

自然のチカラを、素肌のチカラに。

未来へつながるエイジングケア※

MISHEATH

マイシース スキンケアシリーズ



マイシース公式
Instagram
スタート！

クレンジングオイル 145mL ¥ 4,180 スキンローション 150mL ¥ 5,500
スキンソープ 80g ¥ 3,300 スキンクリーム 30g ¥ 7,700
エクストラバイタルエッセンス 30mL ¥ 11,000 (商品価格はすべて税込です)

※年齢に応じた潤いを与えるお手入れのことです

月刊 マイクロアルジェ Vol.371 2024年8月1日発行 発行：マイクロアルジェコーポレーション株式会社

月刊 マイクロアルジェ

News Letter

美白の条件 メラニン3ない原則

マイクロアルジェ応用製品体験記
大好評！マイシーススキンケアシリーズ

研究所便り

藻から金、藻から油、そして…新たな可能性に向かって

わくわく！プラザ

タカシが喝！：塩分、とるべきかとらざるべきか。
健康一口メモ：エッセンスだけのスキンケアって…？



マイクロアルジェコーポレーション株式会社

〒500-8148 岐阜県岐阜市曙町4-15

TEL. 058-248-1822 FAX. 058-248-1820

メール. support@mac-bio.co.jp

フリーダイヤル. **0120-48-5504**

受付：祝祭日を除く月～金曜日9:00～17:00



公式サイト



Instagram

Vol.371 / 2024年8月号

美白の条件

メラニン3ない原則



1. メラニンをつくらせない

表皮が紫外線などの刺激を受けると、**色素細胞（メラノサイト）**内の酵素**チロシナーゼ**が増加し、**メラニン**色素の生成を促進します（右図参照）。しかし何らかの理由でその生産量が多すぎたりすると、表皮に残留してシミ・ソバカスなどの原因となります。

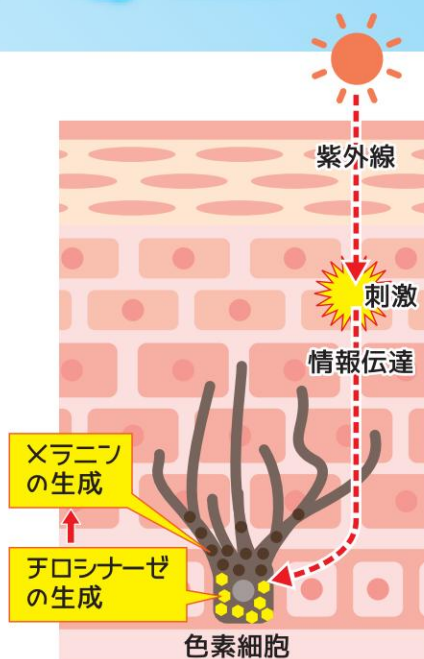
チロシナーゼの働きを阻害し、**メラニン**の生成を抑えることができれば、それを防ぐことができます。

2. メラニンを受け取らせない

メラニンは色素細胞から**角化細胞（ケラチノサイト）**に受け渡され、いわば着色された状態で上層部まで移動して行きます。細胞内の**メラニン**はそれまでに細分化され、分解され、角化細胞と共に剥がれ落ちます（右図参照）。

しかし何らかの理由で**メラニン**を含んだ角化細胞が残留すると、シミ・ソバカスなどの原因となります。

角化細胞がメラニンを受け取ることを阻止できれば、それを防ぐことができます。

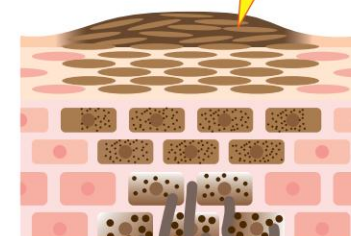


3. メラニンを残留させない

メラニンの残留は多くの場合、皮膚細胞が入れ替わる周期（**ターンオーバー**）が乱れ、遅れることによって起ります（右図参照）。

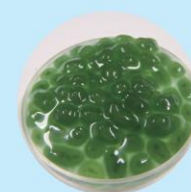
適切な周期を維持するには、スキンケアとともに、食事や睡眠などの生活習慣に注意する必要があります。

着色された角化細胞が
渋滞し、シミとなる

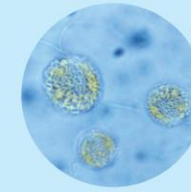


美白のためのオススメ美容成分

チロシナーゼの働きを阻害し
メラニンの生成を抑制する



ノストコプシス
マイクロアルジェの一種



ハプト藻
マイクロアルジェの一種



ブルーン分解物
ブルーン果肉から得られる抽出物



植物性プラセンタ
クロレラ・葛根・アロエベ
ラ葉のエキスの混合物



ピンクロックローズ
地中海原産の薬用ハーブ

ターンオーバーの正常化

毎日のスキンケアと
バランスの良い食事、
しっかり睡眠をとり、
規則正しい生活習慣
を心がけましょう。



そしてお忘れなく、**美白は保湿**があってこそ！

マイクロアルジェ応用商品体験記

大好評！マイシーススキンケアシリーズ

スタッフにもお客様にも大好評！

お店に出入りしている業者さんの紹介で、マイシースを使い始めました。

詳しい説明を聞き、アトピーなど肌が弱い人にも良さそうだと思います、まずは従業員全員で試してみました。

ソープもですが、クリームが超イイ！私もアトピーですが、悩み

のタネだった肌の炎症を抑えてくれ、使用後のしっとり感も素晴らしい。

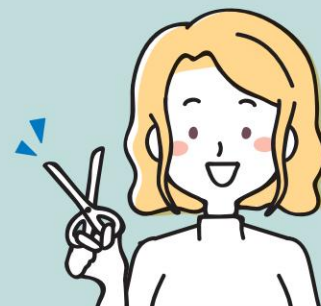
シェービングに使った男性スタッフもいましたが、肌がしっとりして良かったそうです。

余談ですが、ある日ソープを愛用されているお客様から「アリガソープを食べに来た」という話を

スキンクリームを発売以来、愛用させてもらっています。使いやすさと、使用後の肌のつるつる感が特に気に入っています。

ローション、ソープ、クレンジングとそれまで使用していた製品から徐々に乗り換え、今では完全にマイシース・スキンケアシリーズでそろえています。

夏は日焼けしても、冬には白く戻ります。手に残ったクリームを毎日腕に塗っていたら、腕のシミが少しずつ薄くなり、目立たなく



三重県 高山のぶ子さん(美容師)

うかがいました。メーカーさんから「安全な原料で作られている」と聞いていましたが、さすがにそれは…と半信半疑でした。

ところが我が家のお風呂においてあったソープにも、アリガ！

それくらい安全性が高いってことですね。これからも使い続けたいと思います。

なりました。

娘からも「お母さん、頬の下にあったシミが薄くなったね。肌もつるるんだね」と言われました。

妹や娘にも使わせてみました。やはり「肌がつるつるで気持ちいい」と言います。知人にすすめてみたところ、シミがきれいに無くなった！と驚いていました。

これからもマイシースを使い続け、シミやしわに悩まされないようにして行きたいと思います。



気になるシミ、消えた！

滋賀県 山中恵さん



自然のチカラを、
素肌のチカラに。

MISHEATH

マイシース スキンケアシリーズ

クレンジングオイル	145mL	¥ 4,180 (税込)
スキンソープ	80g	¥ 3,300 (税込)
EX ^{エクストラ} バイタルエッセンス	30mL	¥ 11,000 (税込)
スキンローション	150mL	¥ 5,500 (税込)
スキンクリーム	30g	¥ 7,700 (税込)



このところ、金の価格が高騰しているという話をよく聞きます。かつて黄金の国と言われた日本も、現在商業的に操業している金鉱山は、鹿児島の一箇所だけになってしまいました。

そんな中、先日見たテレビ番組で、藻を利用して海から金を採る研究について知りました。

日本の海底には金の鉱脈が多く眠っていますが、コストが合わず利用されていません。一方で、深海の熱水噴水孔からは金や銀の濃度が高い熱水が噴出し、それらが海中に放出されています。

(株)IHIは藻(シアノバクテリア)を使ってそれらの金や銀を回収する技術を開発。JAMSTEC(海洋研究開発機構)がその技術を活用し、実証実験に成功しました。藻を特殊なシート状に加工し熱水噴出孔に放置するだけで、金や銀を付着させ、回収することができたということです(この実験自体は番組の1年前には報告されています)。

しかし、それでも採算が合わないで、温泉や鉱山の排水、あるいは下水に含まれる僅かな量の貴金属を回収

することが検討されています。温泉については、金鉱石より高い濃度の金を回収することができたそうです。

この番組を見て、中央大学と(株)デンソーが中心となり、以前当社も参画した農水省のプロジェクト(2010～2011年)を思い出しました。主目的は藻から油(軽油)を採ることでしたが、採った後の搾りカス(残渣)の再利用法も研究されました。

その際プロジェクトメンバーの佐賀大学では、残渣を使って工場排水に含まれる貴金属を回収することに成功しています。おそらくプロジェクト以前から、同大学で行われていた研究だったのだらうと思います。

現在、マイクロアルジェは主に健康や美容関連の分野で、人が直接使用する高付加価値商品となっています。

しかし今後は、高価な貴金属の回収など新たな分野にも応用される可能性があります。当社でも様々な可能性に向け、新たな藻、新たな技術を実用化できるよう、多方面での研究を進めて参ります。



一個人の放言にて過言・戯言はご容赦のほどを…

塩分、とるべきかとらざるべきか。



熱中症予防のためには、日頃から水分と塩分をしっかりとる。それが常識だと思っていた。だが先日ふと調べてみると、『日本人の塩分摂取量は必要量より遥かに多いので、汗を流すとき以外とらなくてよい(要約)』(日本高血圧学会)と書いてあった。考えてみれば当然の話。テレビなどの“印象”だけでそう思い込んでいた己に喝だ! 一方、カルシウムやマグネシウムも塩分と同じく汗と共に流れてしまうが、こちらは不足気味のミネラルだ。しっかりとって行こう!

健康管理士上級指導員・生涯健康相談士・サプリメント管理士マスター 中西隆



エッセンスだけのスキンケアって…?

紫外線の気になるこの時期、大切だけど何かと面倒なスキンケア。オールインワンをうたうエッセンスなどもあります…

- ◆『オールインワンのエッセンス』なら単品でのスキンケアも可。
- ◆ただし、クリームなどの役割も併せ持つオールインワンは油分が多く、きめ細かい調整が必要な肌には不向き。
- ◆おすすめは「導入エッセンス+ローション」が基本。

スキンケアで一番大切なのは、潤いを保つこと。それにはまず水分補給、すなわちローションです。ローションには水分と共に様々な美容成分が含まれています。ローションを角質層まで浸透しやすくするように、洗顔後に肌を整える導入エッセンスの使用をおすすめします。その後にローション、最後はクリームで保護することも忘れずに。

