

膜国際 WORKSHOP 2020 –iWMK2020–

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・

日時：2020年11月20日(金) 9:00~18:35

開催方法：神戸大学先端膜工学拠点 先端膜工学研究センターよりオンラインライブ配信 (ZOOM・TEAMS)

【プログラム】	総合司会	神戸大学 文 健
11/20(金)	9:00~9:05	開会挨拶 神戸大学 理事 小川真人副学長
	9:05~9:35	アーカンソー大学 (アメリカ) Professor S Ranil Wickramasinghe “Membrane distillation for treating hydraulic fracturing produced water using zwitterionic bilayer electrospun membranes” アーカンソー大学 (アメリカ) Professor Xianghong Qian “TCu(I/II) MOF Incorporated Nanofiltration Membranes for Toluene and Heptane Separation”
	9:35~10:05	神戸大学大学院工学研究科 教授 荻野 千秋 “Membrane technology for biorefinery process to produce high-value product such as biofuels and functional food”
	10:05~10:35	国立台湾科技大学(台湾) Professor Chien-Chieh Hu “Unusual materials for membrane preparation”
	10:35~11:05	中原大学 (台湾) Professor Yung Chang “Design of PVDF Membranes : Structure Formation, Surface Modification, and Potential Applications”
	11:05~11:35	シドニー工科大学 (オーストラリア) Professor Ho Kyong Shon “Potential application of inkjet printing technology on depositing nanomaterials for thin-film composite membrane fabrication and its modification”
	11:35~13:00	休憩・昼食
	13:00~13:30	ビクトリア大学 (オーストラリア) Professor Stephen Gray “Design of PVA nanocomposite membrane for high flux and separation pervaporation”
	13:30~14:00	漢陽大学 (韓国) Professor Ho Bum Park & Mr. Tae Hoon Lee “Defect Engineering in Metal-Organic Frameworks Towards Advanced Mixed Matrix Membranes for Efficient C3H6/C3H8 Separation”
	14:00~14:30	香港科技大学(香港) Professor King Lun Yeung “Membrane process for treatment of recalcitrant pollutants in water”
	14:30~14:45	休憩
	14:45~15:15	バンドン工科大学(インドネシア) Professor Tjandra Setiadi, バンドン工科大学(インドネシア) Dr. Helen Julian “Seawater Membrane Distillation (SWMD) Towards Stand-alone Zero Liquid Discharge Desalination” バンドン工科大学(インドネシア) Dr. Khoiruddin “Recent Developments of Selective, Conductive, and Durable Ion-Exchange Membrane for Vanadium Redox Flow Battery”
	15:15~15:45	南京工業大学(中国) Professor Wanqin Jin “Precisely Tuning the Interlayer Channels of GO Membranes for Molecule or Ion Transport” 南京工業大学(中国) Professor Gongping Liu “Metal-Organic Framework Mixed-Matrix Membranes for Gas Separation”
	15:45~16:15	マレーシア工科大学(マレーシア) Professor Ahmad Fauzi Ismail, Professor Pei Sean, Goh “Dual-layer Hollow Fiber Photocatalytic Membranes for Wastewater Treatment”
	16:15~16:30	休憩
	16:30~17:00	浙江大学 (中国) Professor Liping Zhu “Microporous Organic Polymers-based Membranes for Molecular and Ionic Separation”
	17:00~17:30	天津工業大学 (中国) Professor Yunxia Hu “High-flux and robust PSf-b-PEG nanofiltration membrane”
	17:30~18:00	Institut Européen des Membranes (フランス) Professor Philippe Miele “Boron nitride nanosheets-based nanostructured interfaces for membrane application” Institut Européen des Membranes (フランス) Dr. Damien Voiry “Preparation of FO membranes using exfoliated 2D nanosheets with controlled interlayer spacing”
	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 Center of Kobe University”
	18:30~18:35	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