

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

金属資源のリサイクル.....	1519
粉末冶金法の物理化学における原点 —粉粒体の製品化プロセスにおけるキャラクタリゼーション—	1526
日本鉄鋼協会共同研究会熱経済技術部会冷却技術研究小委員会 最近の鋼材冷却技術.....	1535
日本鉄鋼協会共同研究会鉄鋼分析部会化学分析分科会 鉄及び鋼の原子吸光分析方法 (JIS G 1257-1975) の改正	1540
任意形状領域における熱と流れの数値解析.....	1546
緻密なウスタイトの H ₂ による還元速度並びに生成鉄の形態に 及ぼす CaO と SiO ₂ の影響	1554
高炉レースウェイにおよぼす複合送風の影響.....	1562
小型燃焼炉によるレースウェイ再現実験における各種炭材の 燃焼温度.....	1569
Fe ₂ O ₃ -(CaO+MgO)-(SiO ₂ +P ₂ O ₅) 系りん酸塩スラグへの CaO, MgO, SiO ₂ , 2CaO·SiO ₂ の溶解度と Fe ³⁺ /Fe ²⁺ 平衡	1577
Fe ₂ O ₃ -(CaO+MgO)-(SiO ₂ +P ₂ O ₅) 系りん酸塩スラグと溶鉄間の 酸素分配平衡.....	1585
液体へのガスジェット吹付けにおける気・液相互作用.....	1593
凝固時の過冷度を高める溶鋼処理.....	1601
鋳片の表層凝固現象に及ぼす溶鋼流動の影響.....	1609
フェライト域熱延-焼鈍鋼板の深絞り性に及ぼす圧延温度および 固溶炭素の影響.....	1617
連铸製高炭素鋼線材の伸線加工性におよぼす中心偏析の影響.....	1625
3% 珪素熱延鋼板における Goss 集合組織の形成機構.....	1633
Cr-Mo-V 鋼の高温クリープ特性に及ぼす旧オーステナイト粒径の 影響.....	1641
準安定オーステナイト系ステンレス鋼における加工誘起マルテン サイトの逆変態機構.....	1649
二相ステンレス鋼の超塑性現象を利用した固相接合.....	1657
鋼材の人工海水中腐食疲労き裂伝播特性の定式化.....	1665

NO.
VOL. 74
AUG. 1988

8

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 2,700 per copy excl. postage

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