

## 鉄鋼技術情報センターだより

センター新着図書を紹介致します。下記資料の照会先：鉄鋼技術情報センター 電話03-241-1228

書名	著者名	出版年	頁数
新エネルギー総合開発機構の概要 '88 年度	新エネルギー総合開発機構	1988	78
事業報告会 (第 8 回) 事業報告要旨・会計報告資料	〃	1988	74
研究成果年報 [I] 昭和 62 年度	〃	1988	332
事業報告分科会 予稿集 (第 8 回)	〃	1988	539
事業概要 (昭和 63 年度版)	〃	1988	224
鉄鋼統計要覧 1988 (昭和 63 年)	鉄鋼統計委員会	1988	341
核融合特別研究総合総括班事業報告 昭和 62 年度	核融合特別研究総合総括班	1988	153
国立国会図書館所蔵 欧文雑誌目録追録 (1987 年 1 月—1988 年 6 月)	国立国会図書館	1988	189
原子力安全性研究の現状 昭和 63 年	日本原子力研究所	1988	98
鉄鋼十年史 昭和 53 年—昭和 62 年	(社)日本鉄鋼連盟	1988	548
工業計器ガイドブック '88/89	(社)日本電気計測器工業会	1988	323
ロボットおよび応用システムシンポジウム (第 11 回テキスト)	(社)日本産業用ロボット工業会	1988	157
セミナー 制御理論応用の最先端 テキスト	システム制御情報学会	1988	86
材料科学における最近の成果と展望 (第 20 回機械技術研究所研究講演会資料)	(財)日本産業技術振興協会	1988	87
高純鋼 (西山記念第 126・127 回テキスト)	(社)日本鉄鋼協会	1988	262
ANNUAL STATISTICS OF MATERIALS PROCESS INDUSTRIES	(財)素形材センター	1988	92
素形材年鑑 (昭和 61 年版)	(財)素形材センター	1987	405
STEELMAKING DATA SOURCEBOOK	JAPAN SOC. FOR PROMOTION OF SCIENCE	1988	325

### 新刊案内

#### 特別報告書 No. 41

## “Handbook of Physico-chemical Properties at High Temperatures”

日本学術振興会 第 140 委員会編 日本鉄鋼協会発行

A4 判 256 頁 上製本 定価 6,000 円 (会員割引価格 4,500 円) (送料別)

高温工学とくに高温融体を取り扱う研究者、技術者にとって高温における融融体 (メタル、スラグ、フラックスなど) の物性、熱力学的性質は重要な基礎量であるが、それらのデータは、十分に整理、蓄積されているとは言いがたい。日本鉄鋼協会は 1972 年に“熔鉄・熔滓の物性値便覧”を出版して好評を博したが、今般、1970 年以降のデータを主とし、鉄関係のみでなく広く非鉄関係も含めた新しいデータブックを出版する運びとなった。

本書は“冶金物質の高温物性”を研究するため 1973 年以降 15 年間にわたり研究活動を続けてきた日本学術振興会・第 140 委員会の編集によるもので、従来の類書との重複をさけながら可能なかぎり最新のデータを盛り込んだ便覧である。内容は密度、粘度、表面張力・界面張力、拡散、電気伝導度、熱伝導度、放射率などの物性値ならびに活量・混合熱 (メタル)、蒸気圧・解離圧、音速などの熱力学データを含んでいる。本書は決してあらゆるデータを網羅する万能な物性値便覧を目指したのではなく、既刊の類書にたいしむしろ補完的役割を強調したものであって、それゆえにこそ高温工学とくに高温融体を取り扱う研究者、技術者にとって必携に値するものといえよう。データ索引付き。

★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 (第一勧銀東京中央支店 (普) No. 1167361)

★問合せ先 千100 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

Tel. 03-279-6021 (代)