

ポスター発表

6月11日(火)14:00~15:50

●ポスター発表(前半)奇数番号(6月11日(火)14:00~14:50)

●ポスター発表(後半)偶数番号(6月11日(火)15:00~15:50)

(S:学生賞にエントリー)受賞者は6月12日(水)の表彰式(16:00~)にご出席ください。

- P-1S 金属ナノ粒子担持リポソームによるHMFの酸化反応
(岡山大院環生)
○渡邊翔馬、島内寿徳、木村幸敬
- P-2S 脂質膜相分離を利用したカチオン性リポソームの融合特性
(筑波大生命環境¹、奈良高専物質化工²)
○塩見光平¹、坂本美羽¹、林啓太²、市川創作¹
- P-3S 亜臨界水乳化法によるイソソルビド由来ポリマーナノカプセルの調製
(岡山大院環生)
○福田悠斗、島内寿徳、木村幸敬
- P-4S キラル物質を目視で識別可能なポリジアセチレンベシクルの開発
(東北大院工)
○鎌田達弥、菅恵嗣、渡部花奈子、長尾大輔
- P-5S 両親媒性 α -helixペプチドをベースとしたエンベロープウイルス応答性蛍光プローブの開発
(東北大院理)
○松本康汰、佐藤雄介、畑中優作、西澤精一
- P-6S 高曲率性脂質膜に結合する分子プローブ探索と分析化学的応用
(東北大院理¹、大阪公立大院工²)
○成田在弘¹、佐藤雄介¹、末吉健志²、西澤精一¹
- P-7S 固体自発的乳化製剤を用いた薬物の鼻粘膜吸収促進技術の開発
(山口大院創成科学¹、ブルエナジーセンター²)
○吉高京華¹、通阪栄一^{1,2}
- P-8S Effects of Pluronic Types and their Combinations on the Ultrasonic Response of their Polymer Micelle
(Graduate School of Engineering, The Univ. of Tokyo)
○Anil Arathi , Fujiyabu Takeshi , Noda Takumi, Yang I-Hsuan, Inagaki Natsuko, Sakuma Ichiro, Ito Taichi
- P-9S 発色性脂質分子集合体の色彩およびその持続性に及ぼす塩濃度の影響
(都市大院総理工)
○早部楓美奈、黒岩崇
- P-10S 階層性ナノ多孔層ガラス基板上における新奇な脂質集合体の発現と特性評価
(都市大院総理工¹、都市大理工²)
○山元織佳¹、藤間卓也²、黒岩崇²
- P-11S ex vivoにおける人工酸素運搬体が及ぼす影響の検討
(東大院工¹、東大院医²)
○遠藤碧¹、稲垣奈都子¹、伊藤大知^{1,2}
- P-12S 新規人工酸素運搬体を用いた三次元培養法の検討
(東大院工¹、ダイキン工業²、東大院医³)
○藤田魁人¹、稲垣奈都子¹、濱田智仁²、匂坂重仁²、岸川洋介²、伊藤大知^{1,3}
- P-13S 脂溶性機能成分を担持したキトサン-オレイン酸-ゼラチン複合膜の作製とin vitro消化動態評価
(都市大院総理工¹、都市大理工²)
○西田伊吹¹、白鳥英²、黒岩崇²

- P-14S キトサン-オレイン酸複合微粒子を包括したセルロース誘導体複合膜の作製と特性評価
(都市大院総理工¹、都市大理工²)
○石田力哉¹、白鳥英²、黒岩崇²
- P-15S 微生物由来トランスグルタミナーゼ反応性リンクモジュールの抗炎症効果の検討
(東大院工¹、東大院医²)
○菅谷穂乃香¹、大川将志¹、稲垣奈都子¹、中木戸誠¹、長門石暁^{1,2}、津本浩平^{1,2}、伊藤大知^{1,2}
- P-16 PVAフィラメントとPVA粒子を用いた管状多孔質ゼラチン膜の作製
(新潟大)
山本優真、三本杉公貴、飯野義輝、落合秋人、○田中孝明
- P-17S 有機溶媒を用いた外水相の溶媒変化によるリポソームへの影響
(奈良高専専攻科¹、奈良高専物質化工²)
○足立徳¹、林啓太²、太田ひかる¹、中村秀美²
- P-18S Development of forward osmosis membrane using a track-etched filter as a substrate:
Effects of substrate properties
(長大院総)
○POPOVA Alena、SHINTANI Takuji、FUJIOKA Takahiro
- P-19S カチオン位置制御によるZSM-5膜の透過分離性能の変化
(早大先進理工¹、早大ナノライフ²、早大理工総研³)
○近藤拓海¹、酒井求¹、松方正彦^{1,2,3}
- P-20S 米ぬか由来フェルラ酸変性ポリビニルアルコールの合成とガスバリア特性
(農工大院工¹、農工大院BASE²、(株)ニチレイフーズ³)
○遠藤大晟¹、柳瀬雄貴²、荻野賢司²、兼橋真二¹、荒井健太³、石寄雄一³、庄司優亜³、青木仁史³
- P-21S イオン液体による液液相分離を利用したポリイミド多孔質膜の作製
(農工大院工)
○海老沼亮太、兼橋真二
- P-22S 正浸透法による下水中の有機物選択濃縮に向けた耐ファウリング膜の開発
(神戸大院工¹、先端膜工学研究セ²、神戸大院科技イノベ³)
○森下陽斗^{1,2}、岡本泰直²、松岡淳^{1,2}、Ralph Rolly Gonzales²、長谷川進²、神尾英治^{1,2}、北川享^{2,3}、吉岡朋久^{2,3}、中川敬三^{2,3}、松山秀人^{1,2}
- P-23S PEG-金属重合体を用いた新規な有機無機ハイブリッド膜の開発
(広大院先進理工)
○門脇歩輝、長澤寛規、森山教洋、金指正言、都留稔了
- P-24S 長尺カーボンナノチューブを用いた超薄支持膜の開発
(農工大院工¹、近畿大院理工²)
○阿部朱里¹、杉目恒志²、大橋秀伯¹
- P-25S 交互供給法による水素透過膜の開発
(芝工大工¹、芝工大院理工²)
○小山享悟¹、入江恵²、佐倉直希²、野村幹弘¹
- P-26S MFI膜によるジオキサン水溶液の分解処理
(芝工大工¹、芝工大院理工²)
○秋谷怜那¹、松岡正秀²、倉田陽生²、Irmaliza Shafitri Caralin²、Alvin Rahmad Widyanto²、野村幹弘¹
- P-27S Temperature regulated formation of polyamide layer for the efficient separation of Mg²⁺ and Li⁺
(先端膜工学セ、神戸大院工)
Shaofan DUAN

- P-28S Enhancing organic solvent nanofiltration performance by coating sulfonated polyaniline on polyimide membrane surface
(先端膜工学セ¹、神戸大院工²)
○Shuai Jiang^{1,2}、Mengyang Hu¹、Hideto Matsuyama^{1,2}
- P-29S Preparation of Zr-MOF/graphene oxide composite membrane to effectively remove strontium ion
(先端膜工学セ¹、神戸大院工²)
Chuang LI^{1,2}、Zhan LI¹、Hideto MATSUYAMA^{1,2}
- P-30S 酸化グラフェン/水酸化ニッケルナノシート複合積層膜の脱塩性能
(熊大院自¹、熊大産ナノ²)
○津川樹¹、川島太一¹、畠山一翔²、鯉沼陸央²、伊田進太郎²
- P-31S イットリウムドーブによる SiO₂-ZrO₂ ナノポーラス構造の形成と水熱安定性評価
(広大院先進理工)
○菅野有香、森山教洋、長澤寛規、都留稔了、金指正言
- P-32S 4,4'-Azodianilineを導入したポリアミドナノろ過膜の作製と光応答性の評価
(信大院総理工¹、信大RISM²)
○竹井健人¹、佐伯大輔^{1,2}
- P-33S Polyamide Membranes for Efficient Polar Solvent Mixtures Separation
(先端膜工学セ¹、神戸大院工²)
○ Aiwon Zhang^{1,2}、管科成^{1,2}、松山秀人^{1,2}
- P-34S フッ素含有TiO₂-ZrO₂-有機キレート配位子(OCL)複合膜の逆浸透分離特性
(神戸大院工¹、神戸大院科技イノベ²、先端膜工学セ³)
○松岡希¹、吉岡朋久^{2,3}、中川敬三^{2,3}、北河亨^{2,3}、岡本泰直³、松岡淳^{1,3}、神尾英治^{1,3}、松山秀人^{1,3}
- P-35 フッ素含有ポリアミドセラミック複合膜の作製と逆浸透分離特性
(神戸大院科技イノベ¹、神戸大院工²、先端膜工学セ³)
○玉水裕也¹、吉岡朋久^{1,3}、中川敬三^{1,3}、北河亨^{1,3}、岡本泰直³、松岡淳^{2,3}、神尾英治^{2,3}、松山秀人^{2,3}
- P-36 放射性バナジウムV-48を用いたVRFB用イオン交換膜の膜透過評価
(東北大金研)
○白崎謙次
- P-37S アニオン交換膜型水電解における膜特性の水電解性能への影響
(東工大化生研)
○清水優哉、奥山浩人、黒木秀記、宮西将史、山口猛央
- P-38S MoS₂含有ナノ濾過膜の構造モデルと力学特性
(工学院大院工¹、工学院大先進工²)
○有井稜¹、宮川雅矢²、高羽洋充²
- P-39S 多様な分子構造を考慮できる生成AIを利用したCO₂分離膜の分子設計
(工学院大院工¹、工学院大先進工²)
○宮武紘士朗¹、正部家隼人¹、宮川雅矢²、高羽洋充²
- P-40S Advanced Optimization of Hollow Fiber Membranes for Direct Contact Membrane Distillation
(先端膜工学セ¹、神戸大院工²)
○LI Bowen^{1,2}、Zhang Pengfei¹、Tomohisa Yoshioka^{1,2}、Matsuyama Hideto^{1,2}
- P-41S Co触媒を用いたCO₂からのFischer-Tropsch合成におけるゼオライト膜による脱水の効果
(早大先進理工¹、早大ナノライフ²、早大理工総研³)
○岡田篤門¹、酒井求¹、松方正彦^{1,2,3}

- P-42S 多孔質管状支持体へのゼオライト粒子の塗布方法の検討
(山口大院工)
○松本莉歩、熊切泉
- P-43S 炭素膜の浸透気化分離性能に与える焼成時間の影響
(山口大院工)
○西大翔、熊切泉
- P-44S セルロースナノファイバー膜の製膜最適化および水蒸気透過特性の評価
(広大院先進理工)
○三好俊輔、森山教洋、金指正言、長澤寛規、都留稔了
- P-45S シリル化イオン液体由来オルガノシリカ膜の浸透気化特性
(名工大院工¹、産総研²、関西大環都工³)
○道脇将也¹、池田歩²、荒木貞夫³、廣田雄一朗¹
- P-46S 膜蒸留用セラミック膜の耐久性強化
(芝浦工大院理工¹、芝浦工大工²)
○堀口登羽¹、Irmaliza Shafitri Caralin¹、武藤孝広¹、田口実和²、野村幹弘¹
- P-47S Ag-Beta膜におけるエチレン/エタン透過分離挙動
(早大先進理工¹、早大ナノライフ²、早大理工総研³)
○輿石優奈¹、酒井求¹、松方正彦^{1,2,3}
- P-48 CO₂分離中空糸膜モジュールの作製とそのガス分離性能
(京都工繊大院)
○藤森侑希、中津千代、藤高章、谷口育雄
- P-49S ピペラジン含有高分子膜によるCO₂分離:アミンの化学構造とガス分離性能の相関
(京都工繊大院)
○三谷桜、谷口育雄
- P-50S 表面修飾ナノ粒子含有PIM-1複合膜の混合ガス透過測定とそのシミュレーション解析
(都立大院都市環境)
○並木快、山登正文、川上浩良
- P-51S 表面修飾ナノ粒子含有高分子複合膜の気体透過特性に及ぼす湿度の影響
(都立大院)
○神宮滉、山登正文、川上浩良
- P-52S 新規熱再配列ポリピロロン共重合体気体分離膜の創製
(京都工繊大院工)
○坂西渉、鈴木智幸
- P-53S 金属有機構造体ナノシート積層膜の作製と気体透過特性
(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)
○郭子倫¹、田中俊輔^{2,3}
- P-54S 新規熱再配列ポリピロロン共重合体膜の気体輸送特性
(京都工繊大院工)
○松原愛子、鈴木智幸
- P-55S 金属-フェノールネットワークを中間層に用いたZIF-8膜作製と気体透過特性
(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)
○河内勇飛¹、田中俊輔^{2,3}
- P-56S 2段蒸着法による水素選択透過膜の性能制御
(芝工大院理工¹、芝工大工²)
○伊藤みゆわ子¹、清水優芳²、中谷幸聖¹、矢野陽也²、矢部恵汰¹、佐倉直希¹、野村幹弘¹

- P-57S 脂質スクランブリングペプチドによる細胞膜脂質非対称性の崩壊
(富山大薬)
○柴崎蒼太、中尾裕之、池田恵介、中野実
- P-58S 両親媒性ペプチド集合体の分子間相互作用が膜局在と細胞内送達へ与える影響
(九大工)
○藤原裕大、若林里衣、神谷典穂、後藤雅宏
- P-59S 基質の膜透過を含む脂質膜ドーム内ベシクルでの局所酵素反応の検討
(信大工¹、信大院総理工²、信大RISM³)
○廣瀬太陽¹、伴知亜子²、佐伯大輔^{1,2,3}、奥村幸久^{1,2}
- P-60S 脂質ベシクルへのタンパク質の高効率内包化に向けた多相乳化
-液中乾燥プロセスの操作因子の検討
(都市大院総理工¹、筑波大生環系²)
○小田島美弥¹、黒岩崇¹、市川創作²
- P-61S 高曲率性膜認識蛍光プローブApoC-NRを利用した膜小胞産生細菌の選択的標識
(静大院総合科技¹、東北大院理²、静大院創造³、理研・BRC-JCM⁴、静大グリーン研⁵)
○大野一騎¹、佐藤雄介²、徳田真穂³、新谷政己^{1,3,4,5}、大熊盛也⁴、二又裕之^{1,3,5}、田代陽介^{1,3}
- P-62 ホスファチジルコリン二重膜の温度・圧力相転移に関するFTIR研究
(立命館大生命¹、徳島大院社会産業理工学²)
○中尾俊樹¹、後藤優樹²、玉井伸岳²、松木均²、加藤稔¹
- P-63S pH感受性膜融合AsuALAペプチドの創製とサイトゾル薬物送達応用
(阪公大院理)
○芝原優希、中瀬生彦
- P-64S 曲率認識ペプチドを用いたエクソソームへの機能性ペプチド修飾技術の開発
(阪公大院理¹、京大院薬²、阪公大BNCT研究センター³)
○中坊美穂¹、河野健一²、藤原大佑¹、道上雅孝¹、服部能英³、切畑光統³、松崎勝巳²、藤井郁夫¹、中瀬生彦¹
- P-65S アミノ酸変異解析による環状ペプチドのpH依存性膜透過機構の解明
(富山大薬)
○松田亜由美、池田恵介、中尾裕之、中野実
- P-66S Development of a highly efficient transdermal formulation of the diabetes drug insulin
(Graduate School of Engineering, Kyushu Univ.¹, Center for Future Chemistry²,
Advanced Transdermal Drug Delivery Research Center³)
○Li Yamin¹, Matsuo Ami¹, Wakabayashi Rie¹, Kawaguchi Yoshiro¹, Kamiya Noriho^{1,2,3}, Goto Masahiro^{1,2,3}
- P-67 核酸デリバリー用のイオン液体を用いたmRNAの経皮送達技術
(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、神谷典穂^{1,2,3}、後藤雅宏^{1,2,3}