

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

< 論 文 特 集 号 >

主 要 目 次

論 文	
ペレット製造における焼成雰囲気の影響.....	145
炭素析出反応を伴う CO ガスの酸化鉄粒子の還元反応速度.....	156
CO ガスによる酸化鉄粒子の還元反応に伴う炭素析出反応 の速度論的研究.....	162
高炉の炉況, 出鉄量とカーボン比に及ぼすパラメータ変化 の効果.....	169
転炉における脱硫.....	178
転炉におけるスラグ中酸化鉄と鋼中酸素の関係.....	186
下注, 上注鋼塊のスカム, 酸化物系介在物の組成と組織.....	194
キルド鋼塊における逆V偏析の生成機構.....	212
鋳塊の凝固組織に及ぼす湯面振動の影響と組織の制御.....	230
超極厚H形鋼の材質.....	239
γ 鉄中における硫黄の拡散.....	252
鉄 1, 3, 5% ニッケル合金の降伏および流れ応力.....	258
高張力鋼の IVa, Va 族と VIa 族元素の複合による析出現象.....	266
さび層のある鋼の腐食反応.....	277
10M6N系合金の高温特性における Nb, Mo の機能, V, Zr, Y, Ce の影響と粒界反応型析出.....	285
高Mn耐熱10M6N系合金の高温特性に及ぼす熱処理の影響.....	300
304, 316系オーステナイト鋼の高温特性に及ぼすCの影響.....	311
SUH 31 合金の諸性質に及ぼす添加元素の影響.....	331
18Cr-8Ni オーステナイト系ステンレス鋼の応力腐食割れ に及ぼす腐食雰囲気中の酸素の影響.....	342
真空溶融法による鋼中窒素定量における窒素抽出速度, 抽出限度の向上.....	351
パラローズアニリン吸光光度法の鋳鉄鉄中極微量 S の定量法.....	360
研 究 速 報	
溶鉄中におけるバナジウムと酸素との平衡.....	366

NO. 2
VOL. 56
FEB. 1970

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Price: ¥500 per copy excl postage