2025 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：2025 年 9 月 26 日（金）

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 AMEC^3

【講演会】 13:00～15:50

	講演タイトル	講演者
司会：工学研究科応用化学専攻　舟橋正浩教授		
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	文部科学省における産学連携施策の概要（オンライン講演）	文部科学省 科学技術･学術政策局 産業連携･地域振興課拠点形成･地域振興室長 平野博紀 氏
13:40～14:20	膜法 WFI(water for injection)製造に向けた取り組み・展望	旭化成株式会社 膜水処理事業部 三上大助 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	ポリマーと水のシミュレーション～RO 膜の透過モデルの観点から～	工学院大学 先進工学部環境化学科 教授 高羽洋充 氏
15:10～15:50	サモートロピック双連続キュービック液晶相の室温形成と粘着特性	岐阜大学 工学部化学生命工学科 教授 沓水祥一氏

【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	高性能繊維ろ過（F-CAP）設置による後段膜の目詰まり抑制効果	協和機電工業株式会社事業開発部 事業開発部門 部門長 上山哲郎 氏	長谷川 進	C2-101
B 水処理	ダイレクトナノ濾過膜とその応用	NX Filtration B.V. アジア太平洋地域事業開発ダイレクター 桂 常敦 氏	岡本泰直	C2-201
C 水処理	廃棄物最終処分場における処理前浸出水中 PFAS およびその処理技術	大阪府立環境農林水産総合研究所環境研究部 環境調査グループ主幹研究員 矢吹芳教 氏	井原一高 吉田 弦	C1-201
D 機能性薄膜	生体組織接着材としての金属膜－ 開発と応用－	東北大学大学院歯学研究科 特命教授 岡田正弘 氏	舟橋正浩 南　秀人 菰田悦之 堀家匠平 鈴木登代子 秋山吾篤 小柴康子	C3-101
E 膜材料合成化学	高歪化合物の反応制御とその合成	岐阜薬科大学創薬化学大講座 アドバンストケミストリー研究室 教授 井川貴詞 氏	岡野健太郎 杉田翔一	C4-201
F ガスバリア膜	有機－無機ハイブリッドガスバリア膜の開発	神戸大学大学院海事科学研究科 教授 蔵岡孝治 氏	蔵岡孝治	C2-202
G ガス分離膜	気水界面を利用した多孔性 分子ナノシート結晶の創製	大阪公立大学大学院工学研究科 物質化学生命系専攻　マテリアル工学分野 准教授 牧浦理恵 氏	市橋祐一 神尾英治	C2-301
H ソフトマターの計測評価と光を使ったものづくり	（前半） 潤滑添加剤が形成する膜構造とトライボロジー特性評価	京都工芸繊維大学工芸科学部機械工学課程 助教 山下直輝 氏	大西 洋	C1-301
	（後半） 環境問題の解決を目指した高難度光還元反応の開発	神戸大学大学院理学研究科 化学専攻 教授 松原亮介 氏		
I 膜バイオプロセス	酵母遺伝子の発現制御技術の開発と タンパク質分泌生産への応用	神戸大学先端バイオ工学研究センター 准教授 冨永将大 氏	荻野千秋 丸山達生	C2-302
J 有機溶剤超ろ過膜	浸透圧補助逆浸透（OARO）法による有機溶剤濃縮	神戸大学先端膜工学センター 特命教授 熊谷和夫 氏	熊谷和夫	C4-301
K 先進膜材料・膜プロセス	CO_2 分離回収・資源化を目指した分離膜の研究 －ゼオライト膜を利用した膜型反応器と CO_2 分離膜の標準評価法について－	産業技術総合研究所研究戦略本部 CCUS 実装研究センターCO_2 回収プロセス研究チーム/材料・化学領域 化学プロセス研究部門分離材料研究グループ主任研究員 池田 歩 氏	吉岡朋久 中川敬三	C3-302
L バイオ･メディカル･食品プロセス膜	ポリイミド多孔質膜を用いた動物細胞培養技術の紹介	UBE 株式会社研究開発本部 みらい技術研究所所長 大矢修生 氏	中塚修志 塩見尚史	C3-202
M 中国事情について	政策駆動で拡大する中国水ビジネス市場：過去 10 年の変化と日本企業の挑戦	福知山公立大学大学院地域情報研究科 准教授 張明軍 氏	北河　享	C3-203

【懇親会】 18:00～19:00

会　場：工学部学生ホール AMEC^3
参加費：無料（対象：講師・膜機構会員・学内教員・学生）