

2025年度膜工学春季講演会・膜工学サロン開催プログラム

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

開 催 日 時：2026年3月23日(月) 参加費無料
受付・会場 神戸大学工学研究科C3-302講義室
11:30～12:00 【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 2025年度事業・決算報告・2026年度事業計画・予算案報告
13:00～15:05 【講演会】 ハイブリッド開催 工学研究科内 (C3-302)対面式+オンライン(ハイブリッド開催)
15:20～16:50 【膜工学サロン】 サロン毎に、対面式開催
17:00～17:40 【学生のポスター発表】
17:40～19:30 【懇親会】
【講演会】

| | 講演内容 | 講演者 |
|-----------------------|---|--|
| 司会：応用化学専攻 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 | 『下水道行政の最近の動向について』 | 国土交通省 上下水道審議官グループ 大臣官房参事官 水橋正典氏 |
| 司会：先端膜工学研究センター 吉岡朋久教授 | | |
| 13:45～14:25 | 『医療・環境・エネルギー分野への応用を目指したスマート膜材料の設計』 | 関西大学 化学生命工学部化学・物質工学科 教授 宮田 隆志氏 |
| 14:25～15:05 | 『PEEK (Poly Ether Ether Keton) を用いた膜の開発および用途探索』 | サイエンスコスベシヤルティポリマーズジャパン 株式会社 技術開発部 小森谷 北斗氏 |

【膜工学サロン】 15:20～16:50 11サロン開催 (敬称略)

| サロン | 講演タイトル | 講師 | 担当教員 | 会場 |
|----------------------|--|--|---|---------|
| A「水処理」 | 高効率分離膜による溶剤回収への貢献 | 日東電工(株) ヒューマンライフソリューション事業部門メンブレン事業部 第1開発グループ長 西山 真哉氏 | 長谷川 進 | C2- 101 |
| B「水処理」 | 非平衡分子動力学法によるナノ細孔膜の透過シミュレーション | 工学院大学 先進工学部 環境化学科 助手樋口 隼人氏 | 岡本泰直・松岡 淳 | C2-201 |
| C「水処理」 | 磁気分離技術の社会実装の可能性 | 大阪大学名誉教授・福井工業大学非常勤講師 西嶋 茂宏氏 | 井原一高 | 125演習室 |
| D「機能性薄膜」 | レーザーを利用したスラリー塗布膜乾燥過程のin-situ解析 | 神戸大学工学研究科応用化学専攻准教授 菰田 悦之氏 | 南秀人・舟橋正浩 菰田悦之・鈴木登代子 堀家匠平・小柴康子 秋山吾篤 | C3-302 |
| E「膜材料合成化学」 | 金触媒によるアザエニンメタセシスを利用した多成分連結型含窒素複素環構築法の開発 | 京都府立大学生命理工情報学部生命化学科 医薬分子構築化学研究室 教授杉本 健士氏 | 岡野健太郎・山口涉・杉田翔一 | C4-201 |
| F「ガスバリア膜」 | スルホベタイン高分子塗膜の開発 | 埼玉工業大学 工学部 生命環境化学科教授 田中 睦生氏 | 蔵岡孝治 | C2-202 |
| G「ガス分離膜」 | 促進輸送膜によるCO ₂ 分離を考える | 神戸大学先端膜工学研究センター 准教授 神尾 英治氏 | 市橋祐一 神尾英治 | C2-301 |
| H「イオン液体 | 分子結晶を用いた新規固体電解質の創製と全固体電池への応用：第四の電解質材料としての可能性 | 静岡大学 グリーン科学技術研究所 准教授 守谷 誠氏 | 持田智行 | C1-201 |
| I「膜バイオプロセス」 | 生物と無機物の相互作用を活用した異種材料界面の設計と資源・土木分野への展開 | 北海道大学, 大学院工学研究院 環境循環システム部門教授 中島一紀氏 | 荻野千秋 丸山達生 | C2-302 |
| J「先進膜材料・膜プロセス」 | イオン液体/シロキサン複合膜を用いたガス蒸気および有機液体混合物の分離 | 名古屋工業大学 生命・応用化学類 准教授 廣田 雄一朗氏 | 吉岡朋久 中川敬三 | C3-101 |
| K「バイオ・メディカル・食品プロセス膜」 | 医薬品製造工程に用いる高効率分離膜の開発 | 東レ株式会社 先端材料研究所 医療システム研究室 塚本 康太氏 | 中塚修志 塩見尚史 | C1-301 |

17:00～17:40 【学生によるポスター発表と投票】 AMEC3 司会：舟橋正浩教授 発表：先端膜工学研究センター所属教員の指導学生
17:40～ 【懇親会・ポスター賞表彰式】