

神戸大学創立 120 周年記念 膜国際 WORKSHOP 2021 –iWMK2021–

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：2021年11月19日(金) 8:55~18:35
 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)

【プログラム】

総合司会	神戸大学 文 健
11/19(金)	8:55~9:00 センター長挨拶 教授 松山 秀人
	9:00~9:05 開会挨拶 神戸大学 理事・副学長 中村 保
	9:05~9:35 アーカンソー大学 (アメリカ) Professor S Ranil Wickramasinghe “Hydrolysis and Dehydration of Lignocellulosic Biomass using Catalytic Membranes: Fundamental Research to Commercialization”
	アーカンソー大学 (アメリカ) Professor Xianghong Qian “Multi-Scale Modeling Tools for the Membrane Formation Process via Phase Inversion by Nonsolvent and Thermal Induced Phase Separation”
	9:35~10:05 ビクトリア大学 (オーストラリア) Professor Mikel Duke “Current progress on novel membrane materials and separations for desalination and industrial wastewater treatment”
	10:05~10:35 国立台湾科技大学(台湾) Professor Chih-Feng Wang “Preparation of superwetting materials for oil/water mixtures and emulsions separations”
	10:35~11:05 中原大学 (台湾) Professor Da-Ming Wang “Control of crystal polymorphism of poly(vinylidene fluoride) membranes - effects of solvent polarity and removal rate”
	11:05~11:35 シドニー工科大学 (オーストラリア) Professor Ho Kyong Shon “Novel inkjet-printing assisted composite membranes for organic solvent nanofiltration”
	11:35~13:00 休憩・昼食
	13:00~13:30 浙江大学 (中国) Professor Zhikan Yao “Thin film composite membrane prepared on reactable substrate via interfacial polymerization”
	13:30~14:00 香港科技大学(香港) Professor King Lun YEUNG “Inorganic dual membrane reactor for ozone treatment of recalcitrant pollutants”
	14:00~14:30 バンドン工科大学(インドネシア) Dr. Helen Julian “Membrane Technology in Food Processing: Current Research in ITB”
	14:30~14:45 休憩
	14:45~15:15 南京工業大学(中国) Mr. Long Cheng “Manipulating the interlayer channel of graphene oxide membranes for H2 purification”
	15:15~15:45 マレーシア工科大学(マレーシア) Professor Ahmad Fauzi Ismail “Construction of CO2-separative membranes through polymer and nanofiller design”
	15:45~16:15 神戸大学大学院工学研究科 准教授 神尾 英治 “Development of Ionic Liquid-based Gel Membrane for CO2 Separation”
	16:15~16:30 休憩
	16:30~17:00 天津工業大学 (中国) Professor Yunxia Hu “High-flux organic solvent nanofiltration membrane with rigid-flexible microporous structures”
	17:00~17:30 清華大学 (中国) Professor. Yuan-hui Tang “Effect of polymer chain flexibility on the membrane formation via NIPS and N-TIPS processes from dissipative particle dynamics simulations”
	清華大学 (中国) Dr. Yakai Lin “Preparation of PMP hollow fiber membranes for ECMO by thermally induced phase separation method”
	17:30~18:00 Institut Européen des Membranes (フランス) Professor Sebastien Balme “Track-etched membranes for simultaneous separation and detection of biomarkers”
	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

