

膜国際 WORKSHOP 2019 –iWMK2019–

主催：神戸大学先端膜工学研究センター

後援：日本膜学会・化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会・先端膜工学研究推進機構・

神戸国際観光コンベンション協会

日時：2019年11月18日(月) 16:00~18:30 / 19日(火) 9:30~18:40

会場：(18日) 神戸大学六甲台第2キャンパス (19日) 神戸大学瀧川記念学術交流会館 2階大会議室

【プログラム】 総合司会 神戸大学 文 健

11/18(月) 16:00~17:30 天津大学(中国) Professor Michael Guiver

“Progress in the design of thin film composite and mixed-matrix membranes for gas separations”

17:30~18:30 学生 Poster 発表

11/19(火) 9:30~9:35 開会挨拶 神戸大学 理事・副学長 小田 啓二

9:35~9:50 国立台湾科技大学(台湾) Professor Hsieh-Chih Tsai

“Introduction the Advanced Membrane Materials Center in Taiwan Tech”

9:50~10:20 マレーシア工科大学(マレーシア) Professor Pei Sean, Goh

“Polyamide Thin Film Nanocomposite Membrane Incorporated with Carbon Nanotubes/Graphene Oxide for Carbon Dioxide Removal”

10:20~10:50 中原大学(台湾) Professor Antoine Venault

“Tuning the molecular design of copolymers for the betterment of antifouling membrane performances”

10:50~11:20 漢陽大学(韓国) Professor Young Moo Lee

“Recent progress in thermally rearranged polymer membranes”

11:20~11:50 香港科技大学(香港) Professor King Lun Yeung

“Catalytic Processes in Membrane Separation for Treatment of Refractory Pollutants in Water”

11:50~13:30 休憩・昼食

13:30~14:00 Institut Européen des Membranes (フランス) Professor Philippe Miele

“Introduction to IEM – Expertise, know-how and facilities”

Institut Européen des Membranes (フランス) Dr. Damien Voiry

“Enhanced sieving from exfoliated MoS₂ membranes via covalent functionalization”

14:00~14:30 南京工業大学(中国) Professor Gongping Liu

“Metal-Organic Framework Mixed-Matrix Membranes for Gas Separation”

14:30~15:00 天津工業大学(中国) Professor Philippe Jianxin Li

“Ultra-low graphene oxide loading for water permeability, antifouling and antibacterial improvement of polyethersulfone/sulfonated polysulfone ultrafiltration membranes”

天津工業大学(中国) Professor Yunxia Hu

“Structure Tailoring of Hierarchical Fibrous Composite Hydrophobic Membranes for State-of-the-Art Desalination Performance in Membrane Distillation”

15:00~15:30 コーヒーブレイク

15:30~16:00 神戸大学大学院理学研究科 教授 大西 洋

“Pico-Newton Force Sensing at Liquid-Solid Interfaces with Advanced Atomic Force Microscopy”

16:00~16:30 アーカンソー大学(アメリカ) Professor S Ranil Wickramasinghe

“Responsive Membranes for Advanced Separations”

アーカンソー大学(アメリカ) Professor Xianghong Qian

“The Formation of Polyethersulfone Membrane via Nonsolvent Induced Phase Separation Process from DPD Simulations”

16:30~17:00 シドニー工科大学(オーストラリア) Professor Ho Kyong SHON & Nawshad Akther

“Carbon-based nanomaterial incorporated osmotic membranes for water treatment and energy production”

17:00~17:30 ビクトリア大学(オーストラリア) Professor Mikel Duke

“Exploring the beneficial chemical and catalytic features of ceramic membranes for water recovery”

17:30~18:00 浙江大学(中国) Professor Sheng-Fu Chen

“The antifouling zwitterionic materials and their application in membrane separation”

18:00~18:30 神戸大学先端膜工学研究センター長 教授 松山 秀人

“Recent research activities at Membrane Research Center of Kobe University”

18:30~18:40 閉会挨拶 神戸大学先端膜工学研究センター 教授 吉岡 朋久

【懇親会】

18:45~20:30 神戸大学瀧川記念学術交流会館 1階食堂(無料)

挨拶 神戸大学工学研究科長 教授 大村 直人