

TETSU-TO HAGANÉ

ISSN 0021-1575

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

### 主 要 目 次

鉄鋼材料の研究開発における進歩発展.....	2073
鉄合金の状態図のコンピュータ解析 (2) .....	2086
マルテンサイト変態研究の最近の動向と課題.....	2098
極低温用鋼材研究の現状.....	2108
水噴流冷却の特性と鉄鋼業への応用.....	2117
金属資源シリーズ —モリブデン—.....	2125
黒鉛共存下における溶融スラグ中チタンの熱力学.....	2131
CaO 系スラグによる 4%C-Fe 合金の脱磷, 脱硫 .....	2138
LD-AOD 法によるステンレス鋼製造法.....	2145
薄鋼板の冷間圧延におけるヒートストリークの発生機構.....	2152
極低炭素 11Ni-1Mo 鋼の低温靱性に及ぼす Mn の影響 .....	2162
1700MPa 級 18Ni マルエージ鋼の引張変形過程と一様伸び.....	2172
Nb 添加鋼における高温変形中の再結晶と析出挙動の検討.....	2182
初析フェライト反応におよぼす Nb および V の影響.....	2191
SM50 鋼 HAZ の金属組織学的検討と最高到達温度.....	2201
高張力鋼板の強度と延性におよぼす各種強化法の影響.....	2208
計装化シャルピーによる A533B の衝撃特性の解析.....	2216
液体アンモニア中における応力腐食割れ促進試験法の開発.....	2226
液体アンモニア中における鋼の応力腐食割れ機構.....	2234
誌上討論.....	2242
日仏の技術交流の始まり.....	2244
宇宙の中の鉄.....	2247
MnS 介在物のおいたち物語 .....	2252

NO. 14  
VOL. 67  
OCT. 1981

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 2,000 per copy excl. postage

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