

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

再び一大学人の願い 175

論 文

Fe_2SiO_4 , Co_2SiO_4 および Ni_2SiO_4 の標準生成

自由エネルギーの電気化学的測定 177

不活性ガス吹込みによる熔融金属の脱ガス速度 182

熔融鉄-ニッケル, 鉄-コバルト合金中 1600°C における

窒素の溶解度および拡散係数について 195

低炭素 Nb 添加冷延鋼板の深絞り性におよぼす

Nb 炭窒化物の影響 202

1~5 Ni-Cr-Mo-V 強靱鋼の組織と引張特性 214

12Cr-1Mo-0.2V 鋼のクリープ破断強さにおよぼす

Ta および N の影響 229

噴霧粉より作られた高速度鋼の耐摩耗性 241

陰極水素チャージした鉄の内部摩擦 251

炭素鋼中の微量窒素の状態分析 258

技 術 報 告

分塊ロール破面観察による折損因子の解析 266

技 術 資 料

造船用鋼板の問題点と新鋼種 278

第 89 回(春季)講演大会討論会講演概要 巻末



NO.
VOL. 61
FEB. 1975
2

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥1200 Per copy excl. postage

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