

TETSU-TO-HAGANE

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想	鉄とスラグ.....2099
文 論	COS-CO 混合ガスによる還元鉄ペレットの硫化について.....2101
	連続脱燐炉による溶鉄の予備処理について.....2109
	脱酸剤の静止溶鉄中への溶解と移動現象.....2119
	溶鉄の Al 脱酸時に生成する樹枝状ならびに球状アルミナの生成機構.....2129
	低炭素フェロクロムの極低窒素化と、それを用いた高純度ステンレス鋼の溶製について.....2139
	凝固点直下における鋼の脆化挙動について.....2148
	極低炭素鋼板の再結晶集合組織におよぼす窒素量の影響.....2158
	極低炭素鋼板の再結晶機構におよぼす窒素原子の影響.....2167
	焼ならし焼もどし鋼における Mo, V および Nb の析出挙動と降伏強さの関係.....2177
	SUS 321 ステンレス鋼の高温低サイクル疲労におけるき裂伝ば速度.....2187
	高 Mn オーステナイト鋼の低温衝撃値におよぼす C, N および Ni の影響.....2195
	ボロン添加と低シリコン化による 60 kg/mm ² 級高張力鋼板の大入熱溶接継手ボンド部の靱性改善.....2205
	鉄鋼の溶融亜鉛メッキにおける金属間化合物相の形成と成長について.....2215
	噴射分散法による CaS 分散鋼に関する研究.....2224
技 術 報 告	黒鉛カプセル法による高炭素フェロクロム中の窒素定量.....2234
特 別 講 演	製鋼技術の進歩発展と特殊鋼について.....2239
技 術 資 料	鉄道用レールの現状と問題点.....2247
解 説	石炭の性状と製鉄用コークス.....2257
	国際会議報告.....2274 誌上討論.....2293
	第 95 回講演大会討論会報告.....2294

NO.
VOL. 64
DEC. 1978

14

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