

# 2024年度膜工学秋季講演会・膜工学サロン開催プログラム

共催:神戸大学先端膜工学研究センター 一般社団法人先端膜工学研究推進機構

日時: 2024年9月24日講演会:13:00~15:50・膜工学サロン:16:10~17:50

場所: 講演会:神戸大学 工学研究科内(C3-302)対面式+オンラインライブによる ハイブリッド開催

懇親会: AMEC<sup>3</sup>18:00~19:00

司会進行: 司会: 先端膜工学研究センター 森 敦紀教授、科学技術イノベーション研究科 吉岡朋久教授

## 13:00~15:50 【講演会】ハイブリッド開催

	講演内容	講演者
司会:先端膜工学研究センター 森 敦紀教授		
13:00~13:20	先端膜工学研究推進機構機構長挨拶	先端膜工学研究センター長 先端膜工学研究推進機構長 松山秀人
13:20~13:40	『関西経済の活性化に向けて』	経済産業省近畿経済産業局地域経済部長 黒田俊久氏
13:40~14:20	『日立製作所における水処理分離膜の事業展開』	(株)日立製作所 水・環境ビジネスユニット 経営管理本部 技術開発部 花本陽介氏
14:20~14:30	休憩	
司会:科学技術イノベーション研究科吉岡朋久教授		
14:30~15:10	『半導体産業の発展と資源回収の重要性』	広島大学 半導体産業技術研究所 教授 寺本章伸氏
15:10~15:50	『シリコンポリマーの階層的構造制御 形状記憶からCO <sub>2</sub> 選択分離膜まで』	熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 二次元ナノマテリアル部門 教授 國武雅司氏

## 16:10~17:50 【膜工学サロン】サロン毎に、対面式又はハイブリッド開催

会場	グループと講演タイトル	講師	担当教員
C2-101	サロンA 「水処理」 対面開催 『シミュレーションによる膜面ファウリング状態の把握 および薬液洗浄でのMBRファウリング抑制技術』	東レ(株)水処理技術部水処理プロセス課 課長 羽川和希氏	長谷川 進
C2-201	サロンB 「水処理」 対面開催 『水処理用ゼオライト正浸透膜の現在地と展望』	早稲田大学 理工学術院先進理工学部 講師 酒井 求氏	松岡 淳
C1-201	サロンC 「水処理」 対面開催 『家畜ふん尿のバイオガス化と消化液の膜分離』	帯広畜産大学 名誉教授 梅津一孝氏	井原一高
125 (自3)	サロンD 「機能性薄膜」 対面開催 『放射光による高速流動現象の構造解析』	高輝度光科学研究センター(JASRI) 赤田圭史博士	舟橋正浩 菰田悦之 堀家匠平 小柴康子
C4-201	サロンE 「膜材料合成化学」 対面開催 『共役奇数員環を含む非交互炭化水素の合成と性質』	大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 助教 小西彬仁氏	森 敦紀 岡野健太郎
C2-202	サロンF 「ガスバリア膜」 対面開催 『無機材料への有機薄膜表面修飾』	埼玉工業大学 工学部 生命環境化学科教授 田中睦生氏	蔵岡孝治
C2-301	サロンG 「ガス分離膜」 対面開催 『深層学習と生成AIを応用した分離膜構造の設計』	工学院大学 先進工学部環境化学科 教授 高羽洋充氏	市橋祐一 神尾英治
C1-301	サロンH 「ソフトマターの計測評価技術」 ①『X線・中性子小角散乱によるソフトマター構造解析』 ②『SPM/AFMを用いたソフトマターの分析』	①京都大学 複合原子力科学研究所 佐藤信浩氏 ②神戸大学・島津テクノリサーチ(株) 森口志穂氏	大西 洋 ①ハイブリッド ②オンラインのみ
C2-302	サロンI 「膜バイオプロセス」 対面開催 『基板表面でパターン化脂質膜とナノ空間を融合した人工生 体膜の創成』	神戸大学 バイオシグナル総合研究センター・生体膜分子動 態研究分野(兼務) 農学研究科生命機能科学専攻応用機能 生物学講座 教授 森垣憲一氏	荻野千秋 丸山達生
C3-302	サロンJ 「有機溶剤超ろ過膜」 随時対応 『浸透圧補助逆浸透(OARO)法による有機溶剤水溶液の高度 濃縮』	神戸大学先端膜工学センター 客員教授 熊谷和夫氏	熊谷和夫
C4-301	サロンK 「先進膜材料・膜プロセス」 対面開催 『シリカ系多孔膜のマイクロポラス構造制御技術によるガ ス分離の開発』	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授 金指正言氏	吉岡朋久 中川敬三
C3-202	サロンL 「バイオ・メディカル・食品プロセス膜」 『ナノファイバーを用いた細胞培養技術の新展開とヘルスケ アへの応用』 対面開催	神戸大学 先端膜工学研究センター 特命教授 塩見尚史氏	中塚修志
C3-203	サロンM 「中国事情について」 対面開催 『それでも私が中国で商売をする理由』	(株)a-Sol Japan 門脇 圭氏	北河 亨

懇親会: AMEC<sup>3</sup>: 18:00~19:00