



## 第4回先端膜工学研究センター成果発表会 プログラム



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：2022年7月28日（木）13：00～16：40

会場：神戸大学百年記念館（六甲ホール）およびオンラインによるハイブリッド開催

挨拶：神戸大学大学院工学研究科 先端膜工学研究センター長 松山秀人

司会：前半：森 敦紀 先端膜工学研究センター副センター長

後半：吉岡朋久 科学技術イノベーション研究科教授

<発表スケジュールと内容>

(敬称略)

部門	部門長	時間	発表者予定・タイトル
水処理膜研究部門	大西 洋	13:10～13:30	大西 洋 水中拡散する酸素のマイクロ電極による時間分解検出
		13:30～13:50	松山秀人 極性溶媒や非極性溶媒を選択的に透過する有機溶剤分離膜の開発
ガス分離・ガスバリア膜研究部門	蔵岡孝治	13:50～14:10	神尾英治 イオン液体含有高強度ゲル膜の開発とCO <sub>2</sub> 分離膜への応用
		14:10～14:30	蔵岡孝治 有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発
膜合成バイオプロセス研究部門	丸山達生	14:30～14:50	森田健太 合成ペプチド脂質の自己組織化による選択的細胞死（菌からがん細胞まで）
		14:50～15:10	森 敦紀 共役系高分子材料の薄膜形成と機能

休憩 15：10～15：20

機能性薄膜研究部門	石田謙司	15:20～15:40	石田謙司 発電機能付き生体内埋め込み薄膜センサーの開発
		15:40～16:00	菰田悦之 変形を伴う粒子分散液の製膜プロセス
国際共同研究推進部門	熊谷和夫	16:00～16:20	熊谷和夫 部門のご紹介および2022年度の活動計画
膜技術社会実装部門	北河 享	16:20～16:40	北河 享 部門のご紹介と2021年度の活動報告および2022年度の活動計画