

第175回講演会
【開催:2011年2月10日(木)】

中国地区化学工学懇話会

中国・南京工業大学の金 万勤先生が JSPS 短期で広島大学に滞在されます。この機会に講演をお願いいたしました。南京工業大学は中国における最も有力な膜研究拠点であり、無機分離膜について State Key Laboratory に指定されています。

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:2011年2月10日(木)15:30~17:00

場 所:広島大学工学部第三類大会議室(A4棟-125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

講 演: Polymer/ceramic composite pervaporation membranes

講 師: 金 万勤(Jin, Wanqin) 教授
南京工業大学 膜科学技術研究センター・センター長

講演内容:

Pervaporation is a promising membrane-based technique for the separation of liquid chemical mixtures, especially in azeotropic or close-boiling solutions. The advantage of this process lies in the energy savings, economic and environmental protection, and so on. Recently, we developed two types of polymer/ceramic composite pervaporation membranes. One is the hydrophobic membrane prepared by a cross-linked polydimethylsiloxane (PDMS) layer atop a tubular asymmetric porous ceramic support. The other is hydrophilic poly(vinyl alcohol)-chitosan/ceramic composite membrane. This presentation will review our progress on the polymer/ceramic composite pervaporation membranes.

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)