

Inclusion in Iron Ingot Deoxidized with Manganese on Silicon-Manganese
in an Alumina Crucible and Solidified Unidirectionally

By *Noriyoshi ARITOMI* and *Koki GUNJI*

Research Note

Free Energy of Hercynite Formation

By *A. S. VENKATADRI*

Technical Report

An X-ray Diffraction Method for Quantitative Determination of Retained
Austenite in the Production Line of Metastable Austenitic Stainless Steel

By *Hajime KITAGAWA* and *Taiji SOHMURA*

Preprints for the 104th ISIJ Meeting-Part VI (continued on from Vol. 23, No. 5)

~~~~~  
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 4,000 円の追加で両誌が配布されます。

新刊紹介

オンライン情報検索事例集

—鉄鋼技術を中心に—

編 集 社団法人日本鉄鋼協会 鉄鋼技術情報センター 情報検索委員会編

発行者 三井太信

定価 会員 3,500 円 非会員 4,000 円

昭和 58 年 3 月 31 日刊行 A 4 判約 180 頁

当センター情報検索委員会のメンバーが約 2 年にわたりオンライン情報検索について共同研究を行ってきました。本書はその成果と経験を基礎にして最近の研究、調査、実例を具体的にまとめたものであります。現在、急速に普及しております JOIS, DIALOG などのオンライン情報検索システム利用者の検索技術の向上をはかる上で鉄鋼、金属のみならず、他分野の方々にも大いに参考になるものと思われまます。購読予約をしておりますので御申込み下さい。

(内容) I. 基本編

1. ディスクリプタ検索とテキスト検索
2. オンラインデータベースにおける特殊表記
3. 金属材料の検索
4. JICST ファイルにおける日本語標題からのキーワード自動抽出とその利用
5. 主要データベースにおける収録の特徴

II. 事例編

10編

正 誤 表

「鉄と鋼」67 (1981) 16, pp. 2655~2664

「液体金属中浸漬オリフィス出口における吹き込みガスの挙動」

小沢 泰久・森 一美・佐野 正道

| ページ  | 行 目    | 誤                                         | 正                                           |
|------|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2662 | 右(15)式 | $Fr = \frac{\kappa P_s}{\rho_1 g d_o} M'$ | $Fr = \frac{\kappa P_s}{\rho_1 g d_o} M'^2$ |