

# 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（ハイブリッド開催）
13:00～15:05	【春季講演会】	工学研究科 LR501+オンライン（ハイブリッド開催）
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・メンブレン・オープンイノベーション研究棟ダイセルOIホール

【活動報告会】 司会：蔵岡孝治教授  
一般社団法人先端膜工学研究推進機構 2024 年度事業・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：先端膜工学研究センター 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：科学技術イノベーション研究科 吉岡朋久 教授		
13:45～14:25	有機化学の産学連携	神戸大学 工学研究科 応用化学専攻教授 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)ダイセル 研究開発本部 バイオマスイノベーションセンター所長補佐 浜田 豊三氏

【膜工学サロン】 ※添付の講演概要をご参照、希望サロンを選択して事前申込の上、ご参加ください。（敬称略）

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) 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)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～ ホスフィンオキシド配位子の構造と溶解性、発光特性の相関～	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 客員教授岩元寛規氏	南 秀人 舟橋正浩 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	京都工芸繊維大学 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) 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 = 生命機能科学専攻応用生命化学講座 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	C4-301
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 中川敬三	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)ICT&モ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

17:00～17:40 【学生ポスター発表】 [参加者投票：締切時間：17:30] 司会：神尾英治准教授  
ポスター発表：先端膜工学研究センター教員の指導学生、12G、20名の学生各位によるポスター発表。

17:40～【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）  
ご挨拶：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。