

令和元年度 循環型社会形成推進功労者環境大臣表彰受賞

平成30年度 資源循環技術・システム表彰 経済産業省産業技術環境局長賞受賞

醤油粕から化粧品素材

天然ヒト型セラミドの抽出

? 天然ヒト型セラミドとは

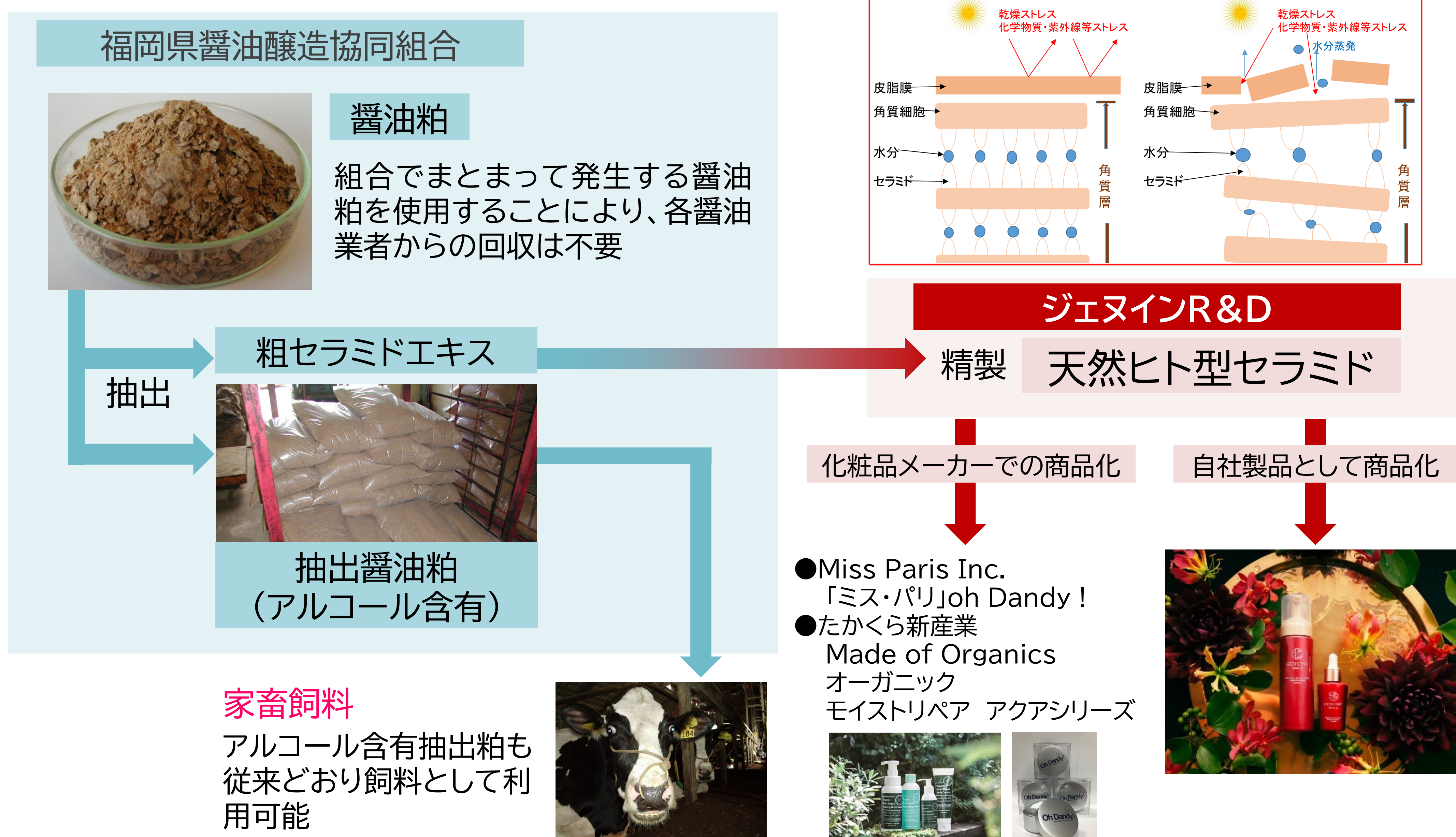
セラミドは肌の保湿・バリア機能に関わる成分の一つです。セラミドが不足すると、乾燥しやすく、化学物質や紫外線等の外部からの刺激を受けやすくなり、肌トラブル（乾燥肌、敏感肌、皮膚炎等）を招きやすくなります。

従来の市販の化粧品に使用されているヒト型セラミドは、化学合成されたものしかありませんでしたが、(株)ジェヌインR&Dが世界で初めて醸造発酵物の粕の中に天然ヒト型セラミドを発見しました。

❖事業会社名
株式会社ジェヌインアールアンドディー

❖本社所在地
福岡市博多区比恵町1-18
東カン福岡第二キャステール416
TEL 092-410-0662
<https://www.genuinerd.com/>

💡 システムの概要



📄 事業概要

福岡県醤油醸造協同組合で、大量に発生している醤油粕から高純度の天然ヒト型セラミドを安定的に生産する技術確立しました。

醤油粕は、福岡県醤油醸造協同組合では近隣の畜産農家向けの飼料として活用されていますが、全国的にはその処分が課題となっていました。本研究では、天然ヒト型セラミドをアルコール抽出した後の抽出粕もアルコールを微量含有していることにより保存性が高い飼料として使えることを確認しました。



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

〒808-0135
北九州市若松区ひびきの2番1号 産学連携センタービル4階
TEL.093-695-3068 FAX.093-695-3066
<http://www.recycle-ken.or.jp/>