

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

単結晶 Ni 基超耐熱合金について.....	369
質量分析法の鉄鋼製錬研究への応用.....	376
鋼の連続冷却変態の速度論.....	383
超高純度鉄について.....	393
コークス燃焼におよぼす焼結原料擬似粒子構造の影響.....	400
福山第 3 高炉におけるオールコークス操業の解析.....	410
Na ₂ O-SiO ₂ 系スラグ-炭素飽和溶鉄間の硫黄の分配.....	417
ガス吹き込み精錬装置における均一混合時間.....	426
二相域圧延材のセパレーションの発生機構.....	435
HK40, HP 遠心鑄造管の長時間加熱材の高温特性.....	444
18Ni マルエージ鋼の疲れ破面解析図.....	451
ベイナイトの等温変態挙動とその連続冷却変態への適用.....	461
γ ステンレス鋼の極低温域における低サイクル疲労挙動.....	471
高温ガス炉 He 中での Inconel 617 のクリープ破断特性.....	477
Ni 基析出強化型超合金のクリープ破断寿命の推定方法.....	486
黒心可鍛鑄鉄の脆性に及ぼす熱処理の影響.....	496
りん含有フェライト黒鉛鋼の脆性.....	506
エネルギー分散型 EPMA の 定 量 性 の 評 価.....	514
直流低圧火花発光法による銑鉄の発光分光分析.....	523
中学校の教科書における金属材料の取り扱い.....	529
第 1 回圧延に関する国際会議の報告.....	532
計算機トモグラフィ技術の応用.....	537
ミシガン州立大学における研究と教育.....	539

NO. 3
VOL. 68
MAR. 1982

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥2,100 per copy excl. postage

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