

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

開催日：2024年9月24日（火）

時間・会場：【講演会】13:00～15:50, 工学研究科 C3-302, 対面＋オンライン（ハイブリッド）開催
【膜工学サロン】16:10～17:50, 工学研究科内 全 13 教室（下記参照）
【懇親会】18:00～19:00, 工学部生協食堂 AMEC³

【講演会】 13:00～15:50

	講演タイトル	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	株式会社日立製作所 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：先端膜工学研究センター 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所長 教授 寺本章伸 氏
15:10～15:50	シリコーンポリマーの階層的構造制御 形状記憶から CO ₂ 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

【膜工学サロン】 16:10～17:50

※ 参加希望サロンを選択して事前申込の上、ご参加ください。

サロン	講演タイトル	講師	担当教員	会場 (開催方法)
A 水処理	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	東レ株式会社 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	C2-101 (対面)
B 水処理	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	C2-201 (対面)
C 水処理	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	C1-201 (対面)
D 機能性薄膜	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) 産業利用・産学連携推進室/ 散乱・イメージング推進室 研究員 赤田圭史 氏	舟橋正浩 南 秀人 菰田悦之 鈴木登代子 堀家匠平 小柴康子	自然科学 3号館 125室 (対面)
E 膜材料合成化学	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	C4-201 (対面)
F ガスバリア膜	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	C2-202 (対面)
G ガス分離膜	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	C2-202 (対面)
H ソフトマターの計測評価技術	(前半) X線・中性子小角散乱によるソフトマター構造解析 (後半) SPM/AFM を用いたソフトマターの分析	京都大学 複合原子力科学研究所 特定教授 佐藤信浩 氏 神戸大学 / 島津テクノリサーチ株式会社 森口志穂 氏	大西 洋	C1-301 (ハイブリッド) C1-301 (オンライン)
I 膜バイオプロセス	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 (兼務) 農学研究科生命機能科学専攻 教授 森垣憲一 氏	荻野千秋 丸山達生	C2-302 (対面)
J 有機溶剤超ろ過膜	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	C3-302 (随時対応)
K 先進膜材料・膜プロセス	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 中川敏三	C4-301 (対面)
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	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 塩見尚史	C3-202 (対面)
M 中国事情について	それでも私が中国で商売をする理由	株式会社 a-Sol Japan 門脇 圭 氏	北河 享	C3-203 (対面)

【懇親会】 18:00～19:00

会 場：工学部学生ホール AMEC³
参加費：無料（対象：講師・膜機構会員・学内教員・学生）