

第216回講演会
【開催：2022年8月23日(火)】

主催 中国地区化学工学懇話会, 化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会

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：2022年8月23日(火) 15:00～16:30

場所：広島大学工学部A4棟大学院生講義室 A4-112

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：Supported carbon molecular sieves membranes for gas separation.

講師：Dr. Pacheco Tanaka David Alfredo

Tecnalia Research & Innovation, Spain

講演内容：

Carbon molecular sieves membranes (CMSM) are product of the carbonization of thermosetting polymers in a non-oxidant environment. They have two mechanisms for gas separation: molecular sieving (gases smaller than the pores pass), and adsorption diffusion (interaction of the pore with the gas) The pore size, pore size distribution and adsorption properties of the membrane can be modulated changing the polymer precursor, temperature and time of carbonization, addition of inorganic nanoparticles or metallic ions. In this presentation, the research carried out by Tecnalia (Spain) and the Eindhoven University of Technology (The Netherlands) on supported CMSM for gas separation will be presented.

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