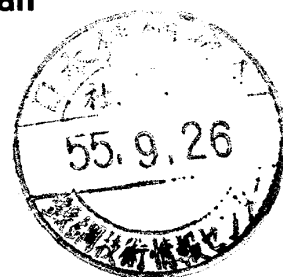


TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

論 文

- 異種酸化物含有 Fe_2O_3 圧粉体の水素還元過程の膨張収縮.....1593
予熱焼結法のメカニズムと効果.....1603
含 MgO 焼結鉍の溶融性状1612
酸化鉄ペレットの還元にあぼすガス状硫化物の影響.....1622
溶鉄の純酸素による酸化速度.....1631
E S R 融解法の伝熱挙動にあぼすスラグの成分組成の影響...1640
S25C, S45C, SM50 の 静水引張応力状態下での破壊挙動...1650
オーステナイトの動的再結晶とその関連現象.....1659
各種高張力鋼の海水中での腐食疲れき裂伝播挙動.....1669
車軸圧入部の疲れ特性にあぼす低温焼入温度の影響.....1679

技 術 報 告

- LNG 用 9%Ni 調質熱処理鋼管の性能1689

解 説

- 鉄の塑性変形と水素.....1696

特 別 講 演

- 鉄冶金学研究室の三十四年.....1704

委 員 会 報 告

- 二元系標準試料を用いた発光分光分析の共存元素の
影響調査.....1718

随 想

- 良い英文を書くために.....1727

報 告

- JIMIS-2 金属と水素国際シンポジウム1729
第2回日本・チェコスロバキアシンポジウム.....1732
第99回講演大会討論会報告.....1757

NO. 12
VOL. 66
OCT. 1980

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 1,800 per copy excl. postage

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