

365日。美しさを更新。未来へ。
新生「SHISEIDO アルティミューン」誕生。

～肌のすこやかさを守りぬく美容液。さらに進化して2023年10月1日(日)日本限定発売～

資生堂は、世界88の国と地域で展開するブランド「SHISEIDO」を象徴する美容液「アルティミューン™ パワライジング コンセントレート III」の中味・外装を強化した「アルティミューン™ パワライジング コンセントレート III_n」【全3品】を、2023年10月1日(日)から、ブランド旗艦店「SHISEIDO GLOBAL FLAGSHIP STORE」をはじめ全国のデパートを中心とした約380店とSHISEIDO オフィシャルサイト、資生堂の総合美容サイト「ワタシプラス」で日本限定発売します(発売元:株式会社 資生堂インターナショナル)。

◆SHISEIDOは、2014年ブランドの象徴アイテムとして「アルティミューン」を発売し、2018年・2021年にリニューアル。誕生以来、「肌本来の美しさを引き出す」独自価値が、人種、年齢、肌質、性別を問わず支持されています。世界で10秒に1本のスピードで売れている※1とともに、238のビューティーアワードを受賞しています。※2

◆今回、新イミュージェネレーション RED テクノロジーを搭載してリニューアル発売。従来の保湿による保護成分“アルティミューン コンプレックス※3”に加え、新たな独自技術“イムューリズム”(保湿成分エクトイン・グリセリン)を搭載。日中の乾燥などの外的要因による様々なダメージだけでなく、睡眠不足などの多忙な日々によるお手入れ不足で起きる乾燥などの肌変化にもアプローチします。

◆厳選された18種類の美容成分を1滴に凝縮し、たっぷりうるおいを与えます。

◆絶え間なくうるおい満ちるつや、なめらかさ、ハリを引き出します。

※1 出荷本数2022年1月～12月(1日24時間として算出)

※2 2014年に発売の初代商品からの全世界における累計受賞数(2022年12月時点)

※3 カルボキシメチルグルカン Na,PEG/PPG-14/7ジメチルエーテル、ローズ水、グリセリン:保湿による保護成分



【商品一覧】

全3品

商品名	分類	容量	参考小売価格
SHISEIDO アルティミューン™ パワライジング コンセントレート III _n	美容液	30mL	8,000 円(税込 8,800 円)
		50mL	12,000 円(税込 13,200 円)
		50mL(レフィル)	11,500 円(税込 12,650 円)

※価格は参考小売価格です(店舗によって異なる場合があります)。

開発背景

「アルティミューン」は、2014年ブランドの象徴アイテムとして発売し、2018年・2021年にリニューアルして進化してきました。発売以来「肌本来の美しさを引き出す」独自価値が、人種、年齢、肌質、性別を問わず支持され、売上好調です。世界で10秒に1本のスピードで売れている^{※1}とともに、238のビューティーアワードを受賞しています。^{※2}



資生堂が今回実施した「生活者意識調査」^{※4}の結果、85%の方が「最適な生活リズムは、肌にとって重要」と考えているにもかかわらず、実際は「最適な生活リズム」ができていないという実態がわかりました。また、経済協力開発機構(OECD)2021年発表データによると、日本人女性はOECD加盟国中で一番睡眠時間が短いということも明らかになっています。そして今回、資生堂は30年以上の皮膚防御研究に加え、美肌には、睡眠の深さとリズムが大切であることを新たに発見し、不規則な睡眠により、体内時計が乱れ、肌のバリア機能とうるおいに影響を及ぼすことが明らかになりました。今後もSHISEIDOは肌のすこやかさを守るサポートすべく、研究を続けていきます。

※4 資生堂調べ(2023年2月)4か国(日本、米国、中国(上海エリア)、イタリア)各国n=300(Total n=1200)20-69歳女性、中国のみ20-59歳

商品特長

今回SHISEIDOは、睡眠時間が短い日本人ならではのライフスタイル「多忙な日々によってお手入れにかかる時間が足りないことによる乾燥などの肌変化」に着目しました。心地よくお手入れができる香りやテクスチャーが特長の現行「アルティミューン」に、「新イミュージェネレーション RED テクノロジー」を搭載し、さらに進化して発売します。「新イミュージェネレーション RED テクノロジー」は、従来のアルティミューンと共通の“アルティミューン コンプレックス^{※3}”に加え、新たな独自技術“イミュールズム”(保湿成分エクトイン・グリセリン)の2つの技術を合わせたテクノロジーです。日中の乾燥などの外的悪影響を要因とするさまざまなダメージだけでなく、睡眠不足などの多忙な日々によるお手入れ不足で起こる乾燥などの肌変化にもアプローチします。今だけではなく未来の美しさまで守り抜き、肌の明るさ・ハリ・なめらかさが備わった美をもたらします。コクがあるのにみずみずしく、素早く肌になじむ使用感と好評のグリーンフローラルの香りは踏襲しています。

The infographic features a central red octagon with a Shiseido Ultimune bottle in the center. The octagon is surrounded by 12 beauty indicators:

- 乾燥^{*1}
- ハリ
- 透明感
- つや
- なめらかさ
- キメ
- うるおい
- やわらかさ
- 美肌のサイン
- くすみ^{*4}
- 気になる肌悩み
- 肌荒れ
- 毛穴^{*2}
- 小じわ^{*3}

強さをめぐらせる力

*1 紫外線などによる乾燥 *2 乾燥や皮脂による毛穴の目立ち
*3 乾燥による小じわの目立ち *4 乾燥によるくすみ

容器について

容器と外箱は、サステナビリティへ配慮した設計を取り入れています。ボトル容器には、プラスチックごみ問題に配慮し、ガラス容器を使用。レフィル採用を踏襲し、栓・ディスペンサー付け替えにより、廃棄プラスチック量 95%削減^{※5}を可能にし、レフィルキャップには 50%以上植物由来樹脂を使用しています。外箱には木質資源を使用した紙を採用しています。

※5 本体重量比

アルティミューン レフィル(詰め替え)サービス

SHISEIDO は、ブランド旗艦店「SHISEIDO GLOBAL FLAGSHIP STORE」にて、アルティミューン美容液のレフィル(詰め替え)サービス「アルティミューン ファウンテン」を展開しています。今回リニューアルする「アルティミューン™ パワライジング コンセントレートⅢn」でも同様のサービスを実施します。「アルティミューン ファウンテン」は、サステナブルな活動や商品開発を通じて、ビューティーカンパニーならではの社会価値を創造する SHISEIDO のグローバルプロジェクトの一環です。お客さまに使用後のボトルをお持ち込みいただき、衛生管理された環境下で洗浄し、徹底した衛生管理のもと、詰め替えるサービスです。



【サービス概要】

対象商品: アルティミューン™ パワライジング コンセントレートⅢn

価格 : 30mL 税込 8,250 円、50mL 税込 12,100 円、75mL 税込 17,050 円

所要時間: 約 1 時間

※SHISEIDO GLOBAL FLAGSHIP STORE サイトでの事前予約が必要です。

<https://www.shiseido.co.jp/ginza/ultimune-fountain/>

ブランド SHISEIDO について

1872 年、東京銀座に生まれて以来、アートとサイエンスの融合で時代の美を創造し続けてきた資生堂。その名を冠し、カメリアマークを使用することが許された、ただひとつの化粧品ブランドです。全世界 88 の国と地域で共通のプロダクトとイメージを展開しています。最新のスキンケアやメイクアップがもたらす外面の美しさは確かな自信と活力をもたらし、その内面の美しさはまた外へと引き出されます。外から内へ、内から外へ、美が循環し、周囲までも変えていく。そんな化粧の価値を提案していきます。

【商品概要】

※価格は参考小売価格です(店舗によって異なる場合があります)。

商品名・容量・価格	商品特長
<p>SHISEIDO アルティミュン™ パワライジング コンセントレート IIIIn <美容液></p> <p>30mL 8,000 円 (税込 8,800 円)</p> <p>50mL 12,000 円 (税込 13,200 円)</p> <p>50mL (レフィル) 11,500 円 (税込 12,650 円)</p>	<p style="text-align: center;">365 日。美しさを更新。 新生アルティミュン美容液。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 朝・夜、毎日のお手入れにより、肌のすみずみまで美容成分を行きわたらせ、うるおいの美肌バリアを整え、紫外線による乾燥などの外的ストレスから肌を守ります。 絶え間なくうるおい満ちるつや、なめらかさ、ハリを引き出します。 —イミュージェネレーション REDテクノロジー™搭載 ○ 厳選された 18 種類の美容成分を 1 滴に凝縮し、たっぷりうるおいを与え、エイジングケア*する美容液。 <small>*年齢に応じたうるおいによるお手入れのこと</small> ○ くつろいだ気分を誘い、フレッシュでエネルギーに満ちた感覚をイメージしたグリーンフローラルの香りです。 ○ コクがありながら、みずみずしく、素早く肌になじむ使用感。 ○ すべての肌タイプの方に使用いただけます。 ○ ミネラルオイルフリー、パラベン(防腐剤)フリー ○ アレルギーテスト済み、ノンcomedジェニックテスト済み (全てのかたにアレルギーが起きない、ニキビができないというわけではありません。) <p>使用法</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 毎日の朝、夜のお手入れに、化粧水で肌を整えてから、乳液またはクリームの前にお使いください。 ● 他の美容液と併用される場合は、アルティミュン™ パワライジングコンセントレート IIIIn を先にお使いください。 ● ディスペンサー 2 回押し分を手にとり、顔全体にのびに均一になじませます。



■ SHISEIDO オフィシャルサイト <https://brand.shiseido.co.jp/>

■ SHISEIDO JAPAN 公式 Instagram https://www.instagram.com/shiseido_japan/

■ SHISEIDO JAPAN 公式 Twitter https://twitter.com/SHISEIDO_brand

エクトインがメラトニン合成を促進し肌の免疫機能強化へと導く可能性を発見

～肌の免疫リズムに着目したアプローチで過酷環境にも揺らがない健やかな肌へ～

資生堂は、抗酸化・抗炎症効果を有するホルモン「メラトニン」の肌での合成が夜間に高まること、そして、「エクトイン^{※1}」が、肌におけるメラトニン合成酵素遺伝子の発現を促進することを発見しました。メラトニンは脳だけではなく肌でも合成され、紫外線や活性酸素などのダメージから肌を守ることが知られています。これらのことから、夜間に合成が高まるメラトニンの合成が促進されることで、ダメージ因子と戦う「肌の免疫機能^{※2}」の強化が期待できます。

本研究成果は、肌の免疫リズムに着目した新たなスキンケアの価値創造に向けて応用し、お客さま一人ひとりの美しさを引き出し、健やかな肌を守り抜くことを目指します。

※1 砂漠の塩湖に生息する微生物の体内で発見された環状アミノ酸の一種。過酷な環境においても細胞の安定性を保ち、生命を守る成分。肌の保水効果をもつ成分としても知られる。

※2 肌の免疫機能：紫外線によって発生する活性酸素など、肌にダメージを与える因子から肌を守り、健やかな肌を維持する機能のこと。

肌の免疫研究について

肌を健やかで美しく保つためには、肌本来の力を引き出し、肌の生命力を高める恒常性(ホメオスタシス)を維持することが重要です。当社は、この肌の恒常性を維持するための一つとして、肌の免疫を司るランゲルハンス細胞が重要な役割を担っていると考えています^{※3}。肌への刺激や肌内部に侵入した異物、さらに肌内部で発生した肌トラブルを引き起こす因子から肌を守り、過酷な環境においても健やかな肌を守る「肌の免疫機能」に着目した研究を進めてきました。

※3 資生堂、加齢による皮膚免疫力変化のメカニズムの一端を解明 (2020年)

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000002984>

生体リズムと肌の免疫機能

私たちの身体には、体内時計と呼ばれる仕組みがあり、夜になると眠り、朝には目覚めるという24時間のリズムを刻みます。当社の先行研究において、睡眠を中断することで、時計遺伝子や自律神経、ホルモンなどのリズムが乱れ、皮脂分泌量や角層水分量の低下などといった肌にも悪影響が起こることを2010年に明らかにしています^{※4}。また、肌の機能も24時間のリズムを刻んでおり、日中は皮脂分泌量が多く、夜間には皮膚バリア回復能が低下することや、ヒアルロン酸合成酵素遺伝子の発現が夜間に高まることなどを発見してきました^{※5}。加えて、肌で働く免疫細胞の一種であるランゲルハンス細胞の活性が24時間のリズムを刻み、日中に防御能を上げることも見出しており、今回は肌の免疫機能をさらに発展させ、どんな時にも健やかな肌を維持できる状態を目指し、夜間に着目して研究に取り組みました。

※4 第35回日本睡眠学会「睡眠一時中断が生体リズムと皮膚状態に与える影響」(2010年)

※5 第133回日本薬学会「皮膚機能遺伝子HAS2およびFLGの概日リズム性発現」(2013年)

肌におけるメラトニン合成のリズム

本研究では、メラトニン合成酵素の遺伝子発現の1日の中でのリズムに着目しました。メラトニンはアミノ酸のトリプトファンを材料とし、セロトニンを経て合成されます。脳で合成されるメラトニンは、睡眠の質にも関わることが知られ、その合成が夜に高まることが知られています。一方、メラトニン合成に関わる酵素は皮膚でも発現していることが知られています。今回、メラトニン合成に関わる酵素の遺伝子発現リズムを調べた結果、メラトニンの最終合成を担うASMT遺伝子の発現が、夜間に最も高まることがわかりました(図1)。

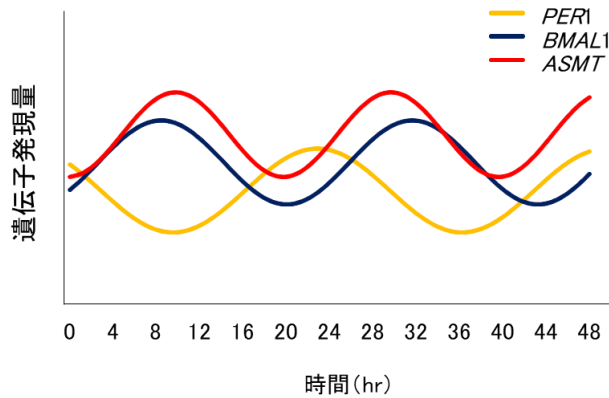


図1 肌でのメラトニン合成酵素遺伝子の発現は、夜間にもっとも高くなる

ASMT(肌でのメラトニン合成関連遺伝子)の遺伝子発現が、BMAL1(夜に発現が高まる遺伝子)と同様の変化をし、PER1(昼に発現が高まる遺伝子)とは逆の動きをしていることから、肌でのメラトニン合成は夜に高まることが示された。

メラトニン合成を促進するエクトインの発見

次に、肌におけるメラトニン合成酵素遺伝子の発現を高める成分を広く探索しました。その結果、エクトインに肌の細胞におけるメラトニン合成酵素遺伝子発現を高める効果があることを発見しました(図2)。夜間に合成が高まるメラトニンの合成が促進されることで、その抗酸化・抗炎症効果により肌がダメージ因子と戦う、肌の免疫機能の強化が期待できます。

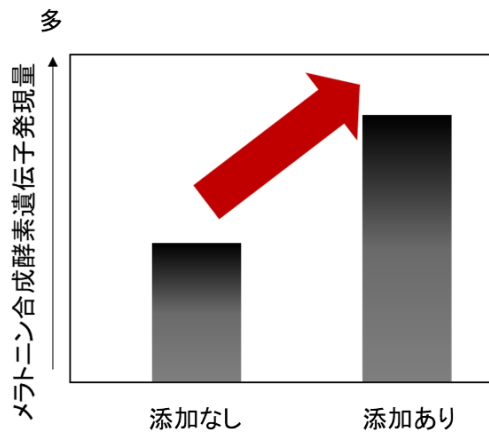


図2 エクトインが肌の細胞におけるメラトニン合成酵素遺伝子の発現量を高める

肌の免疫リズムに着目した新たなスキンケア価値の創造

今回、資生堂が長く取り組んできた肌の免疫と生体リズムの研究を組み合わせることで、夜間における肌でのメラトニン合成遺伝子の発現の高まりと、その発現を促進するエクトインの効果を発見しました。本成果を新たなスキンケアの価値創造に向けて応用し、Personal Beauty Wellness Companyの実現を目指します。

R&D 戦略について

本研究は、R&D 戦略 3 本柱の 1 つである「Future Beauty INNOVATION」のもと、生体リズムなど、肌と身体とのつながりに着目した、「ホリスティックアプローチ」領域の研究として進めました。

・2022 年統合レポート(ビューティーイノベーション)

https://corp.shiseido.com/report/jp/2022/value_creation/innovation/

・キーワード

Future Beauty INNOVATION、ホリスティックアプローチ、生体リズム

<参考情報>

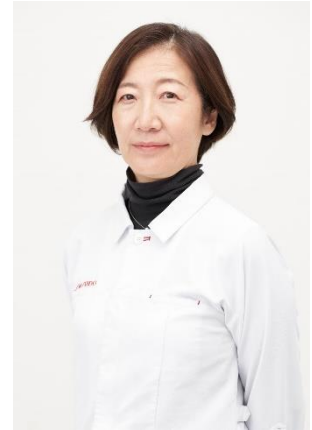
研究員たちの挑戦

■R&D 理念『DYNAMIC HARMONY』のアプローチ

本研究は、資生堂独自の R&D 理念『DYNAMIC HARMONY』の Inside/Outside というアプローチのもと進めました。肌で刻まれる 24 時間のリズム、体内時計の仕組みに着目し、健康肌の実現を目指します。

■体内時計と肌

体内時計は、環境に適応して生命活動を営むための重要な仕組みで、私たちの体の多くの機能に関連します。外界とのバリアである皮膚を調べると、外環境から生体内の恒常性を維持するため、実に巧妙な時間的制御が行われていることがわかってきました。今回、私たちが着目した肌の免疫リズムもその一つです。



合津陽子シニアスペシャリスト

私たちの生活は、ともすると体内時計が乱れがちです。体内時計と肌とのさらなる関係性を見出していくことで、いつ、どうすることが肌の健康にとって大切なのかを解き明かしていきたいと考えています。

R&D 理念「DYNAMIC HARMONY」とは

・資生堂、独自の R&D 理念「DYNAMIC HARMONY」を制定(2021 年)

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=0000000003252>

・「DYNAMIC HARMONY」特設ページ

<https://corp.shiseido.com/jp/rd/dynamicharmony>