

油脂技術優秀論文（至近10年分）

第64回（令和02年度）

| | | | |
|------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 最優秀賞 | マイバムに由来する極性脂質の膜安定性に対するミネラルオイルの添加効果 | 吉田 雅貴 佐藤 惇志 飯村 兼一 | ライオン(株) (大)宇都宮大学 |
| 優秀賞 | 炭酸ガスによるプロテアーゼ活性化を介した皮膚鱗屑の改善 | 深川 聡子 村瀬 孝利 | 花王(株) |
| 優秀賞 | 粒子内自己分解反応に基づくメッセンジャーRNA送達用の自己分解性脂質様物質 | 秋田 英万 田中 浩揮 中井 悠太 | (大)千葉大学 日油(株) |

第63回（平成31/令和元年度）

| | | | |
|------|---|-------------------------|---------------------|
| 最優秀賞 | 安定したベシクル分散液中での枯渇凝集効果に起因する構造粘性 | 宮島 亜佐美 井上 亮 三宅 深雪 | ライオン(株) |
| 優秀賞 | 新規ベシクル/ミセル複合体の相平衡制御による化粧水の高保湿性と心地よい使用感の両立 | 渡辺 啓 松下 裕史 土屋 好司 | (株)資生堂 (学)東京理科大学 |
| 優秀賞 | 分子動力学シミュレーションによる水和結晶、チルトゲル、液晶相における直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩の分子挙動 | 武田 康助 岡崎 進 | 花王(株) (大)名古屋大学 |

第62回（平成30年度）

| | | | |
|------|--|--------------------------|-----------------------------|
| 最優秀賞 | カルボキシデシルトリシロキサンを含む α 型水和結晶相の発見とその物理化学的特性 | 宇山 允人 渡辺 啓 荒木 秀文 | (株)資生堂 |
| 優秀賞 | 香りによる抗疲労作用における嗅覚機構の関与 | 齋藤 菜穂子 山野 恵美 渡辺 恭良 | 花王(株) (国研)理化学研究所 |
| 優秀賞 | 脂溶性ビタミンナノエマルジョンのジャイアントユニラメラベシクル(GUV)と角膜上皮細胞における膜透過 | 三宅 深雪 栗岡 昌利 高木 昌宏 | ライオン(株) (大)北陸先端科学技術大学院大学 |

第61回（平成29年度）

| | | | |
|------|---|-------------------------|------------------|
| 最優秀賞 | ポリグリセリン脂肪酸エステル添加によるジアシルグリセロールの結晶化抑制メカニズム | 齋藤 勝義 田口 健 佐藤 清隆 | 花王(株) (大)広島大学 |
| 優秀賞 | 細胞膜相互作用を通してラウリル硫酸ナトリウムが活性酸素発生に与える影響 | 水谷 多恵子 森 亮太 平山 美咲 | (学)東京工科大学 |
| 優秀賞 | 清酒酵母の経口投与はマウスにおいてアデノシンA2A受容体を介してノンレム睡眠を誘導する | 中村好孝 佐野朋美 岡謙吾 | (株)ライオン |

油脂技術優秀論文（至近10年分）

第60回（平成28年度）

| | | | |
|------|--|-------------------------|-------------------------------|
| 最優秀賞 | 柔軟剤の作用メカニズムの解明 | 五十嵐 崇子 中村 浩一 原 光志 | 花王(株) |
| 優秀賞 | α -スルホ脂肪酸メチルエステルナトリウム塩結晶の脆性に与える温・湿度履歴の影響 | 渡辺 英明 森垣 篤典 荒牧 賢治 | ライオン(株) ----- (大)横浜国立大学 |
| 優秀賞 | 高級アルコール/界面活性剤/油/ 水からなるナノエマルジョンの調製と熱的性質および化粧品への応用 | 岡本 亨 友政 哲 中島 英夫 | (株)資生堂 |

第59回（平成27年度）

| | | | |
|------|--|--------------------------|----------------------------|
| 最優秀賞 | ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウムとドデシルジメチルアミノキサイドの混合ミセル溶液によるトリオレインの自発乳化 | 遠藤 知佳 伊東 良子 赤羽 千佳 | ライオン(株) |
| 優秀賞 | パルミトレイン酸カルシウム：天然油脂由来の潤滑性に優れた殺菌性パウダー | 森川 利哉 野々村 美宗 山本 義昭 | 花王(株) ----- (大)山形大学 |
| 優秀賞 | 効率的な肝臓へのsiRNAデリバリーのための、ビタミンE骨格、pH応答性並びにジスルフィド開裂能を有する脂質様物質の分子チューニング | 原島 秀吉 秋田 英万 丹下 耕太 | (大)北海道大学 ----- 日油(株) |

第58回（平成26年度）

| | | | |
|------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 最優秀賞 | 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 | 松木 麻衣子 三宅 深雪 小倉 卓 | ライオン(株) |
| 優秀賞 | 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 | 清水 将夫 ペトラ・ヴァイトカンブ クラウス・ホスマン | 花王(株) ----- ドイツ連邦栄養食品研究所 |
| 優秀賞 | 血清プラスマローゲンと動脈硬化症リスクの相関 | 根津 亨 山崎 裕也 西向 めぐみ | (株)A D E K A ----- (大)岩手大学 |

第57回（平成25年度）

| | | | |
|------|---|-------------------------|-------------|
| 最優秀賞 | イオンコンプレックス系を活用した α ゲルO/Wエマルジョンの粘度安定性 | 宇山 允人 生田 香織 宮原 令二 | 資生堂リサーチセンター |
| 優秀賞 | 皮膚洗浄料の泡質と肌への影響 | 園田 純子 猪股 幸雄 坂井 隆也 | 花王(株) |
| 優秀賞 | 脂肪酸メチルエステルのスルホン化反応における着色機構 | 新倉 史也 大嶺 将人 木村 純弘 | ライオン(株) |

油脂技術優秀論文（至近10年分）

第56回（平成24年度）

| | | | |
|-------|--|------------------------|-------------|
| 優 秀 賞 | 脂肪酸エステル中に溶存する水の状態解析と電気絶縁性への影響に関する検証 | 笠原 康利 | (学)北里大学 |
| | | 金谷 昭範 鈴木 貴志 | ライオン(株) |
| 優 秀 賞 | UV-B吸収剤、ジオクチル 4 -メトキシベンジリデンマロネートの光物性 | 小口 希 | 資生堂リサーチセンター |
| | | 菊地 あづさ 八木 幹雄 | (大)横浜国立大学 |
| 優 秀 賞 | 擬似セラミドから成る高含水 α -ゲルが肌上に形成する擬似細胞間脂質膜 | 織田 政紀 片山 靖 岡田 譲二 | 花王(株) |

第55回（平成23年度）

| | | | |
|-------|------------------------------------|------------------------|-----------|
| 最優秀賞 | オレイン酸誘導体非イオン系界面活性剤処理がスギ雄花の褐変に及ぼす影響 | 小塩 海平 | (学)東京農業大学 |
| | | 柴山 俊朗 椎野 太二郎 | 日油(株) |
| 優 秀 賞 | 腸溶ラクトフェリンの内臓脂肪低減効果とその作用機序に関する検討 | 小野 知二 鈴木 則行 森下 聡 | ライオン(株) |
| 優 秀 賞 | 乳化用マイクロミキサーの設計と化粧品用既存工業プラントへの適用 | 松山 一雄 | 花王(株) |
| | | 峯 浩二 前 一廣 | (大)京都大学 |

(敬称略)