

## 50 周年記念「鉄と鋼」特集号

## 「鉄鋼技術の進歩」分譲のお知らせ

本会では創立 50 周年記念事業の一環として、最近 10 年間に進歩発展したわが国鉄鋼技術の推移を特集し、「鉄鋼技術の進歩」と題して先に刊行いたしました。

本特集号は、最近 10 年間に於いて進歩発展の著しかつた技術および製品について重点的にテーマを選び、進歩発達した技術および製品が理論的あるいは技術的(生産技術的)に現段階に至るまでの過程の解説、また将来への展望を内容とし、下記目次のごとく製鉄、製鋼、鋳物、加工、性質の 5 部門に分けそれぞれの専門家が執筆されたもので、わが国の鉄鋼技術の現状を理解するうえに、また実際作業面でも参考となる貴重な資料が多く含まれております。

本会会員には鉄と鋼第 51 年第 3 号臨時増刊号としてすでに配付いたしましたが、以来その充実した内容に対して多大の好評をえております。会員以外にも購読を希望される方が多いかと存じますので、希望者には下記により申し込まれるようご勧誘下さい。

## 記

## 1. 内 容

## 1. 製 鉄

- 1.1 製鉄理論と技術の展望
- 1.2 原料処理法
- 1.3 高炉用コークスの製造
- 1.4 高炉設備
- 1.5 高炉操業技術
- 1.6 電気製鉄法
- 1.7 特殊製鉄法
- 1.8 フェロアロイ製造技術

## 2. 製 鋼

- 2.1 製鋼理論と技術の展望
- 2.2 溶銑予備処理法
- 2.3 純酸素転炉法
- 2.4 真空冶金
- 2.5 連続鋳造法

## 3. 鋳 物

- 3.1 鋳物に関する理論と技術

## の展望

- 3.2 鋳鋼技術
- 3.3 鋳鉄溶解技術
- 3.4 強靱鋳鉄技術
- 3.5 造型法
- 3.6 遠心鋳造法

## 4. 加 工

- 4.1 加工理論と技術の展望
- 4.2 ストリップミル
- 4.3 線材圧延機
- 4.4 鋼管製造技術
- 4.5 熱間押出法
- 4.6 型打鍛造法
- 4.7 建材製造技術
- 4.8 クラスタミル
- 4.9 薄鋼板の性能
- 4.10 表面処理鋼板

## 5. 性 質

- 5.1 鉄鋼材料に関する理論と技術の展望
- 5.2 材 料
  - 5.2.1 高張力鋼
  - 5.2.2 耐熱鋼およびステンレス鋼
  - 5.2.3 原子炉用鋼
  - 5.2.4 電磁材料
  - 5.2.5 快削鋼
  - 5.2.6 構造用鋼
  - 5.2.7 工具材料
  - 5.2.8 バネ鋼
  - 5.2.9 軸受鋼
  - 5.2.10 粉末冶金
- 5.3 処理法および測定法
  - 5.3.1 加工熱処理技術
  - 5.3.2 試験検査法

2. 頒 価 750 円 送料 42 円

3. 申込方法 「鉄鋼技術の進歩」および送付先を明記、代金送料同封のうえ現金書留にてお申し込み下さい。

4. 申 込 先 東京都千代田区丸の内 1-1 交通公社ビル  
日 本 鉄 鋼 協 会