

第 12 回工業教育に関する講演会の講演募集

1. 主 催：日本工業教育協会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 期 日：平成元年 10 月 21 日（土）
4. 場 所：上智大学図書館内（千代田区紀尾井町）
5. 講演テーマ：
 - 工業教育に関する論文・論説及び事例報告
 - I 大学・高専における教育
 - 一般（評価など）：講義：実技（実験・実習・製図）：卒研指導
 - II 企業と教育
 - 一般（評価など）：企業の望む工学教育：企業内技術教育の事例：産・学協力の事例
6. 講演者の資格：
 - （社）日本工業教育協会及び各地区工業教育協会の会員・協賛学協会の会員
7. 問合せ先：日本工業教育協会
 - 東京都港区新橋 2-19-10
 - 蔵前工業会館内 〒105
 - 電話 03 (571) 1720, (575) 4236

第 21 回溶融塩化学講習会開催

「新素材および Computer Simulation」

1. 主 催：電気化学協会溶融塩委員会
2. 共 催：日本鉄鋼協会
3. 日 時：平成元年 7 月 21 日（金）10：00～17：00
4. 場 所：東京工業大学，百年記念館，フェライト会議室（3 階）（東京都目黒区大岡山）
5. 内 容：アルミニウムとアルミナ：フェライトにおける微細構造の制御：銅系酸化物超伝導体における酸素の不定比性と各種の陽イオン置換がその超伝導性に及ぼす効果：スーパー・コンピューターの応用
6. 参加費：共催学会員 10,000 円，学生 3,000 円
7. 参加申込締切：7 月 10 日（月）
8. 申込先：〒260 千葉市弥生町 1-33
千葉大学・工学部・合成化学科内
第 21 回溶融塩化学講習会事務局
世話人 持永純一
Tel. 0472-51-1111 内線 2864

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いえない。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）