

第227回講演会
【開催：2024年3月1日（金）】

主催 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：2024年3月1日（金） 15:00～17:00

場所：広島大学工学部117講義室

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

講演内容：

無機多孔膜は分子ふるいによる高透過選択性を有し、耐熱性や化学的安定性に優れることから、既存の高分子膜の使用が困難な様々な分離系への応用が期待されています。本講演会では、“International Symposium on Inorganic Membranes”と題して、無機多孔膜に関する研究の最前線で活躍する研究者から最近の研究トピックを紹介いただきます。講演を通じて、無機多孔膜分野の現状に対する理解を深めるとともに、今後の展望について議論したいと考えています。

講師および講演題目：

Prof. Toshinori Tsuru (Hiroshima University)

My Odyssey in Membrane Technology from Water Purification to Hydrogen Production

Prof. Jianhua Yang (Dalian University of Technology)

Microporous Inorganic Membranes: from Zeolite Membranes to Organic Hybrid Silica Membranes

Dr. Gang Li (South China University of Technology)

Design of Zeolite Membranes for Ultra-Selective Gas Separation

Dr. Guanying Dong (Zhengzhou University)

Rational Structural Design and Manipulation of Microporous Organic Polymer-based Membranes for Rapid Gas Separations

Dr. Norihiro Moriyama (Hiroshima University)

Waste to Wealth: Steam Recovery via Organosilica Membranes for Simultaneous Harvesting of Water and Energy

Dr. Ufafa Anggarini (Hiroshima University, Universitas Internasional Semen Indonesia)
Organosilica-based Coordination Polymer: A New Concept for Fine-tuned Membrane
Porosity

Dr. Rana Ikram (Hiroshima University)
Synthesis and Characterization of Amine-Functionalized Silica Membranes for CO₂
Separation

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