

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指し、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	鋼鑄物・鉄鑄物	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1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、連鑄法

2.1 造塊法/2.2 連続鑄造法

3. 鋼の特殊処理法

3.1 炉外製錬法/3.2 特殊溶解法