

ISIJ Activity Report**Summary of the Symposia Held during the 113th ISIJ Meeting, April 1987**

「鉄と鋼」第 73 巻 10 号に掲載された第 113 回春季講演大会（昭和 62 年 4 月，於東京大学）討論会報告を英訳したものである。

New Technology**Dephosphorization of Crude Stainless Steel**

住友金属工業(株)

A New Roll Force AWC System for Roughing**Train in Hot Strip Mill**

(株)神戸製鋼所

A Laser Cladding Process for Tubes

日本鋼管(株)

The High Speed Tack Welding Technology

日本鋼管(株)

Index to Vol. 27 (1987)**Preprints for the 113th ISIJ Meeting**

—Part VI (continued from Vol. 27, No. 11)—

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付いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には，特別料金 5,000 円の追加で両誌が配付されます。

新刊案内**“Blast Furnace Phenomena and Modeling”**

鉄鋼基礎共同研究会高炉内反応部会編

(委員長：大森康男・東北大学選鉱製鉄研究所教授)

ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHER LTD 発行

A 5 判 上製本 631 頁 英文 定価 会員特価 (200 部限定) 13,000 円 (送料別)

鉄鋼基礎共同研究会，高炉内反応部会（昭和 52—57 年）では，高炉解体結果の総合的調査ならびに高炉トータル数学モデルの開発を中心課題として，炉内における固気液の移動現象，炉内における装入物の性状変化，レースウェイ現象の解析，炉下部におけるスラグ-メタル反応などについて研究した成果を我国のみならず，海外の技術者，研究者にも広く紹介するため，英文の **Blast Furnace Phenomena and Modeling** を刊行致しました。本書は，次の 3 編，1. 高炉内現象，2. 高炉のモデル化，3. 将来の高炉像に大別して，高炉内反応部会に提出された貴重な研究ならびに技術報告を紹介するとともに，部会の大学，企業の優れた委員メンバーの協力によつて，高度の高炉技術が基礎的，学術的に理解できる教科書として執筆，編集されております。今後，さらに高度に発展することが期待される製鉄技術の基礎的学習書として製鉄関係の技術者，研究者のみならず，金属製錬にたずさわる大学院学生を含む大学関係者に購読をお薦めいたします。

(本書は海外で £75 で販売されております)

申込方法 次のいずれかの方法で送金願います。

- 現金書留 ◦ 郵便振替 (東京 7—193 番)
- 銀行振込 (第一勧業銀行東京中央支店 (普) No. 1167361)

問い合わせ先 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 F
日本鉄鋼協会 庶務課 水野 電話 03-279-6021 (代)