

**la prairie**  
SWITZERLAND

光の方程式、ついに解読

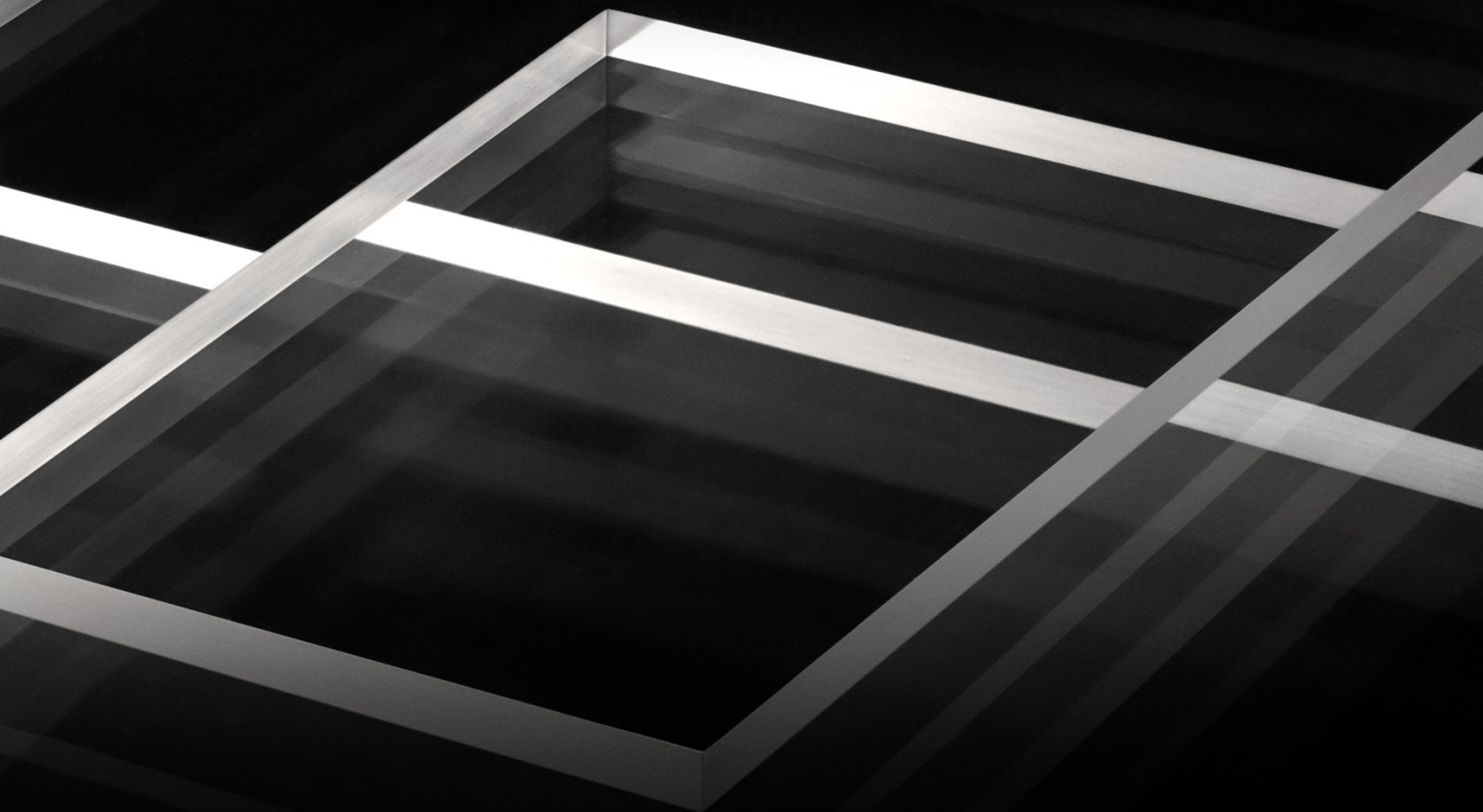


「科学という光は一つ。その光が  
どこで灯されようとも、至る所を  
明るく照らす。」

アイザック・アシモフ (物理学者)

ラ・プレリーは独自に定義する光のサイエンスで、肌の明るさを妨げる様々な要因の解明に取り組んでいます。研究を続ける中で、ラ・プレリーの科学者たちは「肌の明るさを解説する方法があるとしたら？」という、シンプルかつ本質的な問題を自らに問いかけました。その結果、ラ・プレリーの遺産である大胆な科学研究に新たな章が加わったのです。

ラ・プレリーの科学者たちは、肌の明るさと、それに影響を及ぼす様々な要因との関係性を示す方程式「光の方程式」を作り上げました。簡潔に言えば、その方程式には「色」と「反射」という二つの要素があります。最適な明るさを求めて、まずはこの二つの要素を読み解くことが必要なのです。



## 色の解説

肌の色のスペクトルは、肌の複数の層に関連した、自然に発生する色素で出来ています。その色素が光を吸収する過程で白色光が着色光へと変わり、肌から反射される光の明度（肌の明るさやツヤ）を低減するのです。そして、加齢とともにこうした色素量が増えて肌本来の明るさが減少した結果、実際よりも肌が老けて見えるのです。

### グレー

汚染による埃や粒子状物質が表皮の最上層である角質層上に蓄積して粒子のヴェールを作り、肌を若々しく見せる自然で健康的な光を損ないます。

### イエロー

過剰なフリーラジカルによる酸化ストレスが、真皮中のコラーゲンの糖化を含むタンパク質の分解を引き起こす場合があります。その結果、肌の内側の光が損なわれ、不健康で黄みがかった印象を作ります。

### ブラウン

太陽からの紫外線や赤外線、デジタルスクリーンが発するブルーライトに曝されると、表皮でのメラニン生成が増加する場合があります。特に年齢を重ねた肌は、度重なる紫外線への暴露によりメラノサイトがダメージを受け、それによって継続的なメラニンの過剰生成を引き起こす可能性があります。その結果、しみとして知られる局所的な変色につながり、肌本来の明るさを損なうのです。

### レッド

紫外線や刺激物、微生物、フリーラジカルなどの外的ストレス要因に曝されると、肌の奥深くにある毛細血管に炎症や膨張が起こることがあります。こうした外的ストレス要因に継続的に曝されると、無症状の慢性的な炎症や永続的な膨張が血管に生じる可能性があります。年齢を重ねて薄くなった表皮を通して血管が見えやすくなることに加え、赤色の変色が顕著になり、しみとして目立つようになります。肌は赤みを帯びてむらが目立ち、肌本来の光がくすみします。

## 反射の解読

光はなめらかな肌の表面に十分反射し、さらに若々しい肌の奥深くからも反射します。加齢とともに肌表面のきめは不均一になり、しわが現れます。それと同時に、肌の内側にあるコラーゲン網の密度や構造が失われます。光を反射する肌の力が低下し、肌本来の明るさがくすんでしまうのです。



## 驚きの発見

ラ・プレリーは研究に5年の歳月をかけた結果、優れた効果を発揮する二つの製品の開発に成功しました。この二つの製品は、肌に美しい輝きを与えます。

最新のプロトコルを用いた試験において、イルミネーティング パールフュージョン エッセンスとイルミネーティング クレーム エクストラ オーディネアの効果を検証した際、ラ・プレリーの科学者たちは素晴らしい効果を目にしました。この二つのホワイトキャビア製品は、グレー、ブラウン、レッドの肌色にアプローチするだけでなく、乾燥などの外的刺激による黄みがあった印象を整え、肌の表面を十分なめらかにすることで光の反射を増幅させるのです。

つまり、ジグルコシル没食子酸(整肌成分)を配合した イルミネーティング パールフュージョン エッセンスと、ルミドース\*1を配合したイルミネーティング クレーム エクストラ オーディネアは、肌本来の光を損なう可能性があるグレー、ブラウン、レ

ッド、イエローの肌色をうるおいのある、みずみずしい肌へ導くことにより、肌からの光の反射を高め、肌に輝きを与えることができるのです。

どちらの製品にも、肌にハリを与えることにより、光の反射力を高めるゴールデンキャビアエキスが配合されています。さらに、先端のバイオ研究により誕生した、まさに美が誕生するためのキーとなるラ・プレリー独自の複合保湿成分セルラー コンプレックス\*2を配合したこの二つの製品は、光を反射する力を高め、引き締まった、若々しい印象の肌へと導きます。

またこの二つの製品は、明るさをもたらす光の方程式の二つの構成要素に対して好反応を示します。つまり、肌がまるで内側(角質層)から輝きを放っているかのように見えるのです。つまり、光の方程式は解読されたのです。

\*1 イソブチラミドチアゾリルシノール(整肌成分)

\*2 オタネニンジン根エキス、スギナエキス、糖タンパクからなる複合保湿成分



## ホワイトキャビアリチュアル

朝と夜、洗顔後、まずはイルミネーティング ローションを使用し、うるおいを与えて肌を明るく整え、そして引き締めます。次に、イルミネーティング アイセラムを使って、目もとの肌をなめらかな印象に整えます。目もと以外の顔、首すじ、デコルテにはイルミネーティング パールフュージョン エッセンスを使用してください。その後は、優れた保湿力を持つイルミネーティング アイクリームを目のまわりにやさしく一塗りし、目もとのデリ

ケートな肌に明るさとうるおいを与えます。仕上げは、イルミネーティング クリーム エクストラ オーディネアを1回量指に乗せ、目のまわりを避けゆっくりと顔全体にのばしてください。紫外線からしっかりと肌を守るには、スイス UV プロテクション ヴェール(SPF50・PA++++)を朝使用し、日中も数回塗りなおしてください。

