

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

資源問題と研究開発.....1423

論 文

焼結鉄の固定層における CO ガス還元1425

ガス-メタル間反応速度に対する表面運動の影響1432

溶鉄脱窒素速度について.....1443

大型鋼塊底部に現われる異常組織について.....1454

アーク炉におけるステンレス鋼溶製時の酸末

キョッチ・カーボンについて.....1463

Al-B-N 系低合金鋼の焼入性におよぼす B の効果.....1470

5%Ni-0.5%Mo 鋼の焼もどしマルテンサイトと

ベイナイトの強度と靱性.....1483

Cu 添加低炭素鋼の再結晶集合組織1496

12%Cr 耐熱鋼のクリープ破断強度および微細組織に

およぼす単独添加元素の影響.....1506

15Cr-14Ni 系耐熱鋼の微細組織と硬さにおよぼす

Mo と熱処理の影響.....1519

炭素飽和溶鉄中の V, Cu, Si, P, S の拡散1533

技 術 資 料

鉄鉱石の流動層還元について.....1542

解 説

LD 転炉製鋼プロセスの動力学.....1560

第 88 回 (秋季) 講演大会討論会概要巻末

NO. 10
VOL. 60
SEPT. 1974

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

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

price:

¥ 800 Per copy excl. postage