



第6回 先端膜工学研究センター成果発表会



主催：神戸大学先端膜工学研究センター
後援：一般社団法人先端膜工学研究推進機構

開催日：2024年7月30日（火）13:00～16:40

会場：神戸大学瀧川記念学術交流会館 2F 大会議室

開催方法：対面とオンラインによるハイブリッド開催

挨拶：神戸大学先端膜工学研究センター長・教授 松山秀人

司会：（前半）先端膜工学研究センター副センター長・教授 森 敦紀

（後半）先端膜工学研究センター・教授 吉岡朋久

<成果発表会プログラム>

（敬称略）

部門	部門長	時間	発表タイトル・発表者
水処理膜研究部門	大西 洋	13:10 13:50	Li ⁺ / Mg ²⁺ 分離のための新規ナノろ過膜の開発 松山秀人（先端膜工学研究センター長 教授）
			家畜ふん尿の固液分離と小型メタン発酵装置による地域資源循環 井原一高（農学研究科食料共生システム学専攻 教授）
ガス分離・ガスバリア膜研究部門	蔵岡孝治	13:50 14:30	イオン液体で創る配位高分子 持田智行（理学研究科化学専攻 教授）
			多孔性 TiO ₂ -SiO ₂ -有機キレート配位子複合膜の水素透過特性 吉岡朋久（先端膜工学研究センター/科学技術イノベーション研究科 教授）
機能性薄膜研究部門	舟橋正浩	14:30 15:10	機能発現に向けたポリフッ化ビニリデンの構造制御 小柴康子（工学研究科応用化学専攻 助手）
			極性制御したカーボンナノチューブ膜による熱電変換素子の開発 堀家匠平（環境保全推進センター/工学研究科応用化学専攻 准教授）

休憩 15:10-15:30

膜合成バイオプロセス研究部門	丸山達生	15:30 16:10	部素材からのレアアース分離精製技術開発 事業紹介と神戸大学における研究成果 森 敦紀（先端膜工学研究センター/工学研究科応用化学専攻 教授）
			分子凝集に基づく薬理活性の発現 丸山達生（工学研究科応用化学専攻 教授）
国際共同研究推進部門	松山秀人	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 客員教授）
膜技術社会実装部門	北河 享	16:25 16:40	2023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 特命教授）

☆懇親会開催：17:00～18:00

会場：瀧川記念学術交流会館 1階食堂：参加費は無料です。（事前申込受付）

成果発表会オンライン参加用 Zoom ミーティング URL：後日ご案内申し上げます