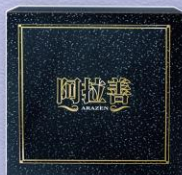




マイクロアルジェ 禅 セン
240粒入 ¥21,600



マイクロアルジェ ベクト
240粒入 ¥15,120



アラ善 アラゼン
90包入 ¥58,320



マイクロアルジェ ココリス
100包入 ¥12,960



アップテン
60粒入 ¥9,720



葛仙舞 グルコサミン 1000
300粒入 ¥6,480



サラシアアップ
3粒×50包入 ¥8,640



ミラクルショットS
30パック入 ¥3,780



マイシース スキンケアシリーズ

クレンジングオイル145mL ¥ 4,290
スキンソープ 80g ¥ 3,300
エクストラバイタルエッセンス 30mL ¥11,000
スキンローション 150mL ¥ 5,500
スキンクリーム 30g ¥ 7,700



藻恵美 モエミ

ヘアケアシリーズ
シャンプー 300mL ¥3,300
900mL ¥6,600
詰替用 720mL ¥4,840
トリートメント 300g ¥4,180
900g ¥7,480
詰替用 720g ¥5,720



ノストフランのど飴 大根生姜味
ノストフランはちみつレモン飴
ノストフラン梅肉エキス飴

各 15個入 ¥540

マイクロアルジェの**自然**の力で
あなたの**元気**を応援します。

※商品価格はすべて税込です

マイクロアルジェコーポレーション(株)

〒500-8148 岐阜市曙町4-15

FAX 058-248-1820 メール support@mac-bio.co.jp

058-248-1822

0120-48-5504

受付：祝祭日を除く月～金曜日9:00～17:00



公式
サイト



Insta
MAC



Insta
MISHEATH

月刊 マイクロアルジェ Vol.381 2025年6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

健康情報

月刊マイクロアルジェ

ニュースレター

その日焼け止め、強すぎませんか？

マイクロアルジェ応用製品体験記

インプラント治療（歯科）の前に、土台となる骨を強化

研究所便り

意外と身近なノーベル賞

わくわく！プラザ

健康ひとくちメモ：ノストコプシス

リニューアル！マイシース クレンジングオイル

写真：マイクロアルジェ ノストコプシス

タイのメコン川などに分布し、現地で古くから美容食として食されてきたマイクロアルジェ。美容や健康によい作用が、複数確認されています。（関連記事→P7）

Vol.381
2025年6月号



強すぎませんか？

日焼け止めの強さ、どこで見える？

UV：紫外線 (Ultraviolet) の略

紫外線にはUVBとUVAの2種類がある。

UVBは肌表面で日焼けや炎症等の原因となる。

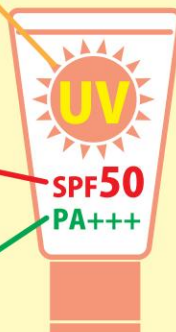
UVAは肌の奥深くまで届きシミ・シワ・たるみ等の原因となる。

SPF：UVBを防ぐ力を表す

数値が大きいほど、UVBを防ぐ力が強い。2～50の数値で表し、50以上の場合は「50+」と表示される。

PA：UVAを防ぐ力を表す

＋が多いほど、UVAを防ぐ力が強い。PA+～++++までの4段階で表す。



紫外線カットの効果は強いほど良い…とは限らない！

一般的に、SPFやPAの数値が高いほど

- ・化学原料を使用していることが多い
- ・簡単には落ちないようにになっているため肌に残りやすい



- 肌への負担が大きい
- 環境負荷が大きい

日焼け止めはシーンに合わせて、適切な強度のものを選ぶ

(右頁上参照)

日焼け止めを選ぶめやす



ほとんどの場合
このレベルで
十分です。

ちょっとした外出や
買物などの日常生活
SPF10～20/PA++



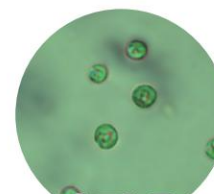
屋外でのスポーツ
やレジャー
SPF30以上/PA+++



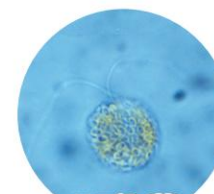
炎天下での外出や
マリンスポーツなど
SPF50以上/PA++++

参考：日本化粧品連合会「紫外線防止用化粧品と紫外線防止効果」

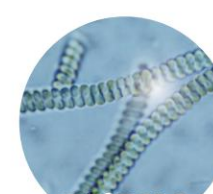
いくつかのマイクロアルジェには紫外線の害に対して効果的な成分が含まれており、その一部は化粧品原料として実用化されています。



クロレラ
保湿作用



ハプト藻
保湿・メラニン生成抑制作用



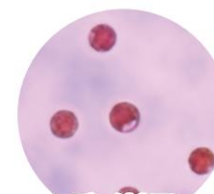
スピルリナ
保湿・美白作用



クシュロ
紫外線吸収・抗酸化作用



デュナリエラ
保湿・抗酸化作用



チノリモ
保湿・抗酸化作用



ノストコブシス
抗アレルギー・抗酸化作用



アシツキ
メラニン生成抑制作用

インプラント治療(歯科)の前に 土台となる骨を強化

昨年3月に歯の治療で奥歯を1本抜き、これに伴って、インプラント治療を受けることになりました。

編集部注：インプラントとは、あごの骨に人工歯根を埋め込み、その上に人工歯を装着する治療法です。

差し歯や入れ歯と違い、一度装着すれば取り外しの必要が無く、見た目も良く仕上がりますが、手術が必要となります(右頁図参照)。

しかし土台となるあごの骨が弱いため、すぐには手術ができないとのこと。

まずは骨を強化するようにいわれましたが、順調に行っても1年くらいはかかるだろうという話でした。

骨といえば私の母が、「この歳になっても足腰が元気なのは、昔から飲んでいるサプリメントのおかげだ」とよく自慢していたことを思い出しました。

そこで母に連絡を取り、そのサプリメント、ココリスを私にも送ってくれる

ように頼みました。

朝昼晩と1日3包はしっかり飲むようにいわれ、その通りに毎日愛飲しておりましたところ、8月の診察時には「骨がしっかりしてきましたね。これならインプラント治療を始められますよ」と言われました。

1年以上は覚悟していたのにびっくりです。

母の言っていたことは本当でした。やはり体験は何よりも信頼できる情報ですね。

9月には無事、インプラント治療も終わりました。ココリスは現在も続けて愛飲しています。

編集部注：手術後も、カルシウムは骨の再生やインプラント体の定着に重要な役割を担います。しっかり摂取を続けることが重要です。

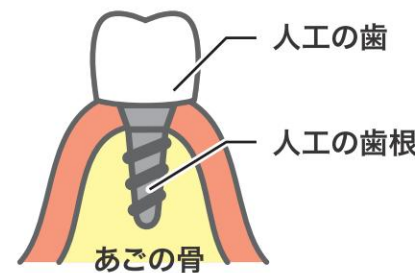


大阪府 岡 真紀子さん(53歳)



残った歯根の内部に土台を立て、被せ物の歯を取り付ける。

差し歯



歯根が無い状態で、あごの骨に人工歯根を埋め込み、人工歯を取り付ける。

インプラント

しっかり身につく
カルシウム



マイクロアルジェ
ココリス

100本入 税込¥12,960 日本製

★手軽に飲める顆粒タイプ
★携帯に便利なスティック包装



毎年秋にはノーベル賞各賞の発表があり、日本人が受賞するかどうかでマスメディアが盛り上がります。生理学・医学賞は私の仕事内容に関連することも多いので、意外と身近に感じています。

例えば、当社では2015年に『白血病細胞に対するイシクラゲ還元型スキトネミンのオートファジー性細胞死誘導作用』の特許を取得しましたが、その翌年、大隅良典先生が『オートファジーの仕組みの解明』により生理学・医学賞を受賞されました。

それ以前の2013年にはアメリカの研究者が、細胞内の物質輸送の解明で同賞を受賞されました。

これらはいずれも、タンパク質を小さな袋（小胞）に包んで細胞内を輸送する機能に関する研究であるという共通点があります。

小胞といえば、小胞体ストレス応答※研究の第一人者である森和俊先生は、本年の生理学・医学賞の有力候補とされています。この研究も前述の2つと同じく、細胞内でのタンパク質の代謝に関するものという共通点があります。

さらに昨年の生理学・医学賞を受賞した研究は、マイクロRNA (miRNA)

の機能の発見でした。

RNAはDNAからの情報を元に、タンパク質の設計図を作ります。一方miRNAは分子量が小さいので、それができるだけの情報量を持っていません。では何のために存在しているのか？ずっと謎だったのですが、この研究によってmiRNAがタンパク質の合成量や発現量を調節すること、またガンをはじめとする様々な疾病の発症・抑制に関わっていることが分かってきました。

これらに限らず、ノーベル生理学・医学賞の対象となる研究は、現代生命科学の基礎となる、私たちの体内で常に起きている生命現象を解明したものが多いのです。

当研究所ではこれまでに、これらに類する生命現象—免疫、オートファジー、小胞体ストレス—などに対して、マイクロアルジェが優れた力を発揮することを明らかにしてきました。ご教授いただきました共同研究の諸先生方には、心から感謝申し上げます。

※小胞体（小胞とは別の構造体）は細胞内でタンパク質を合成する役割を持つ。合成に失敗して異常なタンパク質が生成されることを「小胞体ストレス」、それを排除する機能のことを「小胞体ストレス応答」という。



マイクロアルジェ **ノストコプシス** 美容にも、健康にも

流れの穏やかな浅いところで石などに付着しコロニーをつくる ▶
(表紙に顕微鏡写真あり)



- ◆タイのメコン川などに自生する藻類。寒天質の^{コロニー}群体を作る（上写真参照）。
- ◆地元では「ロン」と呼ばれ、古くから美容に良いとして食されてきた。
- ◆メラニン色素の生成を阻害する美白作用や、抗炎症作用（ヒアルロニダーゼ阻害活性）などの美容効果が確認されている。
- ◆糖の吸収を穏やかにし、食後血糖値の急激な上昇（血糖値スパイク）を抑える健康効果が確認されている。
- ◆最近になって大量培養に成功。サプリメントや化粧品に活用、市販されている。



リニューアル! マイシース クレンジングオイル

- ・しっとりとした使用感で、メイクと馴染みやすい。
- ・洗浄力がアップ。
- ・石油系合成界面活性剤無添加。
- ・透明感のあるクリアボトル。
- ・グレープフルーツ果皮油（着香）に4種の精油※をバランスよく配合した柑橘系の香り。メイクや皮脂汚れを落としながら気分をリフレッシュしてくれます。



2025年6月10日発売

※クスノキ葉油、カルダモン（ショウブ種子油）、ゼラニウム（ニオイテンジクアオイ油）、パルマローザ油：着香

145ml 4,290 円（税込）