

昭和 23 年 10 月 11 日
第 3 種 郵 便 物 認 可

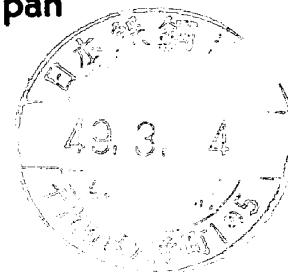
昭和 49 年 2 月 25 日 初版発行 (毎月 1 回)
昭和 49 年 3 月 1 日 第 1 号発行 (毎月 1 回)

TETSU TO HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

Japan



主　要　目　次

隨　　想

研究の発想と研究所 323

論　　文

溶融鉄合金中の Mn の活量係数におよぼす C, Co, Ni, Si, Ti, V の影響 325

溶鉄の Al-Si 脱酸における Si の挙動 337

溶融金属中の単一ノズルからの気泡生成について 348

Ar-Co-CO₂ 混合ガスによる溶鉄の脱炭反応 361

5%Ni-0.5%Mo 鋼の焼もどしマルテンサイトと
ペイナイトの微視組織 372

一方向凝固した Fe-Fe₂Ti 系共晶合金の組織的および
磁気的特性 386

発光分光分析によるステンレス切削片の分析 397

部　会　報　告

圧延用ロードセル 402

技　術　資　料

炭素鋼, 低合金鋼の応力腐食割れ 410

ステンレス鋼および高ニッケル合金の応力腐食
割れに関する最近の発展 427

NO. 3
VOL. 60
MAR. 1974

price:

¥800 Per copy excl. postage

社団法人 日本鉄鋼協会
The Iron and Steel Institute of Japan
Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyodaku, Tokyo, Japan