

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

- 乾式消火コークスの品質向上要因.....1277
昇温還元時のペレット、焼結鉄の軟化溶融挙動.....1287
石灰石添加自溶性ペレットの高温還元軟化性状.....1297
モデルによる底吹き転炉内スラグ、メタルの混合速度.....1307
 $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ の浮上分離による 転炉スラグの脱磷法.....1317
温水を用いる線材のパテンチング法における熱伝達率.....1327
19Cr-13Ni-3Si 鋼の高温酸化に及ぼす希土類元素の影響.....1333
Fe-Ni-Cr, Fe-Cr-Ni 3 層電析層の拡散.....1343
薄い鉄片からの方向性珪素鋼板の製造工程.....1351
 245 kg/mm^2 級マルエージ鋼の引張性質の歪速度感受性.....1361
偏析部組成相当材の組織と靱性.....1367
10Cr-2Mo-V-Nb 耐熱鋼における Cr 量変化の影響.....1375
ステンレス鋼のすきま腐食におけるすきま内溶液の解析.....1385
プラズマ・発光分光法 (ICP) の鉄鉄石分析への応用.....1395
鉄鋼の発光分光分析における非金属介在物の影響.....1401

技 術 資 料

- 溶融 Fe-C-O 系合金の熱力学.....1406

解 説

- 鋼の表面硬化法としての窒化.....1423

誌 上 討 論

-1435

随 想

- 良い英文を書くために.....1437

海 外 だ よ り

- ミシガン工科大学—雪と自然の中での技術者教育—.....1441

NO. 9
VOL. 66
AUG. 1980

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 1,800 per copy excl. postage

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