

Fluidization of Iron Ore Particles at High Temperatures and Pressures

By Kazuyuki SAKURAYA, Isao MORINAKA, Kōji KAMIYA and Minoru TANAKA

Technical Reports

Toughness of High Manganese-Chromium Austenitic Steels at Liquid Helium Temperature

By Hirofumi YOSHIMURA, Takaharu SHIMIZU, Hiroshi YADA and Kazunori KITAJIMA

On the Minimum Specific Heat Consumption of the Reheating Furnace
in the Iron and Steel Industry

By Yoshiro WADA

Waste Heat Recovery from Sintering Plants

By Noriyuki TANAKA

Abstracts from Tetsu-to-Hagané, Vol. 66 (1980), No. 2 (February)

Contents of Tetsu-to-Hagané, Vol. 66 (1980), No. 2 (February)

Abstracts of Presentations to the 97th ISIJ Lecture Meeting

~~~~~  
会員は「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 3,600 円の追加で両誌が配布されます。

### ~~~~~ 図書案内 ~~~~~

## 「エレクトロスラグ再溶解スラグの性質」

鉄鋼基礎共同研究会・特殊精錬部会・第4分科会編

鉄鋼基礎共同研究会・特殊精錬部会の第4分科会は内外のESRスラグに関する情報に基づきESRスラグの性質に関するデータ集を編纂することを計画し活動が続けてまいりましたが、この度、下記の内容の報告書を発刊致しました。従来、冶金スラグの性質に関しては若干のデータ集が刊行されていますが、ESRスラグに関するものは本書が初めてであります。既に好評を博しております「溶鉄・溶滓の物性値便覧」と同様に広く会員の方々に御利用いただきますようお知らせ致します。

### 記

1. 内 容 1) 密度 2) 粘度 3) 拡散 4) 表面張力・界面張力 5) 比熱, 融解熱, 混合熱  
6) 蒸気圧 7) 熱伝導度 8) 電気伝導度 9) 活量 10) 状態図 11) 構造  
12) 輻射率 13) 分析法
2. 価 格 2,000 円 (送料 200 円)
3. 申込方法 書名, 部数, 送付先を明記のうえ, 代金を添えて現金書留にてお申し込み下さい。
4. 申 込 先 〒100 千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階  
日本鉄鋼協会庶務課 (TEL 279-6021)