

## SⅢ受賞講演 関東支部主催

9月11日(土) 15:00~15:20

### 『第8回 若手研究者奨励賞 受賞講演』

日本油化学会関東支部では、年会で若手研究者により発表された研究の中から、秀逸と考えられるものを関東支部幹事の投票で選出しています。そして、選出した研究の発表者に対して若手研究者奨励賞を授与し、併せて受賞講演をお願いしています。昨年度の年会で選出された3名の研究者の受賞講演を、本年会で実施頂くこととなりました。未来に羽ばたく若手研究者の講演を是非お聞きください。講演はオン・デマンドで会期中お好きな時間にご視聴いただけます。質疑応答は、9月11日(土)15:00~15:20にライブで行います。

日本油化学会関東支長 東京海洋大学 後藤 直宏

SⅢ01/jpr

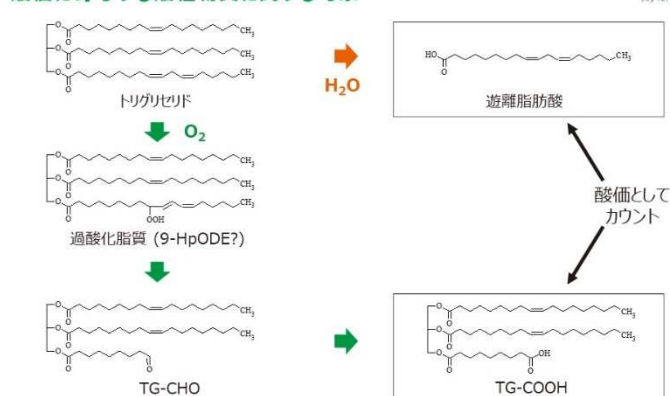
#### Study of the acidic compounds derived from triacylglycerol that contribute acid value increment

酸価の上昇に寄与するトリグリセリド由来酸性物質の研究

株式会社J-オイルミルズ/東北大学大学院農学研究科 境野 眞善

酸価はトリグリセリドの加水分解により生じる遊離脂肪酸量の測定方法として広く認識されています。しかし、我々のチームは遊離脂肪酸以外にも酸価の上昇に寄与する成分を見つけましたので、報告します。

#### 酸価に寄与する酸性物質に関する考察

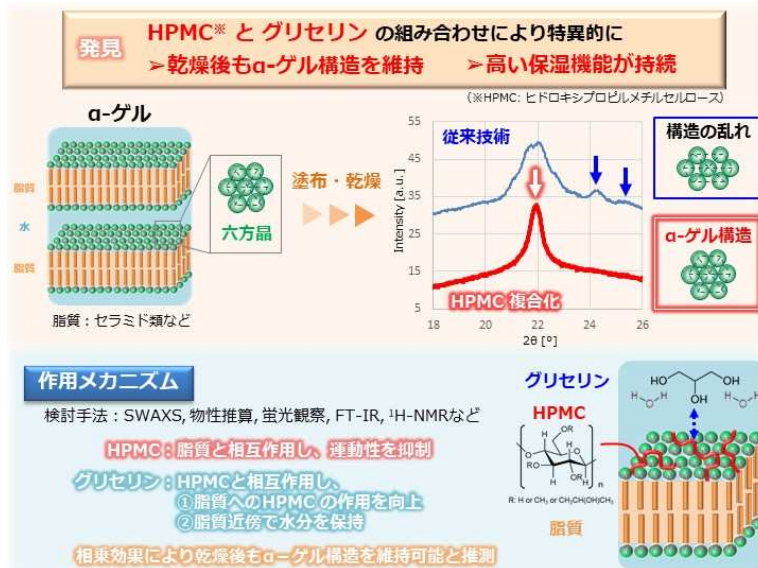


Copyright 2021 JOYL. ALL. Rights Reserved.

Development of Lamella/Polymer Complex retains  $\alpha$ -gel structure after drying乾燥後も $\alpha$ -ゲル構造を維持するラメラ/ポリマー複合化製剤の開発

花王株式会社 スキンケア研究所 吉竹 広記 氏

汎用的な乳化・保湿技術である $\alpha$ -ゲル製剤に、特定のポリマーを組み合わせることで、乾燥した後も構造と機能を維持できる技術を開発しました。本講演では、多角的に検証したメカニズムを所感と共にご紹介します。



## Electron diffraction analysis of intercellular lipids in human lip stratum corneum

口唇荒れメカニズムの検討 — 電子線回折による口唇細胞間脂質構造の解析 —

株式会社コーセー 研究所 皮膚薬剤研究室 黒木 純子 氏

私たちは皮膚においてバリア機能を担っている角層細胞間脂質構造を電子線回折という手法を用いて解析を行っています。本講演では、口唇角層における構造解析結果についてご紹介します。

