

---

---

## 第 23 回「化学工学物性定数の最近の動向」講演会

# 実用製造プロセスにおける 最近の物性の進歩と課題

---

---

共 催：分離技術会，化学工学会基礎物性部会  
協 賛：化学工学会関東支部，日本プロセス化学会，日本化学会（予定）  
日 時：2013 年 7 月 19 日（金）10:00 – 17:00  
場 所：日本大学理工学部 1 号館（御茶ノ水）121 大会議室  
JR 総武線・中央線 御茶ノ水駅，地下鉄千代田線 新御茶ノ水駅 徒歩 5 分  
案内図 <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/index.html>  
定 員：50 名（先着順）

各種プロセスの設計・運転，新規材料設計，環境・エネルギー問題の解決において，物性データや物性推算法は必要不可欠であります。2007 年に刊行された「実用プロセス物性集覧」は，これらのプロセスに必要な物性が網羅的にまとめられております。

本書の刊行から 6 年が経過した現在，各種プロセスにおける物性データ・物性推算法の最近の進歩，一貫して重要な物性データ，新たに生じている課題などについて，この分野の第一線で活躍されている講師により解説します。

また，原子力発電所の廃水処理，シェールガス，PM2.5 など最近話題のエネルギー・環境問題に関するトピックスについて，その解決に必要な話題も提供されます。

ひろく各種プロセスの設計・運転に携わる技術者，また最近のエネルギー・環境問題にご関心をお持ちの方にとって非常に役立つ内容となっております。奮ってお申込みいただきますようお願い申し上げます。

### ■ プログラム：

#### 1. 生産技術・新素材開発と物性

- 10:00 – 10:30 「ジメチルエーテル製造における反応と分離」  
(レンファッド (株) 大野 陽太郎 氏)
- 10:30 – 11:00 「吸着分離」  
(出光興産 (株) 宮本 真二 氏)
- 11:00 – 11:30 「シクロデキストリン類添加による難水溶性医薬品の溶解性向上」  
(日本大学 松田 弘幸 氏)
- 11:30 – 12:00 「環境適用冷媒としての二酸化炭素の利用」  
(日本大学 辻 智也 氏)

— 昼食休憩 —

#### 2. 最近のトピックス

- 13:00 – 13:40 「福島第一原子力発電所の汚染滞留水処理技術」  
( (株) 東芝 大村 恒雄 氏)
- 13:40 – 14:20 「米国のシェールガス，シェールオイル開発の現状と石油化学工業への影響」

(HyChemTechno 技術士事務所 八木 宏 氏)

14:20 – 15:00 「PM2.5 大気汚染の実態とモデルシミュレーションの進展」  
(海洋研究開発機構 金谷 有剛 氏)

— 休 憩 —

3. 環境・エネルギー問題と物性

15:10 – 15:40 「バイオエタノールの省エネ脱水技術」  
(名古屋大学 町田 洋 氏)

15:40 – 16:10 「イオン液体含浸膜を用いたガス・蒸気透過分離プロセス」  
(東京工業大学 下山 裕介 氏)

4. シミュレーションと物性

16:10 – 16:40 「電解質溶液の物性推算とシミュレーション技術」  
(シミュレーション・テクノロジー 田中 耕太郎 氏)

5. Q & A 16:40 – 17:00

■ 参加費：維持・特別・正会員・協賛会員：18,000 円，学生：5,000 円，会員外：28,000 円，同時入会：23,000 円（学生を除き，参加費には書籍「実用プロセス物性集覧」が含まれます。書籍持参の場合は 5,000 円引きとなります）

参加費は郵便振替または下記銀行に前納にてお振込みください。

郵便振替：00100-9-21052 口座名 分離技術会

みずほ銀行：神田支店 普通預金 1010899 口座名 分離技術会

■ 申込先：参加ご希望の方は必要事項をご記入のうえ，下記事務局まで FAX にてお申込みください。E-mail でお申込みの場合は以下の必要事項を入力のうえ，「第 23 回化学工学物性定数の最近の動向申し込み」と題して送信してください。

申し込み締切日：2013 年 7 月 12 日（金）。ただし締切日前に定員に達した場合はその時点で締め切らせて頂きますので，お早めのお申込みをお願い致します。

第 23 回「化学工学物性定数の最近の動向」講演会参加申込書

フリガナ氏名			
勤務先			
所属			
所在地	〒 TEL _____ FAX _____ e-mail _____		
送金内訳	郵便振替	銀行振込	請求書 要・不要
会員資格	(正・維持・特別会員)・学生・協賛団体会員・同時入会・会員外		

〒214-0034 川崎市多摩区三田 1-12-5-135 分離技術会事務局 TEL 044-935-2578

FAX 044-935-2571 e-mail : jim@sspej.gr.jp http://www.sspej.gr.jp/