

第8回 先端膜工学研究センター成果発表会

神戸大学先端膜工学研究センターでは、1年間の研究成果を年次報告書として、センターホームページ上にて公開しています。本成果発表会では、2025年度年次報告書の中から、各部門より数件の研究成果を発表いたします。今回は、新規性の高い内容を含むため、現地対面形式のみでの開催とさせていただきます。なお、ご参加には、事前参加登録が必要となります。最下部の申込フォームよりお申込みください。皆様のご来訪を心よりお待ちしております。

開催日時：2026年7月31日(金)13:00~16:40
会場：神戸大学バイオメディカルメンブレン・オープンイノベーション拠点棟 OIホール(対面開催)
司会：神戸大学先端膜工学研究センター 副センター長 神尾英治
挨拶：神戸大学先端膜工学研究センター センター長 吉岡朋久

■ 発表スケジュールと概要

水処理膜研究部門		座長：大西 洋 部門長
13:10~13:50	界面架橋反応を利用する固有微多孔性高分子の薄膜形成手法 表面平滑化による食品機械材料の洗浄性向上とCO ₂ 排出削減	松岡 淳(先端膜工学研究センター) 井原一高(農学研究科食料共生システム学専攻)
ガス分離・ガスバリア膜研究部門		座長：蔵岡孝治 部門長
13:50~14:30	可視光照射下での二酸化炭素の水による還元反応に用いる有機薄膜光触媒の開発 多孔性金属酸化物複合膜の細孔径制御とガス透過特性	市橋祐一(工学研究科応用化学専攻) 吉岡朋久(先端膜工学研究センター)
14:30~14:50	休憩	
機能性薄膜研究部門		座長：舟橋正浩 部門長
14:50~15:30	疎/親水性二層膜カプセルの作製 架橋構造の制御による高弾性シリコン粒子の作製	鈴木登代子(工学研究科応用化学専攻) 南 秀人(工学研究科応用化学専攻)
膜合成バイオプロセス研究部門		座長：丸山達生 部門長
15:30~16:10	炭素資源循環に資する高機能金属ナノ粒子触媒の開発 自己固定化型マイクロファイバーの開発とその医療用途への利用	山口 渉(工学研究科応用化学専攻) 塩見尚史(先端膜工学研究センター)
国際共同研究推進部門		座長：熊谷和夫 部門長
16:10~16:25	国際連携強化による国際共同研究推進の取組状況	熊谷和夫(先端膜工学研究センター)
膜技術社会実装部門		座長：北河 享 部門長
16:25~16:40	2025年度活動内容と今年度の進め方	北河 享(科学技術イノベーション研究科)

■ 懇親会(交流会)のご案内

発表会終了後、同会場にて交流会を予定しております。成果発表会とあわせてお気軽にご参加ください。
【時間】成果発表会終了後、約1時間 【参加費】無料

■ 参加申込

下記参加申込フォームもしくは右QRコードより、必要事項をご登録ください。
フォームから登録できない場合は、膜センター事務局までご連絡ください。
<https://forms.gle/8famZhGUivReyrb99>

