324
硫化水素発生-紫外吸収法による鋼中微量硫黄の定量	333
2CaO·SiO ₂ -スラグ間のりんの分配	342
固相変態国際会議及びマイクロアロイ・オーステナイトの加工熱処理過程国際会議出席報告	345
「第3回日本・スウェーデンプロセス冶金学シンポジウム」及び「第2回クリーンスティール国際会議」報告	347
第102回講演大会討論会報告	358
第103回(春季)講演大会討論講演概要	巻末

NO. 2
VOL. 68
FEB. 1982

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
社 法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥ 2,000 per copy (incl. postage)