

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



< 論 文 特 集 号 >

主 要 目 次

論 文

三帯式連続加熱炉の改造に関する模型実験.....	1575
1500°Cでのジルコンの焼結におよぼす酸化物の影響.....	1583
鉄鉱石類の還元試験方法に対する検討.....	1594
上吹 Injection 法による溶鉄の脱硫.....	1602
熔融金属のるつぼ回転振動式粘性測定法に関する 基礎的研究.....	1613
粘性測定からみた溶鉄の構造変化.....	1633
炭素飽和溶鉄中のクロームマンガンおよびニッケルの拡散.....	1640
Fe-Ti ならびに Fe-V 合金における酸化物介在物の研究	1646
鉄-クロム合金における介在物の生成挙動	1661
リンとマンガンの酸化反応および石灰の滓化速度を 考慮したLD転炉の数学的モデル.....	1677
DH真空脱ガスプロセスの理論解析.....	1687
外来介在物の成因に関する鉱物学的研究.....	1699
ジルコントレーサによるスラグ起源介在物の成因に 関する研究.....	1716
鉄-アルミニウム-窒素合金の再結晶挙動.....	1726
くり返し応力下の焼もどしマルテンサイト組織の 破壊挙動と非金属介在物の役割に関する研究.....	1737
Fe-W, Fe-Nb および Fe-Ta 系合金の析出硬化.....	1747
高温用 2 ¹ / ₄ Cr-1Mo 鋼の研究.....	1757
Cu 入り 18-8 型ステンレス鋼の熱間加工割れにおよ ぼす化学成分ならびに δ-フェライトの影響について	1766
Fe 基超耐熱合金 V57 における中間時効処理条件の η 相 および機械的性質におよぼす影響.....	1775
大気腐食で生じた錆層の透水性.....	1781

NO. 13
VOL. 56
NOV. 1970

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥500 per copy excl. postage

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyoda-ku, Tokyo, Japan