

~~~~~  
新刊紹介  
~~~~~

日本鉄鋼協会編
新版鉄鋼技術講座「第1巻 製鉄製鋼法」

刊行のお知らせ

本会は、昭和34年鋼材の利用者を対象に、適切な材料選択と合理的な使用法の解説を目的とし、鉄鋼技術講座(全5巻)を刊行し、広くご利用いただけてまいりましたが、その後のわが国における鉄鋼技術は目覚ましい発展をとげ、同書の内容は現在では古いものとなり、関係者より内容改訂の強い要望がでてまいりました。

本会では、この要望に応えるため、編集委員会を構成し編集作業を進めておりましたが、このたび第1巻「製鉄製鋼法」が刊行の運びとなりました。

本書(1巻～5巻)は、大学、高専の教科書、および鋼材の利用者ならびに技術サービス、販売にたずさわる方々の参考書を目標とし、工業高校の卒業生が理解できる程度とし、新しい鉄鋼技術の全容が把握できるように編集されております。

昭和52年3月最終巻の発行を目標に、第2巻以降順次発行の作業を進めております。

下記の通り予約特価ももうけましたので、会員各位におかれましては、是非座右の書としてご利用いただきますようご案内申し上げます。

記

1. 新版鉄鋼技術講座・全5巻の構成

| | | | |
|--------------|------|-----------|---------------|
| 第1巻 製鉄製鋼法 | 380頁 | 定価 3,800円 | (予約特価 3,500円) |
| 第2巻 鋼材製造法 | 330頁 | 定価 3,500円 | (予約特価 3,200円) |
| 第3巻 鋼材の性質と試験 | 330頁 | 定価 3,600円 | (予約特価 3,300円) |
| 第4巻 鋼材加工法 | 350頁 | 定価 4,000円 | (予約特価 3,500円) |
| 第5巻 鋼铸件・铸铁铸件 | 330頁 | 定価 3,600円 | (予約特価 3,300円) |

各巻 A5判クロス装幀上製箱入 千各巻 200円

(第3巻以降の頁数、定価および予約特価は変更することがあります)

2. 申込先 地人書館(発行所) 〒112 東京都文京区後楽 1-1-10 (Tel. 03-815-4422) 振替東京 6-1532

3. 内容

第I巻 製鉄製鋼法

鉄の本質を理解するために、必要原料の性質、精錬過程での原料の化学的挙動、精錬作業がもたらす性質への影響など、製鉄製鋼技術の全容をわかりやすく説明。

第I編 製鉄法

1. 高炉製鉄法

1.1 概要/1.2 炉内反応/1.3 原料/1.4 コークス/1.5 高炉設備/1.6 高炉操業法

2. 高炉によらない製鉄法

第II編 フェロアロイ製造法

第III編 製鋼法

1. 製鋼法

1.1 純酸素上吹転炉法/1.2 電炉製鋼法/1.3 その他の製鋼法

2. 造塊法、連铸法

2.1 造塊法/2.2 連続铸造法

3. 鋼の特殊処理法

3.1 炉外製煉法/3.2 特殊溶解法