

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	鉄鋼技術情報センターに望む.....	365
論 文	溶融酸化鉄の固体炭素による還元速度論的研究.....	367
	FeO-CaO-SiO ₂ 系スラグ融体の固体炭素による還元速度	376
	還元鉄ペレットの溶鉄中への溶解速度.....	385
	酸素含有鋼浴および落下溶鋼滴の脱硫速度.....	394
	Ca-CaF ₂ フラックスによるフェロクロムの脱りん	402
	連続 casting 材の中心偏析および鋼塊材の偏析と異常組織.....	411
	高炭素鋼線の引張性質におよぼす窒素と伸線条件の影響.....	420
	炭素鋼および低合金鋼の水素侵食における気泡の 発生と成長.....	430
	0.3~0.4%窒素を含有する高 Cr-高 Ni オーステナイト鋼 における Ca ₂ N から π 相への窒化物反応	440
	溶接構造用鋼の破壊挙動に対する衝撃曲げ速度の影響.....	449
	マルテンサイトと残留フェライト二相混合組織をもつ 中炭素 Ni-Cr-Mo 鋼の切欠き靱性について.....	459
	炭素およびバナジウムを含む 16Cr-14Ni ステンレス鋼の クリープ特性.....	469
技 術 報 告	25Cr-20Ni 鋳鋼のクリープ破断強度に及ぼす添加元素の 影響.....	478
解 説	圧延機駆動設備の最近の進歩.....	485
	新しいデータ処理法 (GMDH) の紹介と その製鉄プロセスへの応用.....	491
報 告	自然通風炉による古代製鉄法復元実験について.....	497
	国際シンポジウム (1977) 東京「鋼の被削性に及ぼす 冶金的影響」.....	506
	Stainless Steel 1977 国際会議に出席して	508

編
集
課

NO. 3
VOL. 64
MAR. 1978

社 団
法 人

日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥1500 per copy excl. postage

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