

## 図書案内

## 画像処理による材料組織解析の現状

(画像処理の金属研究への応用に関する研究会成果報告書)

金属材料技術研究所編

日本鉄鋼協会 発行

B5判 220頁 定価 会員 1500円 (送料実費), 非会員 2000円 (送料実費)

近年、コンピュータを用いた画像処理およびソフトウェアとしての画像解析技術の発展には目覚ましいものがあります。特にハードウェアに関する技術革新により、画像処理装置は小型化、高性能化が進み、材料評価上重要な装置として種々の産業分野に導入されつつあります。

このような時期に、金属材料技術研究所を中心とする“画像処理の金属研究への応用に関する研究会”で「画像処理による材料組織解析の現状」と題する報告書がまとめられました。当報告書は金属材料分野における画像解析の現状を多数具体的に記述しており、他に類を見ない画期的な内容となっております。

本会では本報告書を画像解析による材料評価に取り組み方々の参考に供するため、金属材料技術研究所の承諾を得て複製出版することといたしました。

画像解析による材料評価技術向上に大いに役立つものと考えており、是非ご利用下さいませようご案内いたします。

## (内容)

I. 画像処理の手法 II. 元素分析, 金属組織への応用 III. 電子顕微鏡像への応用 IV. 焼結鉄, 石炭組織への応用 V. 破面への応用 VI. 3次元形状解析への応用 VII. 計測技術への応用 VIII. 今後の展望 IX. 追加報告 X. 委員会後記

## 申込方法

次のいずれかの方法でご送金願います。

- ・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階 日本鉄鋼協会庶務課 水野 電話 (03) 279-6021

## 図書案内

## 「Continuous Casting of Steel 1985-A Second Study」

INTERNATIONAL IRON AND STEEL INSTITUTE 編

世界鉄鋼協会(IISI)技術委員会が、連続铸造に関して、製鉄先進国のデータを集め、技術解析を行った結果を編集して、1985年版報告書として発刊した。

連続铸造に関し、設備・操業に関する最新の世界情報を知ることができる。

1977年に発行された初版の改訂版である。

## 内 容

1. The First 25 Years and The Present Position of Continuous Casting
2. The Metallurgy of Continuous Casting
3. The State of The Art
4. New Developments in Continuous Casting Technology
5. Conculusion

1986年7月発行 A4判 235頁

御希望の方は、下記に申し込んで下さい。

1. 価格 現物購入の際の為替レートで販売します。  
IISI 会員 約 4,000円, IISI 非会員 約 16,000円
2. 期限 昭和 61 年 12 月 15 日 (月)
3. 申し込み先  
〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4  
経団連会館3階  
(社)日本鉄鋼協会 技術部  
富貴原 璋  
TEL 03-279-6021