

目次案内

鉄と鋼 第 63 年第10号 (9月号) 目次

論 文

高炉軟化・溶融帯における MgO 含有ペレットの通気性	成田 貴一・前川 昌大・志垣 一郎・関 義和
脈動流れにおける円柱および球からの物質移動に関する理論解析	近江 宗一・碓井 建夫
カルシア質電弧炉炉床の実用化と酸化物系介在物への影響	永山 宏
介在物の形態におよぼす Ca-Al 脱酸剤の影響	竹之内朋夫・鈴木 是明
溶融 Fe-Ti 合金の窒素溶解度ならびに Ti 窒化物生成平衡	森田善一郎・国定 京治
鉄基合金デンドライトの 1 次アームの間隔におよぼす合金元素の影響	別所 勇・長岡 豊・鈴木 章
Fe-Ni-Cr 合金の凝固組織とマイクロ偏析	加藤 正一・吉田 英雄・千野 修世
280 kg/mm ² 級マルエージ鋼の加工熱処理による強靱化	河部 義邦・宗木 政一・中沢 興三・谷治 治男
5.5Ni-Cr-Mo-V 鋼の組織と疲れ性質	角田 方衛・内山 郁
10Ni-8Co 鋼のシャルピー衝撃特性におよぼす酸化物および硫化物の役割	藤田 充苗・河部 義那・西本 直博
Ti 添加 18Cr 鋼における発錆の起点について	門 智・山崎 桓友・稲垣 博己
軟鋼溶着金属中の酸化介在物について	富樫 豊・津久井宏侑・三田村 孝
技 術 資 料	
Cr-Ni オーステナイト鋼における焼入れ空孔の時効組織に及ぼす影響	
一二次欠陥の形成と炭化物・窒化物のマトリックス析出	菊池 実・田中 良平

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 17 No. 6 目 次

Research Articles

Relation between Wear of Iron and Steel and Sliding Surface Temperature	By Makoto KAWAMOTO, Susumu SHINTANI and Kunio OKABAYASHI
Mathematical Model of Blast Furnace with Radially Distributed Burdens	By Mamoru KUWABARA and Iwao MUCHI
Theoretical Analysis of Gas Flow in Shaft with Layered Burdens	By Mamoru KUWABARA and Iwao MUCHI
The Production of Cold-rolled Steel Sheet of Extra-deep Drawing Quality by Continuous Annealing Process	By Nobuo FUKUDA and Mineo SHIMIZU
Sulfur Equilibria in Molten Fe-Ce-S, Fe-La-S, Fe-Ti-S and Fe-Zr-S Systems	By Akio EJIMA, Ken-ichiro SUZUKI, Nobuo HARADA and Koji SANBONGI

Technical Report

Rapid Heating Patenting of High Carbon Steel Wire Rods	By Eiji TAKAHASHI, Takehiko KATO, Jutarō ARAKAWA and Tsuyoshi KOUOKA
--	--

Abstracts from Tetsu-to-Hagané	Vol. 63 (1977), No. 6 (May)
Contents of Tetsu-to-Hagané	Vol. 63 (1977), No. 6 (May)

会員には、「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 3,000 円の追加で両誌が配布されます。