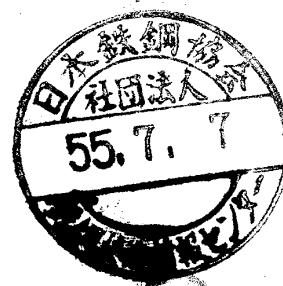


TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

随 想	
会長就任にあたって.....	1055
論 文	
石灰石添加自溶性ペレットの常温および低温度域還元性状.....	1057
炭素飽和溶融 Fe-Ti 系合金中のチタンと炭素の溶解度	1066
クヌーゼンセル-質量分析法による Fe-Mo 合金の活量	1075
キルド鋼塊における底部等軸晶帯の生成モデル.....	1084
振動法による 430 ステンレス鋼の凝固組織微細化.....	1093
プラスチックによる応力シミュレーションの方法.....	1103
方向性珪素鋼板の製造工程における MnS の形態の変化.....	1113
薄い偏平鋳片からの一方向性珪素鋼板の試作.....	1123
2.25Cr-1Mo 鋼の水素侵食による気泡形成.....	1133
SUS 304L 焼結ステンレス鋼の被削性と S 添加の効果.....	1142
二相ステンレス鋼の溶接部の耐食性.....	1150
SUS 316 鋼と $1\frac{1}{4}$ Cr- $\frac{1}{2}$ Mo 鋼の疲労-クリープ相互作用.....	1160
オーディング・リング法による実用鋼の応力緩和.....	1170
加工熱処理した 350 kgf/mm ² 級マルエージ鋼の強靱性.....	1177
解 説	
海洋構造物における材料選択.....	1187
特 別 講 演	
高炉スラグの骨材その他コンクリート材料への適用.....	1199
委 員 会 報 告	
鉄鋼化学分析方法の精度と定量下限.....	1206
随 想	
良い英文を書くために一英文校閲者のつぶやき.....	1215
通常総会・講演大会記事.....	1222
第 100 回講演大会討論会講演概要.....	巻末綴込

NO. 8
VOL. 66
JULY 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