

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	
日中溶接友好の旅.....	389
論 文	
CaO-FeO-SiO ₂ スラグによる溶鉄の脱磷速度	391
CaO-FeO-SiO ₂ -P ₂ O ₅ スラグから溶鉄への復磷速度	400
高炭素領域における溶融 Fe-C 合金中の 相互拡散係数の測定.....	409
クヌーゼンセル-質量分析法による Fe-Al 合金の 熱力学的研究.....	417
鉄基二元合金のデンドライト・アーム・スパーシング.....	425
ZrO ₂ ·CaO を用いた酸素濃淡電池による硫化物 および硫酸塩の標準生成自由エネルギーの測定.....	432
25Cr-20Ni ステンレス鋼の凝固過程における デンドライト形態変化と溶質挙動について.....	441
高張力冷延鋼板の γ 値面内異方性について.....	450
冷間圧延または再結晶した珪素鉄単結晶の表面集合組織.....	460
微細粒 α 鉄とその置換型固溶体合金の低温延性.....	469
二相混合組織をもつ 0.2%C-Ni-Cr-Mo 鋼の 引張特性と破壊靱性について.....	478
粗大な粒界析出炭化物を含む 18Cr-12Ni 鋼の 常温引張試験における延性.....	488
Fe-8%Ni-Ti マルエージ鋼の析出挙動と機械的性質	496
13Ni-15Co-10Mo 系マルエージ鋼(400 ksi 級)の析出過程	505
技 術 資 料	
鉄鋼製錬過程における界面現象.....	513
解 説	
加工技術の将来像.....	537

NO. 3
VOL. 63
MAR. 1977

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥1500 per copy excl. postage

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