

膜国際 WORKSHOP 2018 —iWMK2018—

主催：先端膜工学センター

後援（予定）：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：2018年11月26日(月) 16:00~18:30 / 27日(火) 9:30~18:45

会場：26日- 神戸大学六甲台第2キャンパス

27日- 神戸大学先端融合研究環 統合研究拠点コンベンションホール

【プログラム】 総合司会 神戸大学 文 健

11/26(月)

16:00~17:30

Katholieke Universiteit Leuven (ベルギー) Professor Bart Van Der BRUGGEN
“In situ preparation of novel nano-enhanced membranes: sustainable membranes for water filtration”

17:30~18:30

学生 Poster 発表

11/27(火)

9:30~9:35

開会挨拶 先端膜工学センター センター長 松山 秀人

9:35~10:10

中原大学(台湾) Professor Yung CHANG

“R&D center for membrane technology in Taiwan : Specific Topic – Design of Zwitterionic Membranes”

中原大学(台湾) Professor Antoine VENAULT

“Hydrophilic/oleophobic, hydrophobic/oleophilic and switchable wetting properties PVDF membranes for improving the gravity-driven or low pressure-driven separation of oil and water”

10:10~10:45

香港科技大学(香港) Professor King Lun YEUNG

“Treatment of refractory pollutant by catalytic membrane reactor”

10:45~11:20

Institut Européen des Membranes (フランス) Professor Sébastien BALME

“Understand the membrane fouling to build single molecule sensing using nanopore”

11:20~11:55

南京工業大学(中国) Professor Wan-Qin JIN

“Ceramic-supported Composite Membranes: Fundamental Study and Engineering Application”

11:55~13:30

休憩・昼食

13:30~14:05

天津工業大学(中国) Professor Jianxin LI

“Simultaneous improvement in permeability, antifouling and antibacterial properties of PES/SPSf/GO mixed matrix membranes with a low content of GO”

天津工業大学(中国) Professor Yunxia HU

“Surface Engineering of Thin Film Composite Polyamide Membranes for Antifouling Properties”

14:05~14:40

清華大学(中国) Professor Xiaolin WANG

“Understanding thermally induced (solid-liquid or liquid-liquid) phase separation”

14:40~15:15

マレーシア工科大学(マレーシア) Professor Ahmad Fauzi ISMAIL

“Innovative Hybrid Hollow Fiber Membrane for Gas Separation”

マレーシア工科大学(マレーシア) Dr. Mukhlis Ab RAHMAN

“Development of Ceramic Hollow Fiber Membrane Incorporated with Porous Material for Water Purification”

15:15~15:45

コーヒーブレイク

15:45~16:20

シドニー工科大学(オーストラリア) Professor Ho Kyong SHON

“Membrane technologies for resource recovery”

16:20~16:55

神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻 教授 菰田 悦之

“Film formation process of battery electrode during drying”

16:55~17:30

ビクトリア大学(オーストラリア) Professor Stephen GRAY

“Treatment of pulp and paper wastewaters”

17:30~18:05

浙江大学(中国) Professor Baoku ZHU

“Design, fabrication, and properties of nanofiltration membrane”

18:05~18:40

神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻 教授 松山 秀人

“Recent research activities in Membrane center at Kobe university”

18:40~18:45

閉会挨拶 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 教授 吉岡 朋久

【懇親会】

18:45~20:30

神戸大学先端融合研究環統合研究拠点 4F ラウンジ (無料)