



福岡県広報部長

エコエコ

平成27年7月3日

環境部循環型社会推進課

担当：帆足、小川

電話：092-643-3381

内線：3498

**福岡県リサイクル総合研究事業化センター共同研究プロジェクト
世界初！福岡のベンチャー企業が醤油粕から天然ヒト型セラミドの生産に成功！
この度、コスモプロフ国際美容見本市 in ラスベガスで世界デビュー！**

(株)ジェヌインR&Dが開発した醤油粕由来天然ヒト型セラミドが、7月に北米ラスベガスで開催されるコスモプロフ国際美容見本市で世界デビューします。

肌の保湿成分として注目されているセラミドですが、(株)ジェヌインR&Dは、天然資源である醤油粕から天然ヒト型セラミドを取り出すことに世界で初めて成功し、福岡県リサイクル総合研究事業化センターの支援を受け、「醤油粕からの天然ヒト型セラミド生産の実証研究プロジェクト」において、醤油粕から大量かつ安定的にセラミドを生産する技術を開発しました。

コスモプロフ国際美容見本市は、1967年にイタリアのボローニャでスタートした世界最大の美容展示会であり、世界各国から化粧品や美容関連用品等のバイヤーが来場し、出展者に新たなビジネスチャンスを提供しています。

今後、国内外で化粧品の原料として採用されることが期待されています。

天然ヒト型セラミドについて

【セラミド図解別添】

セラミドは脂質の一種で、皮膚の角質層に多く存在し、雑菌の進入を防ぎ、肌内部からの水分の蒸発を抑えて潤いを保つ働きをしますが、年齢と共に減少し、乾燥肌やしわ、肌荒れの原因となります。

従来の市販のヒト型セラミドとしては、化学合成されたセラミドしかなかったことから、天然志向のユーザーから天然ヒト型セラミドを使った商品を望む声がありました。

このたび(株)ジェヌインR&Dが、天然資源からの抽出精製に世界で初めて成功した天然ヒト型セラミドは、ヒト角質層に存在するセラミドに相当する画期的なものです。



展示予定の天然ヒト型セラミドを使った化粧品サンプル

コスモプロフ国際美容見本市 in ラスベガスについて

1967年にイタリアのボローニャで始まった「コスモプロフ国際美容見本市」はボローニャの他、サンパウロ、香港でも毎年開催されている展示会であり、美容に関する化粧品や美容機器等の最新の動向を確認できる見本市となっている。

- 開催期間 平成27年7月12日(日)～14日(火)
- 場所 マンダレイ・ベイ・コンベンションセンター (ラスベガス)
- 来場者見込数 25,000人以上
- 出展社数 946社

福岡県リサイクル総合研究事業化センター共同研究プロジェクト「醤油粕から天然ヒト型セラミド生産の実証研究プロジェクト」概要(研究期間：平成23～25年度)

目的・成果

福岡県は醤油業者数全国1位(98社)で醤油出荷量も全国8位を誇っています。醤油粕は醤油の製造過程で大量に排出されますが、その活用は地域限定的な飼料(肥料)が主であり、全国的にはその処分が課題となっていました。醤油粕中に天然ヒト型セラミドが存在することを世界に先駆けて発見したプロジェクトメンバーは、醤油粕からアルコール抽出法を用いて大量に、また安定的に高純度の天然ヒト型セラミドを精製する技術を確立しました。実証試験において、天然ヒト型セラミドは合成セラミドよりも保湿機能改善効果が高いことを確認しました。

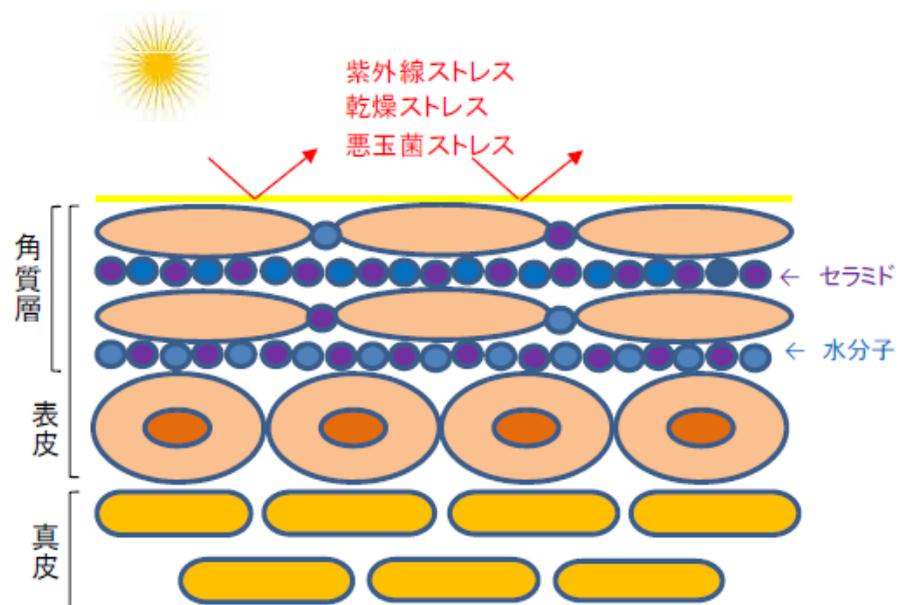
メンバー

- ・福岡県醤油醸造協同組合 : 工業的な生産技術の開発
- ・株式会社ジェヌインR&D : 天然ヒト型セラミドの機能評価
- ・福岡県農林業総合試験場 : 抽出粕の飼料化の検討

関係者連絡先

- 公益財団法人福岡県リサイクル総合研究事業化センター研究開発課 担当：藤
〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1 Tel:093-695-3068 Fax:093-695-3066
- 株式会社ジェヌインR&D 代表取締役 宮鍋 征克氏 担当：柚木 恵太氏
〒811-0104 福岡県粕屋郡新宮町の野729-1 Tel:092-410-0662 Fax:092-410-0661
(株)ジェヌインR&D ホームページ (<http://www.genuinerd.co.jp/rd/cosme/natural/>)

セラミドが豊富な健康な肌



セラミドが不足した荒れた肌

