

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

科学における専門分野の在り方……………1999

論 文

直流エレクトロスラブ再溶解時の酸素の挙動について……………2001

鋼処理操作における 2, 3 の乱流流れの問題……………2012

オーステナイト系ステンレス鋼線の圧造性におよぼす

強度と加工硬化特性の影響について……………2028

焼入れ状態の Ni-Cr-Mo 鋼の靱性について……………2038

焼きもどし脆化した鋼の破面観察に関する 2, 3 の考察……………2051

白銑の黒鉛化に及ぼす諸元素の影響とそれらの結晶構造

との関連性……………2061

2 相ステンレス鋼の低温変形挙動に及ぼす再結晶集合

組織の影響……………2067

連続焼鈍炉内鋼板真温度測定システムの開発……………2076

技 術 報 告

加圧鑄造されたステンレス鋼鑄片の品質について……………2088

Ni-Cr 鋼の高温焼戻し脆性におよぼす不純物元素の影響……………2099

CO₂ ガス被包 アーク溶接用鋼ワイヤの開発と実用化……………2107

研 究 速 報

一酸化炭素加圧下における炭素析出反応について……………2115

技 術 資 料

溶鉄合金と溶融スラグ間の界面張力……………2118

第 88 回講演大会討論会報告……………2133

NO. 8
VOL. 61
JUNE 1975

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:

¥ 1200 Per copy excl. postage