

日本油化学会第54回年会プログラム

特別講演：9月9日(水) 14:40~16:50 H会場 (名城ホール)

14:40~15:40 特別講演 座長：多賀 圭次郎

2SH-03 油化学におけるイノベーション—スマートサイエンス

(台湾科学技術大) 今榮 東洋子

15:45~16:15 教育講演 I 座長：田口 義高

2SH-04 界面科学が生み出したナノ空間材料の魅力

(太陽化学(株)) 南部 宏暢

16:20~16:50 教育講演 II 座長：田村 廣人

2SH-05 グリシドール脂肪酸エステル研究の世界の動向

(花王(株) ヘルスケア食品研究所) 桂木 能久

受賞講演：9月9日(水) 13:30~14:35 H会場 (名城ホール)

13:30~14:00 進歩賞 座長：山本 靖

2SH-01 肺サーファクタントの分子機構解明とその新規人工代替薬の機能解析

(長崎国際大薬学部) 中原 広道

14:05~14:35 工業技術賞 座長：細田 晃文

2SH-02 バイオ界面活性剤の量産技術の確立とスキンケア素材への実用化

(東洋紡(株)¹・(国研)産業技術総合研究所²)

○山本 周平¹・北川 優¹・柳谷 周作¹・曾我部 敦¹・北本 大²

第15回 油脂優秀論文賞受賞講演会

主催 一般財団法人 油脂工業会館

日時 平成27年9月8日(火) 9:00~12:00

会場 名城大学 天白キャンパス A会場 (N301講義室)

進行 油脂工業会館事務局

〔開会の挨拶〕

9:00~9:05

(一財)油脂工業会館 理事長 大池 弘一

〔油脂技術論文部門〕

9:05~9:20

血清プラスマローゲンと動脈硬化症リスクの相関

(岩手大) 西向 めぐみ

9:20~9:35

ジオレインからのグリシドール脂肪酸エステル、3-MCPD脂肪酸エステル生成の温度依存性

(花王(株)) 清水 将夫

9:35~9:50

ビタミン内包 ナノエマルジョンの構造解析及び角膜上皮細胞モデル界面への吸着性

(ライオン(株)) 松木 麻依子

〔油脂産業論文部門〕

9:50~10:05

SNSと油脂産業

高効率光捕集システムを用いた光触媒エネルギーによる地域ネットワークの構築

(ミヨシ油脂(株)) 川上 隼人

10:05~10:20

SNSと油脂産業

油脂を核とした地方都市再生の可能性

((株)ADEKA) 滝波 祐介

10:20~10:35

少子高齢化に貢献する油脂産業

動物性脂肪代替と健康寿命の延伸

(ライオン(株)) 折原 洋一

10:35~10:50

少子高齢化に貢献する油脂産業

微生物由来 ω -3脂肪酸産業の構築と認知症予防型社会の実現

(花王(株)) 玉谷 真太郎

10:50~11:05

少子高齢化に貢献する油脂産業

ω 3脂肪酸含有可食雑草“スベリヒユ”の利用を通じた健康長寿社会の実現

(花王(株)) 佐藤 仁

〔研究助成部門〕

11:10~11:25

“はがれない”界面活性剤によるナノ材料表面親水化

(神戸大) 丸山 達生

11:25~11:40

トランス脂肪酸の生体内での産生機序とその病態生理機能における研究

～マクロファージの機能への着目～

(京都府立医科大) 東村 泰樹

11:40~11:55

脂質酸化ストレスマーカーを用いたオリーブ葉抽出物の生活習慣病予防効果に関する研究

((独)産業技術総合研究所) 梅野 彩

〔日本油化学会会長挨拶〕

11:55~12:00

(公社)日本油化学会 会長 宮下 和夫

部会シンポジウム1

オレオマテリアル部会 : 9月8日(火) 9:10~16:30

D会場 (N323講義室)

開会の挨拶

9:10~9:15

オレオマテリアル部会 部会長 村岡 雅弘

9:15~10:10 座長:高橋 裕

- 1SD-02 カルボン酸を親水基とする新規 1+4 type 界面活性剤の合成と界面物性
(京工繊大院) ○岡村周典・細井 遼・老田達生・川瀬徳三
- 1SD-03 熱可逆性を有するシクロデキストリンポリマーの溶液物性と機能応用
(阪市工研) ○川野真太郎・小野大助・佐藤博文・静間基博
- 1SD-04 側鎖にポリオキシエチレン鎖を有する単鎖型非イオン性両親媒性オリゴマーの合成と水溶液物性
(奈良女大院) ○長野真季・矢田詩歩・吉村倫一

10:10~11:00 座長：織田 政紀

- 1SD-05 高分子カプセル間の一次元融合挙動の制御とそれを利用したブロック型高分子チューブの創製
(阪大院工) ○稲田清孝・木田敏之・明石 満
- 1SD-06 フェロセン修飾界面活性剤を用いたエマルジョンの redox 応答挙動
(東理大工) ○高橋 裕・小泉奈々美・近藤行成
- 1SD-07 フルクトオリゴ糖誘導体のキラル識別能検出
(阪市工研¹・関西大²・大阪大³) ○静間基博¹・北井志歩²・鈴木健之³・佐藤博文¹・川野真太郎¹・川崎英也²・荒川隆一²・小野大助¹
- 1SD-08 エマルジョン型サンスクリーン剤の相挙動が紫外線遮蔽能に対して与える影響
(慶大理工¹・パラエルモサ²・DRC³・東京工科大⁴・黒田総合技研⁵) ○川瀬咲穂¹・関根しおり¹・伴野太祐¹・遠藤真遊²・武川 翼²・佐藤昇正²・中村直生²・前澤大介²・中尾敦司³・高野憲一³・正木 仁⁴・黒田章裕⁵・二瓶栄輔¹・朝倉浩一¹

11:00~12:00 座長：小野 大助

- 1SD-09 **依頼講演 1**
メタン発酵菌による石鹼製造時に生じる含グリセリン副産物のバイオガス化
(牛乳石鹼共進社(株) 総合研究所¹・大阪ガス(株) エネルギー事業部 ビジネス開発部 ESP チーム 水処理・バイオガスグループ²) ○高橋優太¹・柴田直敦¹・西村啓史¹・大隅省二郎²・中山勝利²
- 1SD-11 **依頼講演 2**
機能性ハイドロゲルカプセルの開発
(花王(株)) ○青木 宏・平松 忍・福田公一

13:30~13:40 オレオマテリアル賞授賞式

13:40~14:20 オレオマテリアル賞授賞講演 座長：村岡 雅弘

授賞講演

- 1SD-18 DGF 公定法中でのモノクロロプロパンジオール類の動態と定量における問題点
(大阪市立工業研究所) 佐藤博文

14:30~15:30 座長：水田 元就

- 1SD-22 α -シクロデキストリンの超分子集合体形成を鍵とするキラル選択的オルガノゲル形成
(阪大院工) ○寺垣歩美・木田敏之・明石 満
- 1SD-23 超微細エマルジョンによる光学特性粒子膜の形成
(花王(株)) ○荒川 崇・菊池 祥・石田華緒梨・安藤邦雄・吉田 修・遠藤浩二・織田政紀
- 1SD-24 ポリエチレングリコールを親水基とする化学分解性界面活性剤の合成と物性
(阪市工研¹・阪工大工²) ○小野大助¹・上松礼奈²・川野真太郎¹・佐藤博文¹・静間基博¹・益山新樹²

1SD-25 環状トポロジーを有するポリオキシエチレンアルキルエーテルの特異な界面物性
(東理大理工¹・産総研²) ○廣瀬雄基¹・平 敏彰²・酒井健一¹・酒井秀樹¹・井村知弘²

15:30~16:30 座長:伊藤 昭則

1SD-26 依頼講演 3
界面・表面制御による高機能フィルムの創出
(東レ(株)フィルム研究所) 青山 滋

1SD-28 依頼講演 4
ペプチドベース界面活性剤の多彩な機能と応用
(産業技術総合研究所) 井村知弘

部会シンポジウム 2

界面科学部会 : 9月8日(火) 13:30~16:30

A会場 (N301講義室)

化粧品、医薬品、食品分野における界面科学の役割

13:30~13:40 開会の挨拶

13:40~14:30

1SA-18 ソフトマテリアルの触感コントロールとその化粧料への応用

(山形大大学院理工学研究科) 野々村 美宗

14:30~15:20

1SA-19 プラズマを利用した微粒子酸化チタンの水中分散

(日本メナード化粧品株式会社) 浅野 浩志

15:20~15:30 休憩

15:30~16:20

1SA-20 食品系における乳化

(香川大農学部) 合谷 祥一

16:20~16:30 閉会の挨拶

部会シンポジウム 3

オレオライフサイエンス部会・油脂産業技術部会共催 : 9月9日(水) 9:00~12:00

D会場 (N323講義室)

脂質分析におけるキラル HPLC 技術の発展

9:00~9:05 開会の挨拶

9:05~9:55

2SD-01 多糖系キラル固定相による光学異性体分離~その驚異のキラル分離能力と分離成功のノウハウ~

((株)ダイセル CPI カンパニー ライフサイエンス開発センター センター長) 大西 敦

10:00~10:50

2SD-02 脂質分析におけるキラル HPLC の役割と最近の進歩

(北海道大 名誉教授) 板橋 豊

10:55~11:45

2SD-03 超臨界流体クロマトグラフィー (SFC) を用いた香料化合物の光学分割と赤外円二色性 (VCD) を

利用した絶対立体配置の決定

(高砂香料工業(株) 研究開発本部 分析研究所 分析技術部 部長) 矢口 善博

11:45~11:55 質疑応答

11:55~12:00 閉会の挨拶

部会シンポジウム4

オレオナノサイエンス部会 : 9月10日(木) 9:30~12:10

B会場 (N321講義室)

- ナノドラッグデリバリー技術の開発と展望 -

9:30~9:35 開会の挨拶

9:35~10:10

3SB-01 脂質ナノ粒子を用いた小分子RNAデリバリー技術の開発とがん治療への応用

(静岡県立大学薬学部) 浅井 知浩

10:10~10:45

3SB-02 皮膚角層細胞間脂質の構造解析と製剤開発への応用

(星薬科大学) 小幡 誉子

10:45~11:00 休憩

11:00~11:35

3SB-03 リピッドバブルによる超音波セラノスティクス

(帝京大学薬学部) 丸山 一雄

11:35~12:10

3SB-04 遺伝子吸入粉末剤の開発~吸入特性の改善~

(名城大学薬学部) 岡本 浩一

ランチョンシンポジウム1

洗浄・洗剤部会 : 9月8日(火) 12:00~13:30

E会場 (N324講義室)

12:00~12:30

1LSE-01 多糖類系廃棄物の界面活性剤への資源化

(名古屋工業大大学院工学研究科) ○吉野 明広・(名古屋市立工業研究所) 村瀬 由明

ランチョンシンポジウム2

オレオナノサイエンス部会 : 9月9日(水) 12:00~13:30

B会場 (N321講義室)

12:00~12:30

2LSB-01 イオントフォレシスを目的とした経皮投与用ナノ粒子の製剤設計

(興和(株) 富士研究所 DDSグループ) 鈴木 健一

一般口頭発表

A会場 (N301講義室)

9月9日(水) 午前: 油脂・脂質科学

9:15~10:00 座長: 川島 英城

- 2A-02 二次元配向結晶を用いた単鎖型糖脂質水和物結晶の脱水過程における構造変化の解析
(関西学院大院工) ○小河重三郎・尾崎幸洋・高橋 功
- 2A-03 ひまし油誘導体を用いた金ナノ構造体へのキラル転写
(東理大工) ○和賀智紀・中川 充・伊村芳郎・河合武司
- 2A-04 ヒトセレブロシドの高純度化及びセレブロシド除去後の複合脂質のリポソーム化
(北大院水) 安部孝彰・栗原秀幸・○高橋是太郎

10:00~11:00 座長: 伴野 太祐

- 2A-05 指紋汚れ評価に用いる人工指紋液の組成
(株)富士通研究所) ○羽染あや乃・柏川貴弘・木村浩一
- 2A-06 異なる脂肪酸組成を有する TAG の自動酸化に伴うアクロレインの生成
(北大院水) ○柴田阿子・上村麻梨子・細川雅史・宮下和夫
- 2A-07 微細藻 (*Phaeodactylum tricornutum*) 中の油脂含量と脂肪酸組成に関する研究
(北大院水¹・DIC(株)²) ○楊 玉紅¹・細川雅史¹・宮下和夫¹・國分 夢²・新井久由²・太郎田博之²
- 2A-08 食用油製造での酸化マグネシウム処理による脱色油の改善
(水澤化学工業(株)) ○塚原大補・太田充生

11:00~12:00 座長: 小河 重三郎

- 2A-09 グリセリン脂質誘導体の結晶化挙動に対するキラリティーの影響
(慶大理工) ○稲 勇樹・伴野太祐・朝倉浩一
- 2A-10 脂溶性抗酸化剤トコトリエノール存在下での生体膜脂質の酸化速度
(東北大院工) ○鈴木優太・高橋亮太・北川尚美・米本年邦
- 2A-11 ヨメガカサガイの生殖腺から見いだされたモノエン酸の構造多様性
(岩手県大宮古短大部¹・藤女子大²) ○川島英城¹・大西正男²
- 2A-12 ラット小腸におけるアルキル型リン脂質の吸収とプラスマローゲンへの代謝変換
(北大農¹・岩手大²・帝京大³・(株)ADEKA⁴・北大院農⁵) ○長谷川大将¹・西向めぐみ²・前場良太³・山崎裕也⁴・小池誠治⁴・原 博⁵

9月10日(木) 午前: 油脂・脂質科学

9:30~10:15 座長: 本同 宏成

- 3A-03 ポリジメチルシロキサンの油中抗酸化機構
(神戸学院大¹・J-オイルミルズ²) ○戸谷永生¹・八幡美保¹・岩橋舞子²・堀 竜二²・竹内茂雄²・白砂尋士²
- 3A-04 加熱米油の着色挙動と酸化安定性
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○山本誠一郎¹・山本幸弘²・原 節子²
- 3A-05 非対称型トリアシルグリセロールの酵素的調製
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²・月島食品工業(株)³) ○吉田大希¹・山本幸弘²・永井利治³・吉永和明³・

溝部帆洋³・小島浩一³・原 節子²

10:15~11:15 座長：戸谷 永生

- 3A-06 植物ステロール各種脂肪酸エステル¹の酵素的調製と物性評価
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○橋本正樹¹・山本幸弘²・原 節子²
- 3A-07 フェノール酸およびそのエステル¹の機能性評価
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○相澤友里¹・山本幸弘²・原 節子²
- 3A-08 トリオlein溶液中における対称型トリアシルグリセロール結晶のモルフォドローム
(広島大院生物圏科学研究科¹・日清オイリオグループ(株)²) ○高橋快和¹・本同宏成¹・上原秀隆²・上野 聡¹
- 3A-09 CBS コンパウンドチョコレート¹の経時的な表面劣化の観察
(広島大院生物圏科学研究科¹・東京フード(株)²) ○高木麻祐子¹・平井優太²・坂本千夏²・路川聡一²・上野 聡¹

11:15~12:00 座長：山本 幸弘

- 3A-10 O/W エマルション¹の安定性に対するショ糖パルミチン酸エステル²添加効果
(広島大生物生産¹・三菱化学フーズ(株)²) ○堀田聡史¹・出口貴久¹・本同宏成¹・有馬哲史²・小川晃弘²・上野 聡¹
- 3A-11 油脂結晶¹の対称性と光学的性質
(広島大院生物圏) ○本同宏成¹・上野 聡¹
- 3A-12 硬化ヤシ油¹の結晶化²におよぼすポリグリセリン脂肪酸エステル³の添加効果
(阪本薬品工業(株)¹・広島大²) ○村井卓也¹・宮本佳郎¹・上野 聡²

B会場 (N321講義室)

9月8日(火) 午前：界面化学①

9:45~10:30 座長：酒井 健一

- 1B-04 2本鎖¹フッ素化²両親媒性物質³と DPPC⁴二成分系⁵の混和挙動
(長崎国際大薬) ○加藤 陸¹・中原広道²・柴田 攻³
- 1B-05 新規 Hybrid 型¹コリノミコール酸²の合成とその単分子膜形成挙動
(京工繊大院) ○川瀬徳三¹・玉置一樹²・老田達生³
- 1B-06 セミフルオロアルキル基¹を一鎖有²する三鎖型³両親媒性化合物⁴の合成
(京工繊大院) ○西 歩¹・老田達生²・川瀬徳三³

10:30~11:15 座長：老田 達生

- 1B-07 オレイン酸系¹ジェミニ型²界面活性剤³吸着系⁴での摩擦力測定
(東理大理工¹・ミヨシ油脂²・東理大総研³・東理大工⁴) ○浅輪賢志¹・高松雄一朗²・遠藤健司^{1,3}・酒井健一^{1,3}・佐々木信也^{3,4}・酒井秀樹^{1,3}
- 1B-08 アニオン¹重合性²ジェミニ型³界面活性剤⁴の相挙動⁵：カチオン⁶非重合性⁷モノメリック型⁸界面活性剤⁹との混合物性¹⁰
(東理大理工¹・ミヨシ油脂²・東理大総研³) ○古林典之¹・高松雄一朗²・岡部祐二²・遠藤健司^{1,3}・鳥越幹二郎^{1,3}・酒井健一^{1,3}・酒井秀樹^{1,3}・阿部正彦³

- 1B-09 多分岐炭化水素系界面活性剤の表面張力低下能力に及ぼす鎖数および共存陽イオンの影響
(弘前大院理工) ○遠藤 匠・鳴海 剛・藤田一樹・相馬 諒・吉澤 篤・鷺坂将伸

11:15~12:00 座長：鷺坂 将伸

- 1B-10 トリス (3-アミノプロピル) アミンから誘導したスター状トリメリック型カチオン界面活性剤の水溶液物性と会合挙動
(奈良女大院) ○守田つかさ・吉村倫一
- 1B-11 フェロセン修飾界面活性剤混合系における電気化学的酸化反応による会合形態転移
(東理大工) ○池田絢霞・高橋 裕・近藤行成
- 1B-12 短鎖アルキル基を有する四級アンモニウム塩系ジェミニ型イオン液体の合成と物性
(奈良女大院) ○河合理紗・吉村倫一

9月9日 (水) 午前：界面化学①

9:45~10:30 座長：三宅 菜穂子

- 2B-04 水/CO₂混合系におけるポリオキシエチレンイソステアリルエーテルの会合挙動
(弘前大院理工) ○大畑 淳・高橋孝樹・吉澤 篤・鷺坂将伸
- 2B-05 低フッ素量界面活性剤が形成する水/超臨界 CO₂マイクロエマルションのナノ構造
(弘前大院理工) ○佐藤広大・荻原峻介・吉澤 篤・鷺坂将伸
- 2B-06 単鎖長ポリオキシプロピレンポリオキシエチレン系非イオン性界面活性剤の水溶液物性に及ぼすオキシプロピレン鎖長と温度の影響
(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

10:30~11:15 座長：土屋 好司

- 2B-07 AOT 類似構造を有する光学活性な新規界面活性剤の合成とその水溶液の湿潤性
(東理大工) ○室岡昇吾・高橋 裕・近藤行成
- 2B-08 長鎖アミドアミン誘导体/水/トルエン系の温度と光応答性発色現象
(東理大工) ○赤澤一樹・中川 充・伊村芳郎・河合武司
- 2B-09 擬似サンスクリーン剤試料中における UV 吸収剤の状態が紫外線遮蔽能へ与える影響
(慶大理工¹・パラエルモサ²・DRC³・東京工大大応用生物⁴・黒田総技研⁵) ○平田愛奈¹・伴野太祐¹・遠藤真遊²・武川 翼²・佐藤昇正²・中村直生²・前澤大介^{1,2}・中尾敦司³・高野憲一³・正木 仁⁴・黒田章裕^{1,5}・朝倉浩一¹

11:15~11:45 座長：吉村 倫一

- 2B-10 アシアロ糖蛋白質レセプターをターゲットとしたガラクトース標識超音波造影微小気泡の開発
(東理大¹・東京慈恵医大²) ○土屋好司¹・箭内麻美¹・矢島博文¹・大川 清²・松浦知和²・酒井秀樹¹・阿部正彦¹
- 2B-11 ジルコニアの表面改質が牛血清アルブミン吸着とゼータ電位に及ぼす影響
(東京歯科大) ○三宅菜穂子・三浦 直・田邊耕士・山下秀一郎・佐藤 亨・吉成正雄・富田友美子

C会場 (N322講義室)

9月8日 (火) 午前：界面化学②

10:15～11:15 座長：平田 直之

- 1C-06 非流動型有機系潜熱蓄熱材：熱的安定性の向上
(信州大工) ○鈴木 慧・酒井俊郎
- 1C-07 グリチルリチン酸類水溶液の表面物性と会合体形成
(埼玉大教育) ○松岡圭介・宮嶋龍介
- 1C-08 ショ糖脂肪酸エステル/水/食用油系の相状態及び乳化性に対するスクロースの影響
(三菱化学フーズ¹・愛媛大²・香川大³) ○松浦傳史^{1,2}・小川晃弘¹・小原有加里³・仁科翔吾³・合谷祥一³
- 1C-09 多成分系水中油滴型エマルションの分散安定化機構の解明：有効成分物質の影響
(信州大工¹・小林製菓(株)²) ○山本 歩¹・宅見信哉²・宇野 明²・酒井俊郎¹

11:15～12:00 座長：松岡 圭介

- 1C-10 電解質を用いた乳化剤フリー油中水滴型(W/O)エマルションの分散安定化
(信州大工) ○大石 拓・酒井俊郎
- 1C-11 超臨界二酸化炭素逆相蒸発法を用いた非 EO ニオソームの調製とその溶液物性
(東理大¹・ニコールグループ コスモステクニカルセンター²・東理大総研³) ○山口俊介^{1,2}・木村 然¹・三園武士³・酒井健一^{1,3}・酒井秀樹^{1,3}・阿部正彦³
- 1C-12 内包物の送達に有用な新規カチオン化ベシクルの開発
(ワミレスコスメティックス(株)¹・神奈川大²) ○平田直之¹・加藤暢浩¹・川口春馬^{1,2}

9月9日(水) 午前：界面化学②

10:30～11:15 座長：松崎 英男

- 2C-07 チューブ状分子集合体ネットワークによる非極性溶媒の導電率制御
(横国大院環境情報) ○市川琴子・荒牧賢治
- 2C-08 複合有機テンプレート法を用いた多孔質球状シリカ粒子の調製
(千葉工大¹・東理大光触媒国際研究センター²・ライオン(株)³) ○柴田祐史^{1,2}・遠藤 光¹・中野真人¹・小倉 卓³・橋本和明¹
- 2C-09 長鎖アミド誘導体による金属ナノ結晶の相間移動
(東理大工) ○宗 芳和・中川 充・伊村芳郎・河合武司

11:15～12:00 座長：浅野 浩志

- 2C-10 ポリエチレンオキシド含有ブロックコポリマーを用いたシリカ粒子上への金ナノ粒子の自己形成・自己集積：金ナノ粒子の形状制御
(信州大工) ○渡邊崇久・酒井俊郎
- 2C-11 プルロニック型界面活性剤を用いた銀ナノ粒子の水系合成：銀前駆体の影響
(信州大工) ○石原朗寛・酒井俊郎
- 2C-12 二重らせん金ナノワイヤーのソフトテンプレート合成
(東理大工) ○中川 充・伊村芳郎・河合武司

D会場 (N323講義室)

9月10日(金) 午前：有機化学・石油化学、環境科学・資源科学

9:30~10:15 座長：平下 恒久

- 3D-03 *N*アシル-*N,O*-ヘミアセタール骨格の一段階合成とその合成化学的利用
(高工科大) ○浅原時泰・井上かな美・西脇永敏
- 3D-04 ピレニルメチル部位を有する新規トリポード型不斉認識分子の開発
(阪工大工) ○松野友樹・村岡雅弘・中辻洋司
- 3D-05 マイクロバブル・ナノバブル界面手法による常圧下での光気相-液相反応の開発
(静岡大) ○仁科裕樹・酒井秀徳・佐藤浩平・鳴海哲夫・渡辺修治・間瀬暢之

10:15~11:00 座長：間瀬 暢之

- 3D-06 水中で形成される会合体を反応場とする両親媒性分子間転移反応に対するアルキル鎖長の影響
(鈴鹿高専) ○高倉克人
- 3D-07 界面活性型パラジウム触媒の設計と合成
(東理大¹・産総研²) ○柳本貴哉¹・平 敏彰²・酒井健一¹・酒井秀樹¹・井村知弘²
- 3D-08 界面活性を有する有機金属触媒 (メタロサーファクタント) : 界面制御に基づく水系触媒反応の効率化
(産総研¹・東理大²) ○平 敏彰¹・柳本貴哉²・酒井健一²・酒井秀樹²・井村知弘¹

11:00~11:45 座長：高倉 克人

- 3D-09 インドネシアの泥炭火災に対して有効な高浸透性石けん系泡消火剤の開発
(シャボン玉石けん(株)¹・北九大院国際環境工²・北九大国際環境工³) ○完山陽秀¹・坂下瑞葉¹・
福田尚美²・上江洲一也³・川原貴佳¹
- 3D-10 新規オイル増粘剤のレオロジー特性とその応用
(株)ダイセル¹・山口大院理工²) ○坂西裕一¹・有田泰輔²・佐伯 隆²
- 3D-11 アンモニウムタグをもつニトロキシルによるイオン液体中におけるアルコールの空気酸化
(名工大院工) ○石川翔汰・平下恒久・荒木修喜

E会場 (N324講義室)

9月8日(火) 午前：洗浄・洗剤

9:30~10:15 座長：後藤 景子

- 1E-03 確率密度関数を用いた洗浄作用解析における加算則成立の可能性
(横浜国立大院) ○藤本明弘・田中輝政・大矢 勝
- 1E-04 確率密度関数を利用した洗浄性に及ぼす界面活性剤濃度の影響の解析
(横浜国立大) ○田中輝政・藤本明弘・大矢 勝
- 1E-05 マイクロバブル洗浄における界面活性剤配合の影響
(横浜国立大) ○服部香名子・大矢 勝

10:15~10:45 座長：蓼沼 裕彦

- 1E-06 洗浄におけるセルロース誘導体と界面活性剤の相互作用
(横浜国立大) ○佐藤 匠・大矢 勝
- 1E-07 タンパク質除去用のアルカリ洗浄剤における界面活性剤の添加効果
(横浜国立大) ○中村菜由子・大矢 勝

10:45~11:45 座長：大矢 勝

- 1E-08 大気圧プラズマジェットを利用したPETフィルムの表面改質
(奈良女大) ○正部家恵里子・後藤景子
- 1E-09 固体表面からの脂肪酸除去過程追跡への水晶振動子の利用
(奈良女大¹・大阪市工研²) ○金崎 悠¹・小林靖之²・後藤景子¹
- 1E-10 デキストリン誘導体による衣料用柔軟剤中でのカプセル化香料の分散性制御
(ライオン(株)) ○中村太一・佐々木大輔・橋本 亮・河野陽介・宮原岳彦・小倉英史・岡本貴弘
- 1E-11 デキストリン誘導体による衣料用柔軟剤での構造粘性発現機構の解析
(ライオン(株)) ○青木亜佐美・井上 亮・久保園隆康・戸堀悦雄

9月9日(水) 午前：食品化学

9:30~10:15 座長：北川 尚美

- 2E-03 イカ皮由来部分加水分解リン脂質の給餌がラットの脂質代謝に及ぼす影響。
(関西大化工¹・大阪市工研²・北大院水³) ○宮内一匡¹・細見亮太¹・永尾寿浩²・高橋是太郎³・
吉田宗弘¹・福永健治¹
- 2E-04 食品中に含まれるプラズマローゲン分子種の定量とその神経保護効果
(帯畜大¹・東北大院農²・東北大未来研³) ○山下慎司^{1,2}・菅野 範²・本庄亜矢子²・仲川清隆²・
木下幹朗¹・宮澤陽夫^{2,3}
- 2E-05 卵巣摘出ラットにおける共役リノール酸と温州みかん抽出物の脂質代謝異常予防効果
(明治大農¹・ユニチカ²) ○小栗幹也¹・谷澤 郁¹・長田恭一¹・向井克之²

10:15~11:00 座長：長田 恭一

- 2E-06 AGEsに対する細胞の応答に及ぼす緑藻シフォナキサンチンの影響
(京大院農) ○瀧井靖歩・真鍋祐樹・菅原達也
- 2E-07 UVA 照射ヘアレスマウスにおける食餌性アスタキサンチンの光老化抑制作用
(京大院農¹・富士フィルム(株)²) ○小松俊之¹・佐々木 克¹・真鍋祐樹¹・斎藤仁美²・菅原達也¹
- 2E-08 ビタミンE類精製のための弱塩基性陰イオン交換樹脂を用いた遊離脂肪酸の選択的吸着
(東北大院工) ○廣森浩祐・鹿沼光誠・北川尚美・米本年邦

11:00~11:45 座長：山下 慎司

- 2E-09 ビタミンE同族体によるベージュ脂肪細胞の分化促進効果
(神奈川工科大応用バイオ¹・北里保健衛生専門学院²・神奈川工科大栄養生命³) ○田中理恵子¹・
高橋知衣²・足立和也¹・嵐山賢一¹・栗島彩希¹・清瀬千佳子³
- 2E-10 KK-Ayマウスに対するキサントフォームの抗肥満作用およびその作用機序の解明
(明治大農) ○高橋光輝・佐久間祐子・長田恭一
- 2E-11 ライチ由来低分子化ポリフェノールであるOligonolのコレステロール低下作用
(明治大¹・アミノアップ化学²) ○林 洪太¹・河合咲紀¹・長田恭一¹・高成 準²・北館健太郎²

9月10日(水) 午前：食品化学

9:30~10:15 座長：高桑 裕史

- 3E-03 国産小麦ゆめちからを用いた米パン調製における油脂及び米粥の効果
(名古屋文理大 健康生活 前¹・現²) ○市川和昭¹・北川絵里奈²

- 3E-04 乳脂肪入りマーガリン類のトランス脂肪酸について
((公財)日本食品油脂検査協会) ○飯田泰浩・城戸浩胤・和田 俊・丸山武紀
- 3E-05 凍結・解凍により起きる O/W 型エマルションの乳化破壊に対する親水性乳化剤の影響
(岩手大¹・岩手大院²・雪印メグミルク³) 小野 萌¹・宇部沙織²・○佐藤里菜¹・小杉達也³・武藤高明³・三浦 靖²

10:15~11:00 座長：都築 毅

- 3E-06 界面活性剤による抗酸化製剤の高反応性化
(太陽化学(株)) ○檜山真一郎・門脇章夫・大久保泰宏
- 3E-07 油脂および氷の結晶化が O/W エマルションの冷凍-解凍安定性に及ぼす影響
(広島大院生物圏科学研究科) ○石橋ちなみ・本同宏成・上野 聡
- 3E-08 ホタテガイウロ由来油脂の分析と利用
(北大院水¹・北大水²・道立工業技術センター³) ○井上慎五¹・森 翔平²・吉岡武也³・高橋是太郎¹

11:00~11:45 座長：三浦 靖

- 3E-09 肥満糖尿病モデルマウスの糖・脂質代謝に及ぼすケール残渣由来脂質の影響
(北大院水¹・キューサイ(株)²) ○黒川皓平¹・細川雅史¹・宮下和夫¹・鈴木朝日²・黒川美保子²
- 3E-10 日本食中の脂質の量と質が内臓脂肪蓄積に及ぼす影響
(東北大院農) ○都築 毅・坂本有宇・溝脇由衣・畠山雄有・山本和史
- 3E-11 トランス脂肪酸分析の完全自動化-ALS によるメチルエステル化~抽出
(アジレント・テクノロジー(株)) ○高桑裕史・穴沢秀峰・中村貞夫

F 会場 (N302 講義室)

9月9日(水) 午前：生化学・バイオテクノロジー

9:30~10:30 座長：船城 健一

- 2F-03 皮膚角層のイメージングに関する ESR/EPR 研究
(弘前大院保健¹・弘前大院医²・ブルカー・バイオスピ³) ○中川公一¹・皆川智子²・澤村大輔²・原 英之³
- 2F-04 皮膚角層中の水の動的振舞
(名産研¹・関学理工²・JASRI³) ○八田一郎¹・中沢寛光²・太田 昇³
- 2F-05 アシルセラミド分散液による皮膚角層細胞間脂質長周期ラメラ構造の修復効果
(富士フィルム(株)¹・(公財)名古屋産業科学研究所²) ○中畝明菜¹・杉島明典¹・大村 現¹・北岡弘行¹・景山茂樹¹・八田一郎²
- 2F-06 角層水分に対するジグリセリンの保湿効果
(阪本薬品工業(株)) ○富家 愛・篠崎優美・山田 武

10:30~11:00 座長：中川 公一

- 2F-07 放射光を用いたマンノシルエリスリトールリピッド(MEL)の研究
(東洋紡¹・名産研²) ○船城健一¹・小松陽子¹・山本周平¹・北澤宏明¹・八田一郎²
- 2F-08 過酸化脂質がラットの異食性および自発運動量へ与える影響
(東京海洋大¹・高知県立大²) ○別府史章¹・北村風季¹・渡邊浩幸²・後藤直宏¹

11:00~11:45 座長：別府 史章

- 2F-09 n-3DPA(ドコサペンタエン酸)の各種細胞株における代謝と蓄積の比較解析
(北大院水¹・Cawthron Research Institute²) ○田 雁竹¹・細川雅史¹・宮下和夫¹・Romanazzi Donato²・
McNabb Paul Simon²
- 2F-10 米ぬか成分による相乗的な癌細胞増殖抑制
(新潟薬大応用生命¹・東北大院農機能分子解析²・東北大未来科学技術共同研究センター³) ○永塚貴弘¹・
舘脇直人¹・西田浩志¹・仲川清隆²・宮澤陽夫³
- 2F-11 3T3-L 脂肪細胞における TNF- α 誘導性脂質分解に及ぼす EPA リン脂質と DHA リン脂質の抑制効果の比較
(北海道大院水産科学院¹・中国海洋大食品科学工程学院²) ○杜 磊¹・栗原秀幸¹・高橋是太郎¹・
王 玉明²

9月10日(木) 午前：生化学・バイオテクノロジー

9:30~10:30 座長：細川 雅史

- 3F-03 乳酸菌由来新規リノール酸 12 位水和酵素の同定と諸性質解明
(京大院農) ○岸野重信・平田晶子・小川 順
- 3F-04 *Pseudozyma antarctica* への *PtEMT1* 導入によるジアステレオマー型 MEL の合成
(産総研機能化学¹・産総研生物プロセス²・東洋紡(株)敦賀バイオ³) ○雑賀あずさ¹・小池英明²・
羽部 浩¹・山本周平³・岸本高英³・森田友岳¹
- 3F-05 乳酸脱水素酵素 (LDH) の凍結乾燥および常温貯蔵に対するオリゴ糖界面活性剤-クエン酸バッファー系の
優れた酵素活性保持効果
(関西学院大院工¹・慶大理工²) ○小河重三郎^{1,2}・河合隆一郎²・古賀舞都²・朝倉浩一²・高橋 功¹・
小山内州一²
- 3F-06 マグロ油および DHA 高含有油の分子種分析とリパーゼの反応機構
(大阪市工研¹・阪大院工²・九大生医研³) ○永尾寿浩¹・山田貴之²・田中重光¹・福崎英一郎²・
馬場健史^{2,3}

10:30~11:15 座長：永尾 寿浩

- 3F-07 リン脂質と脂肪酸エステルのアシル基交換反応における水代替物の効果
(成蹊大・理工) ○山本幸弘・原 節子
- 3F-08 ヒトデグルコシルセラミド由来スフィンゴイド塩基の正常ヒト表皮角化細胞に対するセラミド合成促進効果
(北大院先端生命¹・道食工セ²) ○三上大輔¹・酒井祥太¹・佐々木茂文²・五十嵐靖之¹
- 3F-09 臨床大腸癌細胞に対するフコキサンチンおよびフコキサンチノールの抗癌作用
(北大院水¹・市立函館病院²) 高橋一人^{1,2}・○細川雅史¹・笠島浩行²・下山則彦²・宮下和夫¹

G 会場 (N305 講義室)

9月9日(水) 午前：分析化学

9:30~10:15 座長：齋藤 洋昭

- 2G-03 質量分析を用いた油脂酸化劣化の新規評価法の開発
(日医大内分泌代謝¹・東北大院農機能分子解析²・東北大未来科学技術共同研究センター³・東北大院農
食の健康科学ユニット⁴) ○加藤俊治^{1,2}・仲川清隆²・井関達也²・木村ふみ子²・宮澤陽夫^{3,4}

- 2G-04 LC-MS/MS によるコリン型及びエタノールアミン型プラズマローゲンの精密定量
(東北大院農機能分子解析学¹・日本医科大糖尿病内分泌代謝内科²・東北大未来科学技術共同研究センター³・東北大院農食の健康科学ユニット⁴) ○乙木百合香¹・仲川清隆¹・加藤俊治²・木村ふみ子¹・宮澤陽夫^{3,4}
- 2G-05 キラル HPLC-MS/MS を用いたホスファチジルコリンヒドロペルオキシド (PCOOH) の立体異性体分離
ー生体内の脂質過酸化機構の解明に向けてー
(東北大院農機能分子解析学¹・日本医科大糖尿病内分泌代謝内科²・月島食品工業(株)³, 東北大未来科学技術共同研究センター⁴・東北大院農食の健康科学ユニット⁵) ○伊藤隼哉¹・仲川清隆¹・加藤俊治²・永井利治³・宮澤陽夫^{4,5}

10:15~11:00 座長：神山 和夫

- 2G-06 ナトリウムイオンの付加を利用した糖化脂質の新しい質量分析
(東北大院農機能分子解析学¹・日本医科大糖尿病内分泌代謝内科²・東北大未来科学技術共同研究センター³・東北大院農食の健康科学ユニット⁴) ○仲川清隆¹・小舘 愛¹・乙木百合香¹・伊藤隼哉¹・加藤俊治²・木村ふみ子¹・宮澤陽夫^{3,4}
- 2G-07 抗体磁性ビーズプローブ/質量分析法による細胞膜脂質の精密解析に基づく消毒薬耐性菌の迅速検出
(中部大¹・名大院医²) ○牧野朱里¹・岩間安奈¹・石田康行¹・川村久美子²
- 2G-08 数種の二枚貝の脂質と脂肪酸：栄養による相違
(石川県大・生物資源環境) ○齋藤洋昭

11:00~11:45 座長：仲川 清隆

- 2G-09 食用油中の 2-/3-MCPD 脂肪酸エステル及びグリシドール脂肪酸エステルの酵素的間接分析法の
合同試験結果
(ハウス食品グループ本社¹・日清オイリオグループ²・不二製油³・日本冷凍食品検査協会⁴・
日本食品油脂検査協会⁵・J-オイルミルズ⁶・ハウス食品分析テクノサービス⁷・日本油料検定協会⁸・
ADEKA⁹・花王¹⁰・キューピー¹¹・農研機構¹²・日本食品分析センター¹³・大阪市立工業研究所¹⁴)
○神山和夫¹・宮崎 絹子¹・阿部功典²・江川佳嗣³・橘田 規⁴・城戸浩胤⁵・佐野貴士⁶・高橋志成⁷・
谷口日出二⁸・根津 亨⁹・野原秀憲¹⁰・宮下 隆¹¹・箭田 浩士¹²・山崎久実子¹³・渡辺 嘉¹⁴
- 2G-10 脂質含有食品中の 2-/3-MCPD 脂肪酸エステル及びグリシドール脂肪酸エステルの酵素的間接分析法
(ハウス食品グループ本社(株)) ○宮崎絹子・神山和夫
- 2G-11 逆相 HPLC によるトリアシルグリセロール位置異性体分離を利用したラードへの牛脂混入判別手法の検討
(ミヨシ油脂(株)) ○佐々木 玲・梅澤正敏・大石憲孝・堀内貴美子・塚原 智・石黒 隆

9月10日(木) 午前：分析化学, その他

9:30~10:15 座長：佐々木 玲

- 3G-03 線形判別による大豆油のゲル化予測
(日清オイリオグループ(株) 横浜磯子事業場) ○木全弘一・白澤聖一
- 3G-04 トランス脂肪酸 CGC 分析における窒素キャリアーガスの検討
(日清オイリオグループ(株) 横浜磯子事業場) ○山本小百合・北原大平・白澤聖一
- 3G-05 鶏卵を構成するトリアシルグリセロール異性体の分析
(東京海洋大¹・月島食品工業(株)²) ○後藤直宏¹・石川桂子¹・永井利治²・吉永和明²・溝部帆洋²・
小島浩一²・別府史章¹

10:15~11:15 座長：片山 詔久

- 3G-06 乳脂肪を構成するトリアシルグリセロール (TAG) 異性体の分析
(東京海洋大¹・月島食品工業(株)²) ○渡邊菜採子¹・永井利治²・吉永和明²・溝部帆洋²・小島浩一²・別府史章¹・後藤直宏¹
- 3G-07 GC-FIDによる食用油脂トリアシルグリセロールの高精度分析法の構築
(月島食品工業(株)¹・東京海洋大²) ○吉永和明¹・秋山由美¹・永井利治¹・溝部帆洋¹・小島浩一¹・別府史章²・後藤直宏²
- 3G-08 キラル HPLC による食用油脂トリアシルグリセロール位置異性体・鏡像異性体の同時分離
(月島食品工業(株)¹・東京海洋大²) ○永井利治¹・石川桂子²・渡邊菜採子²・吉永和明¹・溝部帆洋¹・小島浩一¹・別府史章²・後藤直宏²
- 3G-09 自然発火の原因となる多価不飽和脂肪酸類を少量含有させた潤滑油の ESR スペクトル
(名工大¹・名市大²) ○柴田靖史^{1,2}・多賀圭次郎¹・桑江彰夫²

ポスターセッション

P会場 (共通講義棟 1階ロビー)

9月8日 (火) 13:00~18:30 (コアタイム: 16:45~18:15)

- P-01 *N*-アシル-*N*-アルキルタウリンタイプ界面活性剤の溶液物性に対する *N*-アルキル側鎖長の効果
(北里大理¹・北里大理²) ○中山智絵実¹・渡邊鈴蘭²・長田和真²・南 英之²・石川春樹²
- P-02 *N*-アシル-*N*-アルキルタウリンタイプ界面活性剤の溶液物性に対する *N*-アルキル側鎖構造の効果
(北里大理¹・北里大理²) ○石綿 優¹・中山智絵実²・中村茉莉子¹・南 英之¹・石川春樹¹
- P-03 *N*-アシル-*N*-アルキルタウリンタイプ界面活性剤の溶液物性に対する *N*-アルキル副鎖構造の効果
(北里大理¹・北里大理²) ○中村 萌¹・中山智絵実²・西崎史朗¹・南 英之¹・石川春樹¹
- P-04 メチル基およびエチル基を有するアルキルアンモニウム臭化物の水溶液物性
(名工大¹) ○宮嶋勇帆・山本 靖・吉野明広・多賀圭次郎
- P-05 糖に反応して粘性が変化する臭化セチルトリメチルアンモニウム/フェニルボロン酸水系の紐状ミセルの調製
(城西大¹・崇城大²) ○三木涼太郎¹・江川祐哉¹・関 俊暢¹・庵原大輔²・平山文俊²・上釜兼人²
- P-06 電極法によるアルキルアンモニウムクロロドミセルへの対イオン結合度の決定
(静岡県大短期大学部) ○佐原秀子・原田茂治
- P-07 アルキルリン酸アルギニン塩を用いた α ゲルの調製およびその構造評価
(東理大理¹・ニッコールグループ(株)コスモステクニカルセンター²・東理大総研³) ○平井湧基¹・田中佳祐²・山口俊介²・鈴木敏幸²・橋本 悟²・遠藤健司^{1,3}・酒井健一^{1,3}・酒井秀樹^{1,3}
- P-08 ワックス系オルガノゲル化剤の増粘および固化特性
(東京工科大) ○飯塚悠弥・柴田雅史
- P-09 フラクタル寒天ゲルの力学特性
(山形大院理工¹・旭川医大化学²) ○工藤綾乃¹・佐藤鞠嘉¹・澤口晴奈¹・眞山博幸²・野々村美宗¹
- P-10 フェロイン錯体を基体とした自律振動型高分子ゲルの高度化
(産総研) ○都 貞喜・向井 理・有村隆志・富永健一
- P-11 DNA を鋳型とした双頭型ヌクレオチド脂質の多成分系自己集合
(農研機構) ○岩浦里愛・金井良和・亀山眞由美
- P-12 リシン由来陽イオン性界面活性剤の界面物性

- (東理大理工¹・東理大総研²) ○唐仁原 亨¹・遠藤健司^{1,2}・酒井健一^{1,2}・酒井秀樹^{1,2}
- P-13 光学活性なフッ素系界面活性剤が形成する分子集合体を用いた水中不斉還元反応
(東理大工) ○大野友貴・高橋 裕・近藤行成
- P-14 多分岐炭化水素鎖を有するジェミニ型界面活性剤の界面化学的物性
(弘前大院理工) ○鳴海 剛・遠藤 匠・吉澤 篤・鷲坂将伸
- P-15 オレイン酸系ジェミニ型界面活性剤の界面物性に及ぼす対イオンの効果
(東理大理工¹・ミヨシ油脂(株)²・東理大総研³) ○菅原 規¹・高松雄一朗²・遠藤健司^{1,3}・酒井健一^{1,3}・阿部正彦³・酒井秀樹^{1,3}
- P-16 非イオン界面活性剤とコラーゲンペプチドとの相互作用
(東理大理工¹・太陽化学²・東理大総研³) ○井上雄人¹・岡野知晃¹・福原寛央²・前田祥貴²・川合文志²・遠藤健司^{1,3}・酒井健一^{1,3}・酒井秀樹^{1,3}
- P-17 リン脂質／コレステロール混合単分子膜挙動に対する亜鉛イオンの影響
(福岡大理¹・長崎国際大薬²) ○小倉聖平¹・田中康晴¹・永留重実¹・山口武夫¹・中原広道²・柴田攻²
- P-18 肺結核治療を目的としたナノ粒子吸入製剤の徐放化および薬物含有率の向上
(東京理大薬) ○竹内一成・篠ヶ瀬将之・中嶋武尚・牧野公子
- P-19 ポリグリセリンオレイン酸エステルを用いたマイクロエマルジョンによるレスベラトロールの皮膚デリバリー
(神戸薬大) ○小池和彦・湯谷玲子・寺岡麗子・北河修治
- P-20 指モデル表面における摩擦現象と触感
(山形大院理工) 岩間香織・○宇野 匠・倉光慶太郎・野々村美宗
- P-21 ポリフェノールの皮膚デリバリー改善に有用なマイクロエマルジョン成分の検討 ―補助界面活性剤が皮膚デリバリーに与える影響―
(神戸薬大) ○信野亜由美・片岡 悠・湯谷玲子・寺岡麗子・北河修治
- P-22 シリカ粒子を添加したエマルジョン法による中空チタニア粒子の調製と構造評価
(東京都市大院工) ○鹿島 優・高橋政志
- P-23 磁気分離可能なコア-シェル型チタニア粒子の作製と光触媒活性評価
(東京都市大院工) ○鈴木凌太・高橋政志
- P-24 トラネキサム酸セチル塩酸塩／ヘキサデカノール混合系の α ゲル形成と界面物性
(千葉科学大薬¹・(株)シャネル化粧品技術開発研究所²・東理大理工³) ○古内菜摘¹・阿部和美¹・宮本雅義²・平尾哲二¹・山下裕司¹・坂本一民^{1,3}
- P-25 エマルジョン崩壊プロセスの研究：疑似微小重力場を利用した新規評価法の構築
(千葉科学大¹・東京理科大²・宇宙航空研究開発機構³) ○宮内 瞳¹・山崎貴広¹・遠藤健司²・酒井健一²・酒井秀樹²・夏井坂誠³・山下裕司¹・坂本一民^{1,2}
- P-26 ナタネミールに含まれるグルコシノレートの分画と有効利用
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○石井 遼¹・山本幸弘²・原 節子²
- P-27 クロロゲン酸エステルの調製とその酸化防止能評価
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○岡出 暁¹・山本幸弘²・原 節子²
- P-28 鶏卵白由来タンパク質 Ovalbumin を用いたリパーゼ固定化の検討
(日大理工) 伊川禎造・○高橋大輝・熊谷奈保・深津 誠
- P-29 アルツハイマー型認知症患者に対する中鎖脂肪酸摂取の影響
(日清オイリオグループ(株)¹・かとうクリニック²・ぐるーぷ麦³) ○野坂直久¹・加藤一彦²・末満ひろみ²・吉田歌子³・渡邊慎二¹・青山敏明¹
- P-30 マウスにおける植物型スフィンゴ脂質の代謝に関する基礎的研究

- (帯広畜大食品¹・日本製粉中研²) ○赤田康太¹・栄田祐起¹・間 和彦²・山下慎司¹・木下幹朗¹
- P-31 リンゴ幼果に存在するグルコシルセラミド
(明治大農¹・弘前大農学生命²) 瀧田万佑子¹・○長田恭一¹・松本和浩²
- P-32 熱帯域魚類の脂質特性：ハタ属魚類を例として
(石川県大・生物資源環境) ○齋藤洋昭
- P-33 消炎鎮痛薬ケトプロフェンの光線過敏症を抑制する物質の探索
(東京理大薬) ○寶 彩香・渡部晋平・奥山恵丞・島田洋輔・後藤 了
- P-34 ミセルに可溶化した天然由来抗酸化物質のスーパーオキシド消去能評価
(東理大¹・東理大総研²) ○安楽絵理奈¹・渡邊いづみ¹・相川達男¹・近藤剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2}
- P-35 電導度測定を用いた抗酸化物質の皮膚保湿能評価
(東理大¹・東理大総研²) ○渡辺麻彩美¹・相川達男¹・近藤剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2}
- P-36 高度不飽和脂肪酸含有リン脂質の酵素的調製
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○西菌圭祐¹・山本幸弘²・原 節子²
- P-37 共役脂肪酸含有リン脂質の酵素的調製
(成蹊大院理工¹・成蹊大理工²) ○林 諄哉¹・山本幸弘²・原 節子²
- P-38 非イオン系界面活性剤オクチルフェノールポリプロポキシレート新規分解メカニズムの解明
(名城大院¹・名城大農²) ○塩澤香菜¹・細田晃文²・田村廣人²
- P-39 *S10*-GERMS 法による *Novosphingobium* 属細菌の分類
(名城大農¹・名城大院²) ○加藤ひとみ¹・井戸陽介¹・塩澤香菜²・細田晃文¹・田村廣人¹
- P-40 *Xanthobacter autotrophicus* GJ10 株におけるジクロロメタン分解酵素の反応速度論的解析
(名城大農) ○尾内琢穂・磯村優太・細田晃文・田村廣人
- P-41 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 ―高濃度界面活性剤添加の
Δ6 不飽和化への影響―
(産総研生物プロセス) ○木村和義・植村 浩・神坂 泰
- P-42 バイオサーファクタントの農業用展着剤への応用
(産総研¹・農環研²) ○福岡徳馬¹・吉田重信²・小板橋基夫¹・北本 大¹・北本宏子²
- P-43 文化財塗料として用いられる荏油と桐油の新規識別手法の開発
(明治大院理工¹・明治大理工²) ○堀井勇人¹・本多貴之²
- P-44 反応熱分解ガスクロマトグラフィーによるミジンコ 1 匹の脂肪酸分析に基づく新規毒性試験法の開発
(中部大¹・名古屋市環境科学調査セ²) ○河合春輝¹・小川亜由美¹・伊藤みほ¹・野田智子¹・石田康行¹・
榊原 靖²
- P-45 sn-2 位脂肪酸組成を分析する酵素法の高融点油脂への適用性
(大阪市立工業研究所¹・大工大工²) ○渡辺 嘉¹・中村友洸²・益山新樹²
- P-46 円偏光発光(CPL)型光学活性ペプチド有機発光体の創製
(近畿大¹・NIMS²・NAIST³) 西川智貴¹・左古章浩¹・北松瑞生¹・田島暢夫²・藤木道也³・○今井喜胤¹
- P-47 種々のリパーゼを用いた薬理活性化合物のエナンチオ選択的加水分解能の評価
(関西大学¹・大阪市立工業研究所²) ○山田 怜¹・佐藤博文²・川野真太郎²・静間基博²・小野大助²・
川崎英也¹・荒川隆一¹
- P-48 1-置換イサチン類の光化学反応
(愛知工大) ○伊庭良亮・都築生眞・立木次郎
- P-49 フェロセン誘導体を用いたエステル化におけるマイクロ波照射効果
(立命館大院生命科学¹・立命館大²) ○館 直志¹・岡田 豊²
- P-50 エチレンオキシ鎖をもつフェロセン誘導体の金属イオン捕捉能

- (立命館大学院¹・立命館大²) ○盛田哲平¹・岡田 豊²
- P-51 ピリジル基をもつフェロセン誘導体の金属イオン捕捉能
(立命館大) ○村山瑞生・岡田 豊
- P-52 可逆的 Diels-Alder 反応による脂肪酸ベースポリマーの合成と植物油ベースネットワークポリマーの作製
(阪府産技研) ○井上陽太郎・中橋明子・館 秀樹
- P-53 イオン半導体を基盤とする油化学関連分野における環境負荷低減技術の開発と応用
(有)イオン化学¹・首都大産技高専品川² 荻野 仁¹・○田村健治²
- P-54 界面活性剤混合水溶液中での PET 表面からのステアリン酸 LB 膜の脱離挙動
(奈良女子大¹・大阪市工業研究所²) ○後藤景子¹・磯川侑希¹・金崎 悠¹・懸橋理枝²・東海直治²・山村伸吾²
- P-55 アニオン界面活性剤溶液中の椿油がタンパク質に及ぼす影響
(株)大島椿本舗) ○鈴木佐和子・鎌田正純
- P-56 ドネペジル塩酸塩内包ナノ粒子の経皮吸収製剤化
(東京理大薬¹・興和(株)富士研究所²) ○竹下朋芳¹・竹内一成¹・鈴木健一²・稲木敏男²・牧野公子¹
- P-57 シクロデキストリンとシクロフラクタンを用いた新規環状オリゴ糖複合型分子認識化合物の合成とその分子認識
(関西大¹・大阪市立工業研究所²・三井農林(株)³) ○北井志歩¹・静間基博²・川野真太郎²・佐藤博文²・小野大助²・高垣晶子³・川崎英也¹・荒川隆一¹
- P-58 アミセーフを用いたヘアコンディショニング剤の調製
(明治薬科大¹・(株)ミロット²) ○柳井理沙¹・藤井美佳^{1,2}・福田敏夫²・和田侑子¹・山崎紀子¹・下川健一¹・石井文由¹