

~~~~~

## 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/mm² 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。