

ロートは、ハートだ。

RoHTO

2024.11.13

かわさき知的財産シンポジウム
in川崎国際環境技術展



At a Glance 2023年度

売上高 **2,708** 億円 営業利益 **400** 億円

グループ会社と従業員数※2024年3月31日現在

当社及び
連結子会社
47社

その他
関係会社
41社

連結従業員数
7,259人

アイケア関連
534

その他97
内服関連
309

スキンケア関連
1,768

事業セグメント別
売上高(億円)

※億円未満は切り捨てで記載しています。

アイケア関連



目薬、洗眼薬、コンタクトレンズ、コンタクトケア用品の製造・販売を手掛けています。

スキンケア関連



皮膚用薬や痔疾用薬、外用消炎鎮痛剤などの医薬品、機能性化粧品やリップクリーム、日焼け止め、ヘアケア用品などの化粧品の製造・販売を手掛けています。

内服関連



胃腸薬、便秘薬、アレルギー用薬、漢方薬などの内服薬やサプリメントをはじめとした食品の製造・販売を手掛けています。

その他



検査薬や医療機器などの製造・販売や細胞加工事業などを手掛けています。

ご紹介内容

- | 1. 肌にやさしいクレンジング技術ミセラウォーター
- | 2. 天然ハーブ「ハルパゴシド」を用いたエイジングケア用化粧品・サプリメント
- | 3. ぐりんとひと塗りで塗れるボール型直塗り容器
- | 4. 褐藻類「クロメ」を用いた生活習慣病対策健康食品
- | 5. ピロロキノリンキノンの騒音性難聴予防用食品への活用
- | 6. 蛋白分解物を用いた中性脂肪の上昇を抑える食品

肌にやさしいクレンジング技術ミセラウォーター

技術概要

安全性の高い洗浄剤成分を使った、透明のクレンジング化粧品に関する技術です。

特徴・効果

肌への刺激が少ないと言われているジラウロイルグルタミン酸リシンナトリウム（ジェミニ型アミノ酸系界面活性剤）とポロキサマー（ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール）とを組み合わせた、安定かつ透明な化粧品の処方が可能です。

ライセンス可能特許

特許6420022号

肌にやさしいクレンジング技術ミセラウォーター

技術活用のイメージ

肌にやさしく、リーブオンの化粧品としても製品化が可能。水で洗い流す必要がないので、様々な生活シーンでも幅広く活用できます。



様々な製品に応用できます

水を使えないシーンに

活用詳細

クレンジング化粧品として、弊社での販売実績がございます。
(「わたしおもい ヒアルロンクレンジング化粧水」など)

天然ハーブ「ハルパゴシド」を用いた エイジングケア用化粧品・サプリメント

技術概要

天然ハーブ・デビルスクロー中の成分「ハルパゴシド」に、皮膚の中でメラニンを増やす素となる物質をブロックする作用があることを発見。これを活用したエイジングケア商品についての技術です。

技術活用のイメージ

デビルスクローを配合したエイジングケア用化粧品、機能性食品※、サプリメントなど

(※ 機能性表示食品として消費者庁への届け出は行っておりません。)

ライセンス可能特許

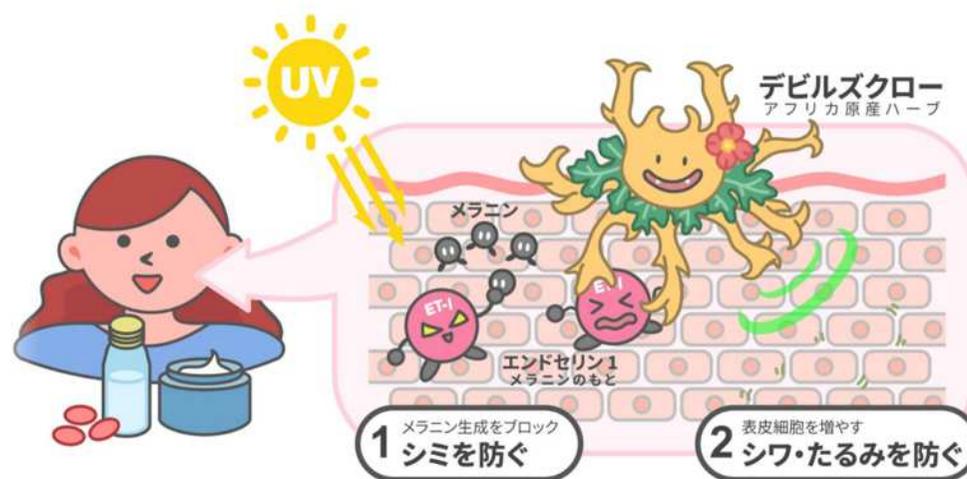
特許6058532号

天然ハーブ「ハルパゴシド」を用いた エイジングケア用化粧品・サプリメント

特徴・効果

アフリカ原産のハーブ・デビルスクローに含まれる「ハルパゴシド」には、皮膚が紫外線を浴びることで作られるメラニンの素「エンドセリン-1」を抑え込む作用があります。

また、「ハルパゴシド」には、皮膚の細胞を増やす作用があることもわかり、ハルパゴシドを化粧品や食品として取り入れることで、皮膚のシワやたるみに対する効果も期待できます。



活用詳細

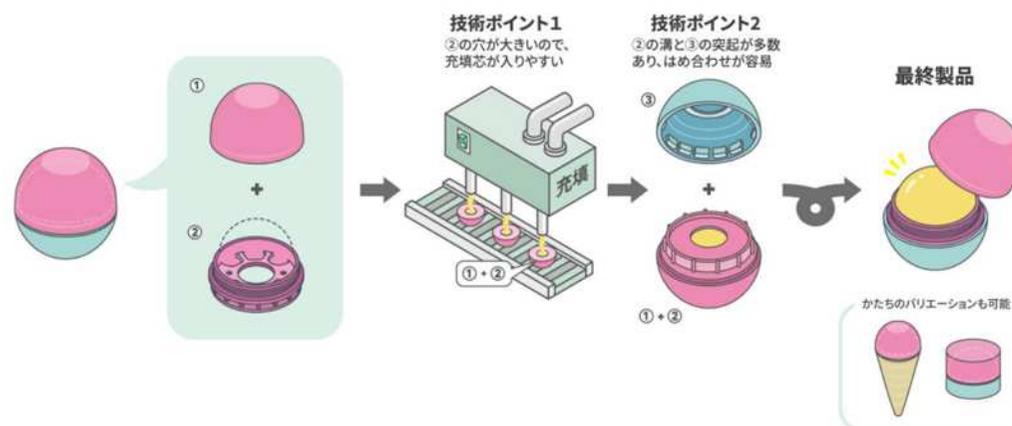
当社が見出した「ハルパゴシド」の機能を応用し、社会に価値を還元してくださるパートナー様を募集しております。

ぐりんとひと塗りで塗れるボール型直塗り容器

技術概要

ぐりんとひと塗りで塗ることができる半球形状の化粧品などをセットした、ボール型の直塗り容器に関する技術です。

製造ラインを考慮した設計!



特徴・効果

上の図のように、蓋を使って固形状の化粧品を形作れるよう、設計された容器になります。

また、化粧品製剤の充てんから成型、組み立てがスムーズにできるよう各パーツの仕様を工夫しています。

ぐりんとひと塗りで塗れるボール型直塗り容器

技術活用のイメージ

リップクリーム、デオドラント化粧品、かかとなどの乾燥への対策の商品、肩こり・筋肉痛対策の商品などに活用できます。

化粧品や医薬品以外に、固形糊などのステーションナリーにも応用できます。



活用詳細

ワキなどに直塗りするタイプのデオドラント商品として、弊社での販売実績がございます。（「メンソレータム リフレア 薬用デオボール」など）

ライセンス可能特許

特許6770776号（必要に応じて該当の意匠権のライセンスも可能です。）

褐藻類「クロメ」を用いた生活習慣病対策健康食品

技術概要

日本海で捕獲される褐藻「クロメ」に、脂質吸収抑制作用があることを発見。これを活用したダイエット用製品・生活習慣病製品についての技術です。



技術活用のイメージ

クロメを配合した機能性食品※、サプリメントなど
(※ 機能性表示食品として消費者庁への届け出は行っておりません。)

ライセンス可能特許

特許7036395号



褐藻類「クロメ」を用いた生活習慣病対策健康食品

｜ 特徴・効果

主に鳥取県～島根沖に生育するクロメ。県によっては食経験もありますが、廃棄されてしまうことも多い褐藻に、強い腭リパーゼ（脂肪を分解する酵素）活性阻害作用及びその効果を最大化できる条件を鳥取大学との共同研究にて見出しました。

クロメは食物繊維・ポリフェノールも豊富で、コリコリとした食感で粘り気もあり濃厚なうま味でダイエット効果が期待できます。

｜ 活用詳細

当社が見出した「クロメ」の機能を応用し、社会に価値を還元してくださるパートナー様を募集しております。

ピロロキノリンキノンの騒音性難聴予防用食品への活用

技術概要

騒音性難聴の予防および騒音に曝露された後の音刺激に対する応答速度の改善に効果を持つ製品の技術です。近年、環境騒音や音響機器の普及により、難聴リスクが増加しております。本発明はピーマンやほうれん草に含まれる素材ピロロキノリンキノン（PQQ）を用いてこのような課題に取り組みました。（東京大学との共同研究）

技術活用のイメージ

PQQを配合した機能性食品※、サプリメントなど
（※ 機能性表示食品として消費者庁への届け出は行っておりません。）

ライセンス可能特許

特許7531808号

ピロロキノリンキノンの騒音性難聴予防用食品への活用

｜ 特徴・効果

騒音性難聴の予防効果：PQQを用いることで、難聴の発症の抑制に寄与します。試験では、PQQを投与した群で騒音後も聴力が保持されることが確認されました。

応答速度の改善：騒音に曝露された後、音刺激に対する反応速度が短縮されるため、難聴リスクを軽減します。具体的には、脳幹反応時間の短縮効果が確認されています。

｜ 活用詳細

PQQの機能を応用し、社会に価値を還元してくださるパートナー様を募集しております。

グロビン蛋白分解物を用いた中性脂肪の上昇を抑える食品

技術概要

グロビン蛋白分解物（ブタヘモグロビンを酵素分解して得られたオリゴペプチドの混合物）は、食後の中性脂肪の上昇を抑える成分として特定保健用食品、機能性表示食品に配合され、脂肪の多い食事を取りがちな人の食生活改善に貢献してきました。

特徴・効果

グロビン蛋白分解物に含まれるテトラペプチドVal-Val-Tyr-Pro (VVYP) が活性ペプチドが腓リパーゼ（脂肪を分解する酵素）活性阻害用をもち、脂肪の吸収をおさえます。また、グロビン蛋白分解物は、それ以外にも、肝臓保護作用、疲労回復作用等が知られています。

ライセンス可能特許

なし（原料はロート製薬の関連会社エムジーファーマが単独販売をしています）

グロビン蛋白分解物を用いた中性脂肪の上昇を抑える食品

技術活用のイメージ

下記の外、サプリメント、ゼリー、サラダなど、機能性表示食品での活用事例がございます。



活用詳細

グロビン蛋白分解物の機能を活用した製品開発をされる企業様を募集しております。

お問い合わせ先

ロート製薬 知財・ライセンス戦略部

佐名木 佑 (さなき ゆう)

Tel. 070-7821-8158

E-mail: sanaki@rohto.co.jp