

## 令和3(2021)年度 油脂技術論文入賞者

最優秀賞      ヒドロキシアルカンサルホン酸塩が高い水溶性と低いCMCを両立できる  
のは 水中での熱力学的安定なモノマー構造に起因する  
(Thermodynamically stable structure of hydroxy alkane sulfonate surfactant  
monomers in water achieving high water solubility and  
a low CMC )

花王株式会社

田淵 友季子

坂井 隆也

掲載紙 : *RCS Advances*, **2021**(11), 19836

優 秀 賞      新規な自然な泡によるクレンジング特性  
– ハイブリッド泡状バイコンティニュアスマイクロエマルジョン型  
メイク落とし –  
( Novel Spontaneous Cleansing Feature of Form  
– Hybrid Bicontinuous-Microemulsion-Type Foamy Makeup Remover – )

株式会社資生堂

渡辺 啓

櫻井 菜海子

目野 高嗣

掲載紙 : *Journal of Society of Cosmetic Chemicals of Japan*,  
**55**(1), 19-27(2021)

優 秀 賞      新型コロナウイルス感染経路に対する歯磨剤及び洗口剤配合成分の  
*in vitro* における阻害効果  
(The inhibitory effects of toothpaste and mouthwash ingredients  
on the interaction between the SARS-CoV-2 spike protein and ACE2, and  
the protease activity of TMPRSS2 *in vitro*)

ライオン株式会社

牧野 莉帆

袖鳥 眞里

岩本 拓

掲載紙 : *PLOS ONE*, **16**(9):e0257705. doi: 10.1371(2021)

(敬称略)

以 上