

# 第 1 7 8 回講演会

【開催：平成 2 4 年 1 月 1 2 日（木）】

## International Symposium on Computational Chemistry for Development of Microporous membranes

主催 CREST プログラム「持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム」(JST),  
化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会  
共催 広島大学無機多孔体プロジェクトセンター, 中国地区化学工学懇話会

下記の要領で講演会を開催します。多数の方のご参加を頂きますようお願い致します。

### 記

日 時：平成 2 4 年 1 月 1 2 日（木） 1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0

場 所：広島大学 工学部 第三類大会議室（A 4 棟 1 2 5 号室）

交 通：山陽本線西条駅下車、バス 15 分、大学会館前下車  
山陽新幹線東広島駅下車、タクシー 10 分  
広島バスセンターから直行バス約 1 時間、大学会館前下車

### 概要：

膜分離法は、健全で持続可能な水再生・再利用のために必要不可欠な技術となっておりますが、現状では膜汚染や膜洗浄の困難さなど多くの課題があります。本講演会では、過酷な条件でも使用可能なロバスト性を有する無機材料系の逆浸透／ナノろ過 (RO/NF) 膜開発を目的として、計算機支援による膜構造特性評価および計算化学的手法の膜材料設計への応用について議論します。

### プログラム：

1. "Cavity and Small-Penetrant transport properties in microporous membranes: Investigations from a viewpoint of molecular modeling"  
中原大学(台湾) Dr. Kai-Shiun CHANG
2. 「環状シロキサンの開環重合機構のシミュレーション解析」  
広島大学 大下浄治 氏

参加費：無料

申込先：FAX または電子メールでお申し込み下さい。

中国地区化学工学懇話会  
TEL 082-424-7718 FAX 082-424-5494 E-mail (ysasa@hiroshima-u. ac. jp)