

ポスターセッション

P会場 (S棟1階講義室S123~126)

9月8日(木) コアタイム: 12:30 ~ 14:00 (掲示: 7日午後~9日午前)
(奇数番号: 12:30 ~ 13:15、偶数番号: 13:15 ~ 14:00)

【界面化学】

- P-01 フラクタル寒天表面におけるエマルションの摩擦ダイナミクス
(山形大学) ○岡本美咲・四宮功貴・野々村美宗
- P-02 マイクロ波加熱を用いた酸化ナノ粒子の迅速合成と構造解析
(奈良女子大学生生活環境学部¹・京都大学化学研究所²) 桑雅子¹・○原田雅史¹・佐藤良太²・寺西利治²
- P-03 胆汁酸塩を保護剤とした金属ナノ粒子の合成と抗酸化能の評価
(埼玉大学教育学部¹・奈良女子大学大学院²) ○小川麻里奈¹・石田裕大¹・松岡圭介¹・吉村倫一²
- P-04 アルキルトリメチルアンモニウムハライドの水中におけるミセル形成に関する熱的研究
(静岡県大短大) ○佐原秀子・原田茂治
- P-05 インターカレーション能を有する新規ハイドロゲルポリマーの合成と動的解析
(産総研) ○都貞喜・向井理・有村隆志
- P-06 ホスホン酸系界面活性剤の希薄水溶液物性と固/液界面物性の評価
(東理大理工¹・ミヨシ油脂株式会社²・東理大総研³) ○福田美弥¹・高松雄一郎²・酒井健一^{1,3}・酒井秀樹^{1,3}
- P-07 吸着可溶化に伴う界面活性剤吸着層の物性変化
(東理大理工¹・東理大総研²) ○小泉桂人¹・遠藤健司^{1,2}・酒井健一^{1,2}・酒井秀樹^{1,2}
- P-08 界面活性剤の hide powder への収着特性について
(ミルボン中央研究所) ○熊崎慎也・長野庸一
- P-09 ソホロリピッド[®]の構成成分が乳化安定性に与える影響
(サラヤ(株)バイオケミカル研究所) ○熊野亘・小坂綾菜・平田善彦
- P-10 フェロインを触媒とする自律振動ハイドロゲルの動的解析
(産総研) ○都貞喜・向井理・富永健一・有村隆志
- P-11 ヒト血清アルブミンの熱による二次構造変化とそれに対する SDS の影響
(岡山理大工) ○森山佳子・山本将也・伊集加央里・竹田邦雄
- P-12 不飽和度の異なる油中でのレシチン逆紐状ミセルの安定性
(日本大薬) ○橋崎要・福嶋楓・北村侑子・田口博之・藤井まき子
- P-13 脂質二重膜へのセボフレン吸収に関する要因の比較: 溶液 NMR 研究
(姫路獨協大薬) ○伊藤琴音・西口友佳子・安岐健三・岡村恵美子
- P-14 α ゲルを利用したエマルションの安定性に関する研究
(千葉科学大学¹・太陽化学(株)²) ○犀川裕佳梨¹・陳冠淳¹・熊澤史貴²・石田ひとみ²・福原寛央²・平尾哲二¹・山下裕司¹

- P-15 両親媒性ランダムコポリマーを用いた O/W 型エマルションの分散安定化機構
(東理大理工¹・東理大総研²) ○藤原沙璃¹・加治恵¹・酒井健一^{1,2}・酒井秀樹^{1,2}
- P-16 サーファクタントフリー水中油滴型 (O/W) エマルションの分散安定性：水溶性物質の影響
(信州大院¹・信州大工²) ○占部峻輔¹・稲葉大介²・酒井俊郎²
- P-17 イオン液体/水混合系のボトムアップ乳化
(東理大理工¹・東理大総研²) ○出原稜大¹・三園武士²・遠藤健司^{1,2}・酒井健一^{1,2}・酒井秀樹^{1,2}
- P-18 界面活性剤の新規指標 (ISP) を用いた疎水基構造のキャラクタリゼーション
(千葉科学大学¹・東京理科大学²) ○菊池晃哉¹・陳冠淳¹・坂本一民²・平尾哲二¹・山下裕司¹
- P-19 水分散系におけるカロテノイド色素の光退色性
(東京都市大学¹・神奈川大学²) ○山下和也¹・今井洋子²・高橋政志¹・宮坂佳那²・豊田香緒里²・越沼征勝²・田嶋和夫²
- P-20 三相乳化法による乳化構造と天然油脂の構造的類似性
(神奈川大学) ○豊田香緒里・宮坂佳那・今井洋子・越沼征勝・田嶋和夫
- P-21 種々の鎖長のアルキル硫酸ナトリウム水溶液の粘弾性効果
(名工大院) ○小岩世梨花・山本靖・吉野明広・多賀圭次郎
- P-22 エチレンアミンを原料としたカチオン性ジェミニ型界面活性剤の合成と水溶液物性
(東ソー (株)) ○瀬底祐介
- P-23 トリメリック型カチオン界面活性剤の水中でのミセル構造に及ぼす分子構造の影響
(奈良女大院¹・東大物性研²) ○守田つかさ¹・吉村倫一¹・菅原誠也²・守島健²・柴山充弘²
- P-24 アシルヒドロキシエチル-β-アラニン塩アミノ酸系界面活性剤：合成と水溶液物性
(日油 (株)¹・奈良女大院²・クラシエホームプロダクツ (株)³) ○松尾諭¹・藤田博也¹・水田元就¹・脇坂都²・矢田詩歩²・吉村倫一²・松江由香子³
- P-25 アシルヒドロキシエチル-β-アラニン塩アミノ酸系界面活性剤：界面物性とミセル特性
(奈良女大院¹・日油 (株)²・クラシエホームプロダクツ (株)³) ○脇坂都¹・矢田詩歩¹・吉村倫一¹・松尾諭²・藤田博也²・水田元就²・松江由香子³
- P-26 DTAB ミセルへのアルカンジオールの可溶化における水酸基の効果
(新居浜高専) 河村秀男・○田川卓朗・勝浦創・塩見正樹
- P-27 PM-IRRAS 法によるジェミニ型部分フッ素化アルカンの表面ミセル構造解析
(長崎国際大薬¹・Institut Charles Sadron (UPR 22)²) 中原広道¹・Krafft Marie Pierre²・○秋貞英雄¹・柴田攻¹
- P-28 ポリイオンコンプレックス混合 LB 膜を鋳型に用いた TiO₂ 薄膜の作製と構造評価
(東京都市大院¹・東京都市大²) ○碓井彰俊¹・高橋政志²
- P-29 光開裂性界面活性剤を用いたシリカ微粒子分散系の光制御
(東理大理工¹・東理大総研²) 永井翼¹・土屋好司²・福田佳緒里¹・遠藤健司^{1,2}・酒井健一^{1,2}・酒井秀樹^{1,2}
- P-30 異方形態ナノフラワーの安定性の向上と触媒応用
(東理大工¹・中央大理工²) ○伊村芳郎¹・小泉紫魚莉¹・伊村くらら²・河合武司¹
- P-31 単鎖長ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤の水溶液物性に及ぼす末端基構造の影響
(奈良女大院¹・(株) コスモステクニカルセンター²) ○矢田詩歩¹・吉村倫一¹・橋本悟²・鈴木敏幸²

- P-32 2本の分岐アルキル鎖を有する単一鎖長ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤の合成と水溶液物性
(奈良女大院¹・日産化学工業(株)²) ○吉岡優惟子¹・矢田詩歩¹・吉村倫一¹・平佐田一樹²・田中章博²
- P-33 アミノ酸-糖ハイブリッド界面活性剤の合成と物性
(奈良女大理¹・奈良女大院²・(株)テクノーブ³) ○際川香菜¹・長野真季²・吉村倫一^{1,2}・羽田容介³・澤木茂豊³
- P-34 エチレンアミン誘導体を用いたジェミニ型イオン液体の合成と物性
(奈良女大理¹・奈良女大院²) ○仁木舞子¹・河合里紗²・吉村倫一^{1,2}
- P-35 シクロヘキサン環を分子中に含む新規界面活性剤の両親媒性と溶液挙動
(千葉科学大学¹・(株)コスモステクニカルセンター²・東京理科大学³) ○高梨真英¹・越川衣緒那¹・古内菜摘¹・渡邊裕也²・平尾哲二¹・山下裕司¹・坂本一民³
- P-36 多分岐型炭化水素鎖両親媒性分子の水表面張力低下効果増大と撥水表面形成
(弘前大院理工) ○藤田一樹・鳴海剛・遠藤匠・吉澤篤・鷺坂将伸
- P-37 ステアрил基含有ノニオン性界面活性剤/水/超臨界CO₂混合系の相挙動に及ぼす温度、圧力および塩濃度の影響
(弘前大院理工) ○高橋孝樹・大畑淳・吉澤篤・鷺坂将伸
- P-38 超臨界CO₂中におけるフッ素系カタニオニック界面活性剤の水可溶性能力
(弘前大院理工¹・クィーンズ大学ベルファスト²) ○斉藤達也¹・佐藤広大¹・吉澤篤¹・Pia McAleenan²・Marijana Blesic²・鷺坂将伸¹
- P-39 *N*-アシルアミノ酸の*N*-アルキル基への還元を経由するアミノ酸型 Gemini の合成
(京都工芸繊維大学大学院) ○山本麻美・川瀬徳三・老田達生
- P-40 第四級アンモニウム塩型カチオン界面活性剤における連結部構造の影響
(金沢大院¹・金沢大²) ○江塚博紀¹・太田明雄²・浅川雅²・浅川毅²

【油脂・脂質化学】

- P-41 バイオディーゼル燃料製造のためのリパーゼのキトサンへの固定化
(日本大院¹・日本大²) ○澤村悠平¹・美澤拓輝¹・森山智仁²・深津誠²
- P-42 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性DL-ペプチド-ピレン有機発光体の創製
(近畿大院¹・近畿大²) ○味村優輝¹・西川智貴¹・中井志保²・淵野遼²・北松瑞生¹・今井喜胤¹
- P-43 ペプチドを用いる光学活性有機発光体の創製と円偏光発光(CPL)特性
(近畿大院¹・NAIST²) 北村沙也可¹・北松瑞生¹・藤木道也²・○今井喜胤¹
- P-44 化粧品用エステルの構造と使用感の関係
(高級アルコール工業(株)) ○荒平奈々・花田奈緒美・吉田麻吏・中野良治・川合清隆
- P-45 非水系油脂におけるフェノール酸エステルの酸化防止能評価
(成蹊大学院理工学研究科¹・成蹊大学理工学部²) ○休場万里那¹・小河重三郎²・原節子²
- P-46 ナタネミールからのシナピン酸誘導体の調製と酸化防止能評価
(成蹊大学院¹・成蹊大学理工学部²) ○井口敦博¹・小河重三郎²・原節子²
- P-47 樹齢千年のオリーブ大木がつける果実から搾油したオリーブオイルは良いオイル？
(小豆島ヘルシーランド(株)オリーブ健康科学研究所¹・小豆島ヘルシーランド(株)オリーブの森創生組合²)
○岸本憲人¹・岩田佳奈¹・内海淳彦²

- P-48 油脂の加工・調理によるトランス脂肪酸の生成
(日本大院¹・日本大²) ○高橋大輝¹・小島俊²・鞆師大介²・深津誠²
- P-49 無水マレイン酸との反応による鯨油の高粘度化
(山口県産技セ) ○岩田在博・小川友樹
- P-50 新規 EPA 供給源としてのホタテガイウロ由来油脂
(北海道大学大学院水産科学院¹・北海道立工業技術センター²・北海道大学大学院水産科学研究院³) ○井上慎五¹・森翔平¹・吉岡武也²・高橋是太郎³
- P-51 パーム油からのヒト乳脂代替物の酵素的調製
(成蹊大学院理工学研究科¹・成蹊大学理工学部²) ○島根昂平¹・小河重三郎²・原節子²
- P-52 高度不飽和脂肪酸導入ヒト乳脂代替物の調製と酸化安定性評価
(成蹊大学大学院理工学研究科¹・成蹊大学理工学部²) ○小笠原慎¹・小河重三郎²・原節子²

【食品化学】

- P-53 野菜類の脂質と脂肪酸：金時草（水前寺菜）*Gynura bicolor* の脂質成分
(石川県大) 具志堅菜央・齋藤洋昭
- P-54 さとうきび抽出物に含まれる脂質酸化抑制成分
(奈良女子大院¹・奈良女子大²・三井製糖（株）³・京都府立大⁴) ○増田美穂子¹・金井彩²・塩見和世³・水雅美³・小林慧子⁴・菊崎泰枝²
- P-55 畜肉の熟成によるリン脂質レベル変化に関する研究
(帯畜大¹・東北大院農²) 山下慎司¹・○櫻井梨帆¹・及川奈代子¹・安田野原¹・上吉原怜奈²・島田謙一郎¹・仲川清隆²・木下幹朗¹・宮澤陽夫²
- P-56 植物由来グルコシルセラミドの腸管への機能性と代謝に関する研究
(帯畜大 食品¹・日本製粉 中研²) 赤田康太¹・櫻井梨帆¹・菱木拳史郎¹・間和彦²・山下慎司¹・木下幹朗¹
- P-57 ビタミンE同族体の抗糖尿病効果について
(神奈川工科大学 応用バイオ科学部 栄養生命科学科¹・北里大学保健衛生専門学院 管理栄養科²・神奈川工科大学 応用バイオ科学部 応用バイオ科学科³) ○清瀬千佳子¹・高橋知衣²・丸山実里¹・菊池菜那¹・永瀬摩奈¹・田中理恵子³
- P-58 3T3-L1 細胞における熱産生脂肪細胞の分化と Tocopherol の機能
(神奈川工科大応用バイオ¹・北里大保健衛生専門学院²・神奈川工科大栄養生命³) ○鈴木鞠子¹・栞島彩希¹・高橋知衣²・清瀬千佳子³・田中理恵子¹
- P-59 Pyrroloquinoline quinone が PGC-1α 依存的な遺伝子発現制御に及ぼす影響
(神奈川工科大応用バイオ¹・北里大保健衛生専門学院²・神奈川工科大栄養生命³) ○谷村幸奈¹・嵐山賢一¹・山田翔太¹・高橋知衣²・清瀬千佳子³・田中理恵子¹

【生化学・バイオテクノロジー】

- P-60 角層リパーゼ活性に及ぼす界面活性剤の影響
(千葉科学大学) ○佐藤有希・平尾哲二・山下裕司
- P-61 チロソール脂肪酸エステルの酵素合成
(大阪工業大学¹・大阪市立工業研究所²・植田製油（株）³) ○海道早希乃¹・渡辺嘉²・佐藤博文²・長船有里¹・風直樹³・益山新樹¹

- P-62 乾燥下でのトレハロース脂肪酸モノエステルの相挙動
(成蹊大¹・兵県工技セン²・関西学院大³) ○小河重三郎¹・本田幸司²・高橋功³・原節子¹
- P-63 脂質蓄積性を高めた出芽酵母による高度不飽和脂肪酸の生産 -ポリオキシエチレン型界面活性剤高濃度添加によるステアドリン酸生産への影響-
(産総研) ○木村和義・神坂泰
- P-64 神経突起伸長作用を有する非メチレン中断型ジエン酸の新たな生物活性探索
(岩手医大教養教育セ¹・岩手大院連合農²・岩手大院農³・岩手大院連合農 院農⁴・富山大院生命融合⁵・富山大院理工⁶・富山大院生命融合 理工⁷・藤女子大⁸・岩手県立大宮古短大学部⁹) 吉田潤¹・上杉祥太²・川村哲晃³・木村賢一⁴・Dawei Hu⁵・Shuang Xia⁶・豊岡尚樹⁷・大西正男⁸・○川島英城⁹

【分析化学】

- P-65 塗料として用いられる乾性油の新規識別手法の開発
(明治大学大学院¹・明治大学²) ○堀井勇人¹・本多貴之²

【有機化学・石油化学】

- P-66 キモトリプシン (CHT) を用いる新奇な円偏光発光(CPL)システムの構築
(近畿大院¹・奈良女大²・近畿大³) ○原伸行¹・日比野可奈子²・高島弘²・今井喜胤³
- P-67 環サイズの異なるラリアートエーテルを用いた各種アルカリ金属イオンの抽出特性
(大阪工大) ○田中佑太・村岡雅弘・中辻洋司
- P-68 熱刺激による応答性を示すネットワークポリマーの作製とその特性
(阪府産技研) ○井上陽太郎・中橋明子・館秀樹

【環境科学・資源化学】

- P-69 イオン半導体関連技術を基盤とする油化学領域における環境負荷の低減効果
(首都大 産技高専品川¹・(有) イオン化学²) ○田村健治¹・苅野仁²

【洗浄・洗剤】

- P-70 カシスを用いた絹布および綿布の染色と界面活性剤添加の影響
(弘前大) ○安川あけみ・加藤陽治・千田愛弓
- P-71 LAS 水溶液中での人工汚染布の洗浄性に及ぼす硬度の影響
(奈良女子大学¹・奈良女大院²) ○後藤景子¹・楊眉²
- P-72 大気圧プラズマジェット処理による撥水性／親水性非対称布帛の作製
(京都工繊大院¹・京都工繊大²・奈良女大生環³) ○小谷有理子¹・鋤柄佐千子²・後藤景子³
- P-73 洗濯後のすすぎ過程におけるファインバブル水の導入
(大阪産業大学¹・奈良女子大学²) ○田川由美子¹・西村映理菜²・後藤景子²

【その他】

- P-74 乾式遊星ボールミル・湿式ビーズミル法の組み合わせによるナノ医薬品の創製：シロスタゾールナノ結晶からなる注射用製剤は脳虚血を抑制する
(近畿大薬) ○上野祥奈・長井紀章・松田茅裕・岩前亜弥・伊藤吉将・船上仁範・西川裕之・川畑淳史

- P-75 会合能力を持つ新規 MALDI 用マトリックス：合成とイオン化効率の向上
(関西大院¹・大阪市立工業研究所²・関西大学³) ○安達吉宏¹・川野真太郎²・佐藤博文²・小野大助²・静間基博²・川崎英也³・荒川隆一³
- P-76 高脂肪食摂取ラットの脂質代謝にココアバター中の微量成分が及ぼす影響
(愛媛大院農¹・大東カカオ(株) 研究開発部²) ○三宅志歩¹・岸田太郎¹・青山敏明²・河原崎 研二²・長谷川勉²
- P-77 大気圧プラズマジェットを用いた羊毛布の高機能化
(奈良女大) ○安川涼子・堺優里・大井智子・後藤景子
- P-78 α -シクロデキストリンからなるヘリカルロッドの創製と形状制御
(阪大院工) ○園田清香・寺垣歩美・木田敏之
- P-79 磁場勾配 NMR による乳化状態の評価
(阪市工研¹・ロート製薬(株)²) 小野大助¹・○静間基博¹・佐藤博文¹・川野真太郎¹・高橋京子²・平和也²