

2023年度一般社団法人先端膜工学研究推進機構活動報告会及び 膜工学春季講演会・膜工学サロン開催 プログラム案

共催: 神戸大学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

日時: 2024年3月27日(水) 11:30~18:20

受付・会場: 神戸大学 工学研究科 C3-302講義室・各講義室・AMEC³

司会進行: 活動報告会: 森 敦紀 (先端膜工学研究推進機構理事・先端膜工学研究センター教授)

講演会 13:00~13:45: 森 敦紀 (先端膜工学研究推進機構理事・先端膜工学研究センター教授)

13:45~15:05: 吉岡朋久(先端膜工学研究推進機構理事・神戸大学科学技術イノベーション研究科教授)

11:30~12:00 【活動報告会】 **ハイブリッド開催**

一般社団法人先端膜工学研究推進機構2023年度業務・決算報告・2024年度事業計画・予算案報告

12:00~13:00 【昼食】

	講演内容(ハイブリッド開催)	講演者(敬称略)
13:00~13:20	機構長挨拶	先端膜工学研究推進機構長 大学院工学研究科教授 松山秀人
13:20~13:45	「下水道行政の最近の動向について」	国土交通省 水管理 国土保全局 下水道部 須賀正志氏
13:45~14:25	「溶解性有機物によるファウリング現象の理解とファウリング抑制膜の開発」	工学院大学先進工学部 環境化学科 教授 赤松憲樹氏
14:25~15:05	「多様なシーンで活躍する膜ろ過浄水技術」	水ingエンジニアリング(株) PE技術第一統括部 PE技術一部 林 益啓氏

15:20~16:50 【膜工学サロン】 別紙添付資料から下記グループを選択して申込用紙にご明記の上、ご参加ください。

対面開催(開催方法は随時担当者各位に委任する)

(敬称略)

開催場所 工学研究科棟	グループ(12サロン)	講師	担当教員
C1-201	サロンA「水処理」下水処理水再利用膜処理システムにおけるバイオポリマーの挙動~アルギン酸によるファウリングとカルシウムイオンの役割 ~	鹿島建設(株) 技術研究所 鈴木祐麻氏	長谷川 進
C1-301	サロンB「水処理」逆電気透析発電~イオン交換膜を利用した塩分濃度差エネルギーの利用~	山口大学 創成科学研究科 助教 杉本 悠氏	松岡 淳
C2-101	サロンC「水処理」水処理技術としての磁気分離法の展望と課題2~生物学的な水処理への適用可能性と他の分離法との比較~	元宇都宮大学准教授 現神戸 大学農学研究科研究員 酒井 保藏氏	井原一高
自3-125	サロンD「機能性薄膜」 「キラル化合物の円偏光二色性と光学分割能」	神戸大学大学院工学研究科 講師 鈴木 望氏	南秀人・菰田悦之 堀家匠平・鈴木登代 子・小柴康子
C4-201	サロンE「膜材料合成化学」シクロパラフェニレン類の効率的合成とヘテロ原子による機能化	東京工業高等専門学校 物質 工学科 准教授 井手智仁氏	森 敦紀 岡野健太郎
C3-101	サロンF「ガスバリア膜」食品包装に使われるガスバリアフィルムについて	フタムラ化学株式会社 中部統 括 開発グループの花市岳氏	蔵岡孝治
C2-201	サロンG「ガス分離膜」機械学習を活用した膜分離プロセスの最適設計	産業技術総合研究所化学プロセ ス研究部門 主任研究員 原 伸生氏	市橋祐一 神尾英治
C3-203	サロンH「イオン液体」光応答性分子を用いたイオン液体・結晶・フィルムの多彩な機能性	(独) 国立高等専門学校機構 和 歌山工業高等専門学校 生物応用 化学科 助教 舟浴佑典氏	持田智行
C2-202	サロンI「膜バイオプロセス」構造生物学と計算科学に基づく分子標的がん治療薬の開発:「原子レベルから個体レベルで効くものを作る!」をモットーに	神戸大学大学院科学技術イノ ベーション研究科 教授 島 扶美氏	荻野千秋 丸山達生
C2-301	サロンJ「有機溶剤超ろ過膜」無極性溶媒分離膜の開発動向とフッ素樹脂膜の可能性について	AGC(株)材料融合研究所 有機材料部 複合化材料チーム マネージャー 林 宏紀氏	熊谷和夫
C4-301	サロンK「先進膜材料・膜プロセス」 イオン交換膜を活用した電子産業向け薬液フィルターと電子産業における展開	栗田工業(株)イノベーション本部 共 通基盤グループ 第二チーム(兼任) グローバルR&D統括部 戦略企画課 藤村 侑氏	吉岡朋久 中川敬三
C2-302	サロンL「バイオ・メディカル・食品プロセス膜」 「Tech Pushからの医療用ゲル開発とNeeds Drivenからの医療用ゲルプロジェクト」	神戸大学医学研究科医療創生工学専 攻教授大谷 亨氏	中塚修志 加藤典昭
17:00~18:20 司会: 高木良助	【学生16名ポスタープレゼンテーション】 表彰式・懇親会		AMEC ³