

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

巻 18-2

SP = R

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

鉄鋼業と鑄物	545
カナダ炭の現状と将来の展望	553
焼結反応からみた焼結鉄の組織と品質	563
粉体工学と鉄鋼プロセス	572
鉄の塑性変形に関する最近の研究	578
AE 技術によるマルテンサイト変態の研究	586
酸化鉄ペレットのガス還元に対する多段反応帯モデル	592
中山第2高炉の高出鉄比操業	602
溶鉄への Al 添加による石灰吹き込み脱硫反応の促進	609
アルカリ化合物による含クロム溶鉄の脱りん	618
鋼の固液共存層内の有効透過係数と透過率の評価	623
高温熱量計による鉄合金の混合熱の測定	633
エージングによる転炉スラグの安定化機構	641
ステンレス鋼の置割れに及ぼす加工条件と時効条件の影響	649
低炭素リムド鋼板の溶融亜鉛によるぬれ性	658
シリコン含有鋼板の溶融亜鉛によるぬれ性	665
二相ステンレス鋼の σ 相析出挙動におよぼす諸因子の影響	673
ハステロイ-X の高温における中性子照射脆化	682
耐熱鋼の高温クリープにおける固溶強化の温度依存性	690
第8回国際金属腐食会議	698
第6回耐熱材料国際会議報告	700
コロラド・スクール・オブ・マイنز	702

NO.
VOL. 68
APR. 1982

6

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