

## 令和7年度 油脂優秀論文賞 油脂技術論文の部

一般財団法人油脂工業会館

### 最優秀賞

台所用洗剤の泡に関する研究

: 非イオン界面活性剤の添加が起泡に与える影響

(Study of Foam in Dishwashing Detergents

: Effect of Nonionic Surfactant Addition on Foam Formation)

ライオン株式会社

浅野 ほかか

元ライオン株式会社

野村 雅子

国立大学法人横浜国立大学

荒牧 賢治

投稿誌 : *Journal of Oleo Science*, 74(4),377-384(2025)

### 優秀賞

アニオン界面活性剤 C18 バイオ IOS の CaCl<sub>2</sub> 水溶液中での会合挙動

: ベシクルと支持二重膜の形成

(Aggregation Characteristics of Biobased Anionic Surfactant,  
Hydroxy Alkane Sulfonate in Aqueous CaCl<sub>2</sub> Solutions

: Vesicle and Supported Bilayer Formation)

花王株式会社

菅原 規

花王株式会社

坂井 隆也

花王株式会社

宮崎 敦史

投稿誌 : *Langmuir* 2025, 40 ,22424-22432.

### 優秀賞

二成分溶媒における蒸発誘起による TiO<sub>2</sub> ナノ粒子の凝集状態から  
分散状態への切り替え

(Evaporation-Induced Switching from Flocculated to Dispersed  
TiO<sub>2</sub> Nanoparticles in Binary Solvents)

株式会社資生堂

福原 隆志

株式会社資生堂

那須 昭夫

国立大学法人東京農工大学大学院

稲澤 晋

投稿誌 : *Langmuir* 2024, 40, 22424-22432

以上