

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	製鉄工業に想う.....	1659
論 文	原料炭評価のための石炭組織自動測定法の開発.....	1661
	コークス中の窒素定量におけるケルダール法とジューマ	
	法の比較検討.....	1671
	融着充填層におけるガス流れと伝熱の解析.....	1676
	固液共存相内における輸送現象に基づいた実効分配係数の	
	解析.....	1685
	高周波攪拌浴における珪素による溶鋼の脱酸機構.....	1694
	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ スラグによる溶鉄の脱硫速度と	
	界面現象.....	1704
	溶融金属中の気泡群のガスホールドアップおよび	
	平均上昇速度.....	1714
	第 2 相粒子を含む α 鉄の低湿延性と転位組織.....	1723
	Fe-13%Ni 合金の強度と低温靱性におよぼす	
	圧延温度の影響.....	1730
	強力鋼の遅れ破壊き裂成長の巨視的および微視的過程.....	1737
	Co と Mo を含む 25Ni マルエージ鋼の強化におよぼす	
	歪時効の効果.....	1747
	極低炭素・窒素 13Cr ステンレス鋼の耐食性に及ぼす	
	Ti の影響.....	1756
技 術 報 告	高炭素高バナジウム溶着合金の耐摩耗性.....	1764
技 術 資 料	大型鍛造用鋼塊の製造法.....	1771
解 説	最近のエネルギー情勢と省エネルギーの課題.....	1788
随 想	望ましい学生像.....	1794
誌 上 討 論		1797

NO. 12
VOL. 64
OCT. 1978

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