

鉄鋼技術情報センターだより

センター新着 PROCEEDINGS を紹介致します。

下記資料の照会先：日本鉄鋼協会鉄鋼技術情報センター 電話03-241-1228

受入 No.	PROCEEDINGS 名	開催地	開催月日	SPONSOR 名
921	RAPIDLY SOLIDIFIED MATERIALS : PROPERTIES & PROCESSING	SAN DIEGO	88. 3. 7	ASM INT'L
922	PHYSICAL MODELING OF METALWORKING PROCESSES	DENVER	87. 2.24	TMS OF AIME
923	EUROPEAN RESEARCH ON MATERIALS SUBSTITUTION	BRUSSELS	86.12. 9	EC
924	HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS (MRS 99)	BOSTON	87.11.30	MATERIALS RESEARCH SOCIETY
925	SOFT MAGNETIC MATERIALS 8	BADGASTEIN	87. 9. 1	UNIV. OF TECHNOLOGY
926	IRONMAKING CONF. PROC. VOL. 47	TORONTO	88. 4.17	ISS OF AIME
927	STEELMAKING CONF. PROC. VOL. 71	TORONTO	88. 4.17	ISS OF AIME

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熔融体（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つた。

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つて、それゆえにこそ高温工学とくに高温熔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 〒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)