

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

原点からの再出発.....2267

論 文

シャフト炉装入原料の還元性状について.....2269

新型エアセパレータの分級性能および分離機構について.....2278

CaC₂-CaF₂ フラックスによる Fe-Cr-C 合金の脱りん2287

低リンステンレス鋼のための Fe-Cr-Si 合金の脱リン2292

還元性雰囲気における熔融スラグの気相からの硫黄吸収.....2299

溶鉄中の浸漬ノズルからの気泡生成について.....2308

転炉滓中の遊離石灰の影響による風化崩壊.....2316

酸素濃淡電池を使つたセンサーの開発とその製鋼作業への

適用について.....2326

溝状粗面ロールを用いる圧延による 3%珪素鋼の

再結晶集合組織の変化について.....2335

スパイラル造管機の主駆動電動機の負荷解析について.....2345

球状黒鉛鑄鉄の連続加熱変態について.....2355

オーステナイト鋼の引張変形挙動におよぼす温度と

歪速度の影響.....2362

Inconel 617 合金のクリープ強度におよぼす粒界移動

および再結晶の影響.....2372

Ni-20Cr-20W 系合金の高温時効組織2381

黒鉛るつぽを用いる鉄鋼中の水素の定量とその問題点.....2391

特 別 講 演

冶金プロセスの理論的基礎—ソ連における研究の歴史、

科学会議、2, 3 の科学的問題.....2396

◎日ソ Symposium 10 年に寄せて

—鉄鋼製錬技術の動向—2402

昭和 52 年「鉄と鋼」索引.....巻末

NO. 14
VOL. 63
DEC. 1977

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1500 per copy excl. postage

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