

# 2024年度 活動報告会および膜工学春季講演会・膜工学サロン

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  
協賛：神戸大学産官学連携本部

開催日：2025年3月31日（月）

11:30～12:00 【活動報告会】 工学研究科 LR501+オンライン（ハイブリッド）  
13:00～15:05 【春季講演会】 工学研究科 LR501+オンライン（ハイブリッド）  
15:20～16:50 【膜工学サロン】 工学研究科内 全12教室（下記参照）  
17:00～18:20 【学生ポスター発表 / 懇親会】 バイオメディカル膜研究・オープンイノベーション拠点棟 4階 OIホール

## 【活動報告会】

一般社団法人先端膜工学研究推進機構 2024年度業務・決算報告・2025年度事業計画・予算案報告

## 【講演会】

	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
13:20～13:45	水環境行政の今後の課題	環境省水・大気環境局環境管理課長 吉川 圭子氏
司会：先端膜工学研究センター 吉岡朋久 教授		
13:45～14:25	有機化学の産学連携	神戸大学先端膜工学研究センター 副センター長 / 教授 森 敦紀氏
14:25～15:05	バイオマス原料からの製品開発と分離膜関連製品の紹介	株式会社ダイセル バイオマスイノベーションセンター研究開発グループ 主席研究員 浜田 豊三氏

## 【膜工学サロン】

※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
A 水処理	光触媒とセラミック平膜を用いた 雨水・下水再生処理におけるファウリング抑制に関する研究 ～光触媒促進酸化によりファウラントを分解～	京都大学大学院工学研究科 都市環境工学専攻環境デザイン工学講座 特定研究員 本間亮介氏	長谷川 進	C2-101
B 水処理	パーフルオロスルホン酸水蒸気透過膜を用いた 中空膜モジュール	AGC エンジニアリング株式会社 鈴木翔氏	松岡 淳 岡本泰直	C2-201
C 水処理	食品廃棄物を対象とした都市型バイオガス化施設の 取り組みについて	株式会社リヴァックス 処理センター 城戸 祐氏	井原一高	C1-201
D 機能性薄膜	新規 Eu(III)錯体の創成と赤色蛍光体としての活用 ～ホスフィンオキンド配位子の構造と溶解性、 発光特性の相関～	株式会社東芝 Next ビジネス開発部 新規事 業推進室/立教大学理学部化学科客員教授 岩永寛規氏	舟橋正浩 南 秀人 菰田悦之 鈴木登代子 堀家匠平 小柴康子	LR-501
E 膜材料合成化学	イリジウム触媒が拓く合成化学の新展開	京都市芸繊維大学分子化学系 教授 大村智通氏	森 敦紀 岡野健太郎 杉田翔一	C4-201
F ガスバリア膜	パッケージにおける機能性制御技術の開発とその応用について	レンゴー株式会社 中央研究所 研究企画部長 堀 美智子氏	蔵岡孝治	C2-202
G ガス分離膜	ナノレベルでの材料設計によるゼオライトの高機能化	大阪大学大学院基礎工学研究科 物質創成 専攻 化学工学領域 助教 三宅浩史氏	市橋祐一 神尾英治	C2-301
H イオン液体	レドックスイオン液体を用いたエレクトロクロミックデバイス	長崎大学 総合生産化学域（工学系） 物質科学部門 助教 田原弘宣氏	持田智行	C1-202
I 膜バイオプロセス	消化管膜境界の物質輸送システムが刻む 概日リズムを利用した機能性食品研究	神戸大学大学院農学研究科 生命機能科学専攻 教授 榊原啓之氏	荻野千秋 丸山達生	C2-302
J 有機溶剤超ろ過膜	オルガノシリカ膜を用いた RO/NF プロセスによる有機溶剤回収	広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授 長澤寛規氏	熊谷和夫	C3-302
K 先進膜材料・ 膜プロセス	脱メタノールゼオライト膜を利用した膜型反応器の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 材料・化学領域 化学プロセス研究部門 ナノ空間設計グループ 主任研究員 池田 歩氏	吉岡朋久 中川敏三	C1-301
L バイオ・メディカル・ 食品プロセス膜	ライフサイエンス分野に適用される、処理量が向上する アルミナ製精密ろ過膜	住友化学株式会社 ICT&エビリティソリューション研究 所 無機材料グループ 村上節明氏	中塚修志 塩見尚史	C3-201

## 【学生ポスター発表】

17:00～17:40 ポスター発表：先端膜工学研究センター教員の指導学生より 22 件。企業参加者および教職員は、投票にご参加ください。  
〔投票期限：17:30〕

## 【懇親会 / ポスター発表表彰式】 参加費：無料（対象：講師・膜機構会員・学内教職員・学生）

17:40～ 神戸大学理事・副学長 / 産官学連携本部 本部長 河端俊典 教授 神戸大学の産官学連携への取り組みについて  
※閉会挨拶の前に、学生ポスター発表表彰式を行います。