

TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 論 文

CO 気泡の発生を伴う固体 $Cr_2O_3$ の溶融 Fe-Cr-C 合金への溶解.....	1131
溶融金属中ガス吹込みにおける気泡の分散.....	1140
Fe-Mn-S 系の共晶共役組成に及ぼす炭素の影響と 固体鋼中の硫化物の平衡.....	1149
フラックスインジェクションによる Si キルド鋼の脱酸.....	1159
$CaC_2$ - $CaF_2$ 系フラックスによる高クロム溶鋼の脱りん.....	1167
18-8ステンレス鋼の連铸スラブにおける $\delta$ フェライトの オーステナイトへの溶け込みについて.....	1176
18% Ni マルエージ鋼のプレス成形性に対する 変態誘起塑性の効果.....	1186
Ti および Nb で安定化した低 C, N-19%Cr-2%Mo ステンレス鋼薄板の材質特性におよぼす Laves 相の影響.....	1194
浸炭表面硬化した鋼の機械的性質におよぼす 素材の化学組成および熱処理条件の影響について.....	1204
ニッケル基耐熱合金の水素損傷.....	1213
溶接構造用高張力鋼の溶接熱影響部の靱性におよぼす 島状マルテンサイトの影響.....	1222
50 kg/mm <sup>2</sup> 級高張力鋼板の大入熱溶接熱影響部の 靱性におよぼす Ti および N 量の影響.....	1232
Fe-Cu 合金の低温靱性と予ひずみの効果.....	1242
技 術 資 料	
最近の乾式非鉄製錬技術の動向.....	1250
展 望	
日本鉄鋼技術の現状と将来.....	1264
解 説	
非破壊検査技術の進歩と問題点.....	1273
随 想	
中国の技術近代化について.....	1280
報 告	
切削性国際会議報告.....	1283

NO. 8  
VOL. 65  
JULY 1979

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