

ポスター発表

11月21日(火)12:30~14:50

●ポスター発表(前半)奇数番号(11月21日(火)12:30~13:40)

●ポスター発表(後半)偶数番号(11月21日(火)13:40~14:50)

(S:学生賞にエントリー)受賞者は11月22日(水)の表彰式(15:40~)にご出席ください。

- P-1S 高温排水中のアンモニウムイオン濃縮のためのゼオライト正浸透膜
(早大先進理工¹,早大ナノライフ²,早大理工総研³)
○石井大智¹、酒井求¹、松方正彦^{1,2,3}
- P-2S 液体オリゴマーのプラズマ重合反応を用いたLayered-hybridシリカ膜の開発
(広大院先進理工)
○今吉真崇、長澤寛規、森山教洋、金指正言、都留稔了
- P-3S ポリ乳酸-ポリビニルピロリドン膜を用いた眼球表面装着型薬物送達デバイスの開発
(法政大院理工)
○宮崎 豊、木口崇彦、山下明泰
- P-4S 高感度な膜型バイオセンシングに向けた膜表面設計及び検出特性評価
(東工大化生研)
○山下浩輝、奥山浩人、山口猛央
- P-5S モルデナイト膜の脱水能に及ぼすカチオン種の影響
(早大先進理工¹,早大ナノライフ²,早大理工総研³)
○蓮見龍一¹、酒井求¹、松方正彦^{1,2,3}
- P-6S オルガノシリカ膜を用いた中~高温における高効率な湿りガス分離
(広大院先進理工)
○久保卓也、森山教洋、長澤寛規、金指正言、都留稔了
- P-7S 不飽和度の異なるC2架橋基を有するアルコキシシランを用いたサブナノ細孔制御と膜透過特性
(広大院先進理工)
○畑下さくら、森山教洋、長澤寛規、金指正言、都留稔了
- P-8S Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) 含有有機-無機ハイブリッドによる細孔構造制御
と透過特性評価
(広大院先進理工)
○内野稜平、森山教洋、長澤寛規、都留稔了、金指正言
- P-9S 表面処理による水蒸気透過用セラミック膜の開発
(芝浦工大院)
○武藤孝拡、堀口登羽、栗林雄太、野村幹弘
- P-10S 高温下における水蒸気選択性向上にむけたゼオライト膜へのイオン液体修飾
(名工大院工¹、早大先進理工¹)
○谷香澄¹、酒井求²、廣田雄一郎¹
- P-11S 分子ふるい炭素膜のガス透過性能の経時変化
(山口大院¹、三重大²)
○二宮和久¹、野中 寛²、熊切 泉¹
- P-12S 高気体透過性ポリジメチルシロキサン膜を中間層として利用したイオンゲル薄膜複合膜の開発
(神戸大院工¹、先端膜工学研究セ²、環境保全推進セ³、神戸大院科技イノベ⁴)
○室賀 丈^{1,2}、神尾英治^{1,2,3}、松岡 淳^{1,2}、中川敬三^{2,4}、吉岡朋久^{2,4}、松山秀人^{1,2}
- P-13S 高透過シリカ系分離膜のための2段階蒸着検討
(芝工大院理工¹、芝工大工²)
○伊藤みゆわ子¹、矢部恵汰¹、佐倉直希¹、市原幸汰¹、入江 恵¹、野村幹弘²

- P-14S 金属錯体を用いたシリカネットワーク制御と気体透過特性評価
(広大院先進理工)
○相馬健人、森山教洋、長澤寛規、都留稔了、金指正言
- P-15S 超高CO₂透過性を有する表面修飾ナノ粒子含有高分子複合膜の温度依存性
(都立大院)
○兎洞海斗、赤塚美月、山登正文、川上浩良
- P-16S ゼオライト中間体オリゴマーの薄膜化とナノ多孔膜への応用
(広大院先進理工)
○古川未希、長澤寛規、津野地直、森山教洋、金指正言、都留稔了
- P-17S 高温二酸化炭素透過膜反応器のための膜素材検討
(芝浦工大院理工¹、芝浦工大工²)
○箭内大樹¹、伊藤樹希²、露木大翔²、佐藤友哉¹、野村幹弘²
- P-18S 統計手法を用いたシリカ系水素分離膜の基材開発
(芝浦工大院理工¹、芝浦工大工²)
○市原幸汰¹、矢部恵汰¹、佐倉直希¹、伊藤みゆわ子¹、入江 恵¹、野村幹弘²
- P-19S CALF-20ファイラ分散型Mixed Matrix Membraneの作製とガス透過特性
(関西大院理工¹、関西大エネ環²、関西大先端科学技術推進機構³、三菱ケミカル⁴)
○米津駿平¹、北井翔大¹、田中俊輔^{1,2,3}、森屋早紀⁴、山田美樹⁴、武脇隆彦⁴
- P-20S ブレンステッド酸触媒による非共役複素環ポリマー膜の合成と気体分離特性
(東京都市大院総合理工¹、福井大院工²、東京都市大理工³)
○松本渉¹、長畑宏樹¹、村松宥飛¹、阪口壽一²、岩村 武³、塩月雅士³
- P-21S CMB-MMA共重合ポリマーをブレンドしたPVDF膜の開発と洗浄性評価
(工学院大先進工¹、清華大²)
○韓升升¹、中尾真一¹、Xiao-lin Wang^{1,2}、赤松憲樹¹
- P-22S W/Oエマルジョン分離への応用を目指したフッ素フリーなシリカ修飾ポリケトン膜の開発
(神戸大院科技イノベ¹、神戸大院工²、先端膜工学研究セ³)
○田淵美樹¹、中川敬三^{1,3}、北河 享^{1,3}、岡本泰直^{2,3}、Ralph Rolly Gonzales^{2,3}、松岡 淳^{2,3}、
神尾英治^{2,3}、松山秀人^{2,3}、吉岡朋久^{1,3}
- P-23S High-performance crumpled polyamide membrane for antibiotic desalination via nanofiltration
(Kobe Univ.)
○Yongxuan SHI、Zhaohuan MAI、Hideto MATSUYAMA
- P-24S Preparation of polydopamine/reduced graphene oxide composite membrane for efficient strontium removal
(Research Center for Membrane and Film Technology, Department of Chemical Science and Engineering, Kobe Univ.)
○Chuang LI, Zhan LI, Hideto MATSUYAMA
- P-25S Carbon nanotubes regulated polyamide membrane by intercalation to improve the organic solvent nanofiltration performance
(Kobe Univ.)
○Luyao Deng, Ralph Rolly Gonzales, Hideto Matsuyama
- P-26S 水晶振動子マイクロバランスを用いたヘキサン中における膜ファウリング挙動に関する検討
(神戸大院工¹、神戸大院科技イノベ²、神戸大先端膜工学研究セ³、神戸大環境保全推進セ⁴)
○麻生凌平^{1,3}、松岡淳^{1,3}、岡本泰直³、神尾英治^{1,3,4}、吉岡朋久^{2,3}、中川敬三^{2,3}、松山秀人^{1,3}

- P-27S オルガノシリカ膜の細孔径制御と有機水溶液の逆浸透濃縮への応用
(広大院先進理工)
○牧原大晟、森山教洋、長澤寛規、金指正言、都留稔了
- P-28S 親水基含有かご型シルセスキオキサンを添加した逆浸透膜の作製
(東理大院創域理工)
○名倉拓見、山本一樹、郡司天博
- P-29S ポリアクリル酸を添加した界面重合によるポリシルセスキオキサン系逆浸透膜の調製と評価
(東理大院理工¹、東理大理工²)
○杉野雅人¹、郡司天博²、山本一樹²
- P-30S 大型逆電気透析発電スタックにおける海水及び下水処理水を用いた出力性能の解析
(山口大院創成科学¹、山口大工²、山口大BEST³)
○下河内悠希¹、岡本魁斗²、杉本 悠^{1,2,3}、比嘉 充^{1,2,3}
- P-31S アニオン伝導性ゲル電解質膜の作製と亜鉛空気二次電池への応用
(都立大院都市環境)
○桑原康太、大野実唯、奈良悠里、川上浩良、田中 学
- P-32S 燃料電池用ナノファイバー複合電解質膜の化学的安定性に対するナノファイバーの効果
(都立大院都市環境)
○井上夏輝、田中 学、川上浩良
- P-33S アンチファウリング膜設計に向けたQCMセンサー表面改質と吸着挙動解析
(東工大化生研)
○舞弓哲史、奥山浩人、菅原勇貴、山口猛央
- P-34S 軟X線発光分析を用いた自己組織化単分子膜界面における撥水挙動解析
(東大物性研)
○富依勇佑、木内久雄、原田慈久
- P-35S 粒界制御型ゼオライト膜におけるメタノール選択透過のメカニズム
(工学院大院工¹、工学院先進工²)
○岩井亮介¹、矢野叶大²、秋本 怜²、宮川雅矢²、高羽洋充^{1,2}
- P-36S 機械学習を用いた新しい防汚ポリマー膜の分子設計
(工学院大院工¹、工学院先進工²)
○須田あかね¹、宮川雅矢²、高羽洋充²
- P-37S κ -カラギーナンを用いたモノリス型分離材料の作製
(新潟大)
○萩野竜次、富田優菜、落合秋人、田中孝明
- P-38S NMPを用いて作製したPLLA膜のデプスフィルターへの応用
(新潟大)
○西田拓海、工藤蓮汰、落合秋人、田中孝明
- P-39S 免疫抗体のパパイン消化物のPMMA-HA複合モノリスに対する吸脱着特性
(新潟大)
○設楽侑輝、沼田将貴、落合秋人、田中孝明
- P-40S ポリ-L-乳酸とセルロース繊維を用いた複合膜の開発
(新潟大)
○佐藤仁、丸山康太、嶽石郁弥、落合秋人、田中孝明
- P-41 高性能逆浸透膜エレメント
(東レ)
○谷口秀、花田茂久、高木健太郎、菅田剛士

- P-42 水素分離用ポリアミド膜モジュール
(東レ)
○新名清輝、広沢洋帆、武内紀浩、小野久美子、峯岸進一
- P-43 Oleophobic poly(vinylidene fluoride) and polyvinyl alcohol composite membranes for high performance separation of oil in water emulsions
(神戸大先端膜工学研究セ¹, Department of Materials Engineering and Convergence Technology, Gyeongsang National Univ.²)
○Kwon Hyunwoong^{1,2}, Zhang Pengfei¹, Gonzales Ralph Rolly¹, Nam Sangyong¹, 松山秀人¹
- P-44 低ファウリング逆浸透膜の研究
(東レ)
○根本雅美、小川貴史、峯岸進一
- P-45 モザイク荷電膜のイオン輸送特性評価
(山口大院創成科学¹、山口大BEST²、山口大工³)
○比嘉南斗^{1,2}、吉田洋人³、垣花百合子^{1,2}、比嘉 充^{1,2}
- P-46 乳酸合成反応における白金担持触媒へのリポソームの複合効果
(岡山大院環生)
○島内寿徳、高橋勇貴、木村幸敬
- P-47S 複数種のmiRNAの簡便定量に向けたDNA触媒反応の多色・マルチサイクル化
(東大院工¹、JSTさきがけ²)
○赤羽祐紀¹、中村乃理子¹、太田誠一^{1,2}
- P-48S トランスサイレチン提示リポソームによるアミロイドの分解挙動
(岡山大院環生)
○森永陽奈、島内寿徳、木村幸敬
- P-49S 粒径に依存したナノ粒子の血中滞留性に対するがん罹患の影響
(東大院工¹、JSTさきがけ²)
○徳丸幹人¹、中村乃理子¹、太田誠一^{1,2}
- P-50S 非侵襲的な糖尿病治療を目指した経皮GLP-1 RA製剤の開発
(九大院工¹、未来化セ²、次経皮セ³)
○松尾碧湖¹、若林里衣¹、神谷典穂^{1,2,3}、後藤雅宏^{1,2,3}
- P-51S イオン液体を利用したmRNA医薬の経皮送達技術の開発
(九大院工¹、次経皮吸研セ²、九大未来化セ³)
○東 智大¹、豊福淳大¹、若林里衣^{1,2}、神谷典穂^{1,2,3}、後藤雅宏^{1,2,3}
- P-52S リン脂質を主成分とする巨大分子集合体の巨視的形態に及ぼす構成成分の分子形状の影響
(都市大院総理工)
○清水駿佑、黒岩 崇
- P-53S ペプチド-リン脂質ナノディスク構造の安定化にカチオン- π 相互作用が果たす役割の理解
(富山大院薬)
○加藤紗英、池田恵介、中尾裕之、中野 実
- P-54S カチオン性アミン修飾多糖類の開発と抗菌材料・癒着防止材料としての有用性の検討
(東大院工¹、東大院医²)
○松本美冬¹、Arvind Kumar Singh Chandel¹、稲垣奈都子¹、伊藤大知^{1,2}
- P-55S キトサン-オレイン酸複合微粒子を包括した可食性ゼラチン膜への脂溶性生理活性成分の保持および放出特性評価
(都市大院総理工¹、都市大総研²)
○西田伊吹¹、白鳥 英^{1,2}、黒岩 崇^{1,2}

- P-56S 向精神薬が脂質膜に与える影響のトロロックスを用いた脂質過酸化抑制効果の評価による検討
(東理大院薬)
○堀住祐介、黒澤祐哉、高塚美和、榎田智裕、後藤 了
- P-57S ジャイアントベシクルの交流電場下における膜挙動追跡と評価
(阪大院基工)
○吉岡信幸、岡本行広、渡邊望美、馬越大
- P-58S Ca^{2+} による培養細胞と基板支持脂質膜間の脂質交換反応の促進
(山形大理)
○郷野朝日、奥野貴士
- P-59S Cooperative function of LL-37 with Human α -defensins HNP1 and HNP2
prevent POPC bilayers from Lysis
(IIS, The Univ. of Tokyo¹, Graduate School of Engineering, The Univ. of Tokyo²)
○Ariane Melissa Schwitter^{1,2}, Kaori Sugihara¹
- P-60S 脂質スクランブリングペプチドにより出芽した細胞外小胞の解析
(富山大院薬)
○加藤杏南、中尾裕之、池田恵介、中野実
- P-61S マグネシウムイオンによる脂肪酸ベシクル欠損の分子動力学研究
(京都工繊大)
○川波竜太、藤原 進
- P-62S 均一な導電性微小ドメイン配列電極を用いた巨大ベシクルのエレクトロフォーメーション
(信大院総理工¹、信大RISM²)
○新井健太¹、佐伯大輔^{1,2}、奥村幸久¹
- P-63S 多相エマルションを利用した脂質ベシクルへの水溶性タンパク質の内包特性
(都市大院総理工¹、筑波大生環科²)
○小田島美弥¹、黒岩 崇¹、市川創作²
- P-64S 免疫誘導と磁気温熱の相乗効果を志向した磁性膜小胞によるがん治療法の開発
(静大院総合科技¹、静大工²、静大グリーン研³)
○長坂有志¹、鈴木千博²、二又裕之^{1,3}、大多哲史¹、田代陽介¹
- P-65S ビタミンEコハク酸及びビタミンE共含有リポソームによる抗肥満効果の検討
(徳島大院薬¹、徳島大薬²、徳島大院医歯薬³)
○瀬戸唯加¹、山崎美沙季²、大園瑞音³、小暮健太郎³
- P-66S エピジェネティクス制御キャリアによるがん細胞への老化誘導とその細胞外小胞の改質
(都立大院都市環境)
○藤原えり、飯塚ひより、三留悠香、吉岡正浩、佐藤 潔、川上浩良
- P-67S SAXS 法および蛍光分光法を用いた Cubosome の膜融合ダイナミクスの解析
(阪大基礎工)
○天津祐樹、渡邊望美、岡本行広、馬越 大
- P-68S がんワクチンの開発を目指したアジュバント修飾エクソソームの構築
(徳島大院薬¹、徳島大院医歯薬²)
○金山鈴華¹、大園瑞音²、小暮健太郎²
- P-69S 計算化学を用いた生体高分子の経皮送達における浸透促進剤の効果予測モデルの開発
(九大院工¹、未来化セ²、次経皮セ³)
○田中敬佑¹、若林里衣¹、神谷典穂^{1,2,3}、後藤雅宏^{1,2,3}

- P-70S 生体適合性イオン液体を用いた核酸医薬の経皮・細胞内送達
(九大院工¹、次経皮吸研セ²、九大未来化セ³)
○豊福淳大¹、若林里衣^{1,2,3}、神谷典穂^{1,2,3}、後藤雅宏^{1,2,3}
- P-71S アミロイド β と酸性高曲率膜との相互作用にアミノ酸変異が与える影響
(富山大院薬)
○田中翔、中野実、池田恵介、中尾裕之
- P-72S CAR-T細胞療法に対するコンパニオン診断のためのmiRNAパネルの選抜
(東大院工¹、慶大医²、JSTさきがけ³)
○徐ヘミン¹、濱田梨渚¹、中村乃理子¹、籠谷勇紀²、太田誠一^{1,3}
- P-73S 生体膜局所の定量的脂質プロファイリングに向けたマイクロニードル固相抽出-質量分析法の
開発と応用
(九大院)
○久保田颯、伊藤美由紀、劉 晨晨、鳥飼浩平、木下祥尚、松森信明、川井隆之
- P-74S 細胞表面マーカーの高感度検出に向けた有機半導体ポリマー蛍光ナノ粒子のon-membrane集積化
(東大院工¹、JSTさきがけ²)
○前田悠希¹、中村乃理子¹、太田誠一^{1,2}