

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

開催日時: 2025年9月26日(金)

13:00~15:50 【講演会】 ハイブリッド開催 工学研究科内(C3-302)対面式+オンライン(ハイブリッド開催)

16:10~17:50 【膜工学サロン】 対面式開催

18:00~19:00 【懇親会】 AMEC3

【講演会】 (敬称略)

	講演内容	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』(オンライン開催)	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)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】

(敬称略)

サロン	講演タイトル	講師	担当教員	会場
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 常教氏	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」	地方独立行政法人 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 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」	①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 ②環境問題の解決を目指した高難度光 還元反応の開発	①山下直輝氏(京都工芸繊維大学助教) ②松原亮介氏(神戸大学教授)	大西 洋	C1-301
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 富永将大氏	荻野千秋 丸山達生	C2-302
J「有機溶剤超ろ過膜」	「OARO法による有機溶剤濃縮」	神戸大学先端膜工学研究センター 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~」	国立研究開発法人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 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 地域経営学部&地域情報研究科 張明軍氏	北河 享	C3-203