

資生堂

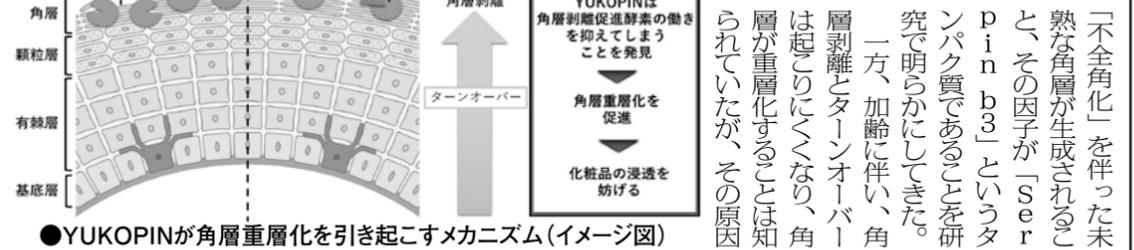
健やかな肌の維持に重要な  
角層育成のメカニズムを解明

資生堂は、50年以上にわたり続けてきた角層研究から、今回新たに正常な角層構築・機能維持に「SERPINE B12(別名YUKOPIN)」が発見された。

「コルネオ育成理論」を提唱し、美肌づくりをさらに進化させてきた。肌の美しさ・健やかさを保つうえで、角層が担うバリア機能や保湿機能は重要だが、古い角層が剥がれて新しい角層に更新する「ターンオーバー」は重要な役割を担っている。研究結果の一部は、学術雑誌「JFS」や「CC Magazine」に掲載されている。

「第49回 欧州研究皮膚科学会」にて発表した。資生堂は、50年以上にわたり角層研究に取り組んでいる。紫外線など環境刺激による角層のダメージを軽減し、角層の個々の成分の働きや状態を高め、角層を育成するという

「不全角化」を伴った未熟な角層が生成されると、その因子が「Serpin b3」というタンパク質であることを研究で明らかにしてきた。一方、加齢に伴い、角層剥離とターンオーバーは起こりにくくなり、角層が重層化することが知られていたが、その原因は十分に解明されていなかった。そこで、同社では研究を進め、角層剥離とターンオーバーを促進する酵素であるメソトリプシンが年齢とともに減少することを発見し、さらにその詳しいメカニズムに迫るべく、研究を続けた。



●YUKOPINが角層重層化を引き起こすメカニズム(イメージ図)

今回、年代別の皮膚組織を分析することで、加齢により角層中でYUKOPINの活性が低下し、YUKOPINが体内で抑制的に働く因子であることを初めて明らかにした。すなわち、年齢に伴ってYUKOPINの活性が低下し、角層剥離を促進し、古い角層が剥がれ、新しい角層が生成されるというメカニズムが明らかになった。

「メソトリプシン」の働きを抑制することで、角層の更新を促進し、古い角層が剥がれ、新しい角層が生成されるというメカニズムが明らかになった。YUKOPINは角層剥離促進酵素の働きを抑えてしまうことを発見し、角層重層化を促進し、化粧品浸透を妨げる

「メソトリプシン」の働きを抑制することで、角層の更新を促進し、古い角層が剥がれ、新しい角層が生成されるというメカニズムが明らかになった。YUKOPINは角層剥離促進酵素の働きを抑えてしまうことを発見し、角層重層化を促進し、化粧品浸透を妨げる

「メソトリプシン」の働きを抑制することで、角層の更新を促進し、古い角層が剥がれ、新しい角層が生成されるというメカニズムが明らかになった。YUKOPINは角層剥離促進酵素の働きを抑えてしまうことを発見し、角層重層化を促進し、化粧品浸透を妨げる

記者の窓

人々の健康意識が高まっている。矢野経済研究所によると、機能性表示食品の市場規模は、2020年度は前年度比19.7%増の3044億円と推計されており、2021年度は7.7%の3278億3000万円を見込んでいる。

健康意識の高まり

生活リズムの乱れなどがあつた。コロナ禍の状況が免疫や健康に対する関心を高めただけでなく、生活習慣の変化から、健康に対する不安を感じ、その対策としてサプリメントなどを取り入れた人も少なくない。在宅時間の増加で、自分を見つめ直す機会が増えたとともに影響しているだろう。楽しく外出しているときは、自分の健康状態について顧みる機会も少ないが、家でずっと一人で

コーセー ホルモンの作用から心身状態を捉える研究を推進

コーセーは、慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科兼大学院医学研究科委員の満倉靖恵教授との共同研究を本格化させた。化粧品を使用したときの脳波の変化に加え、新たにホルモンの作用から心身の状態を捉える研究を進める。この取り組みを同社が長年培ってきた知見と掛け合わせることで、新たな美容提案や商品開発につなげていく。



満倉 教授

「脳波」に着目し、脳波信号の解析の第一人者である満倉教授との取り組みを続けてきた。これまで、ファンデーション塗布時の脳波解析から、「心地よい」「メイクをすることが楽しい」という心理的な効果を数値化するなど、美容の力や可能性を明らかにしていく。これにより、ライフサイクルを踏まえ、「個人」「一生」において、「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。

「脳波」と「ホルモン」の両軸の変化を捉え、新たな美容の力や可能性を明らかにしていく。これにより、ライフサイクルを踏まえ、「個人」「一生」において、「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。

「脳波」と「ホルモン」の両軸の変化を捉え、新たな美容の力や可能性を明らかにしていく。これにより、ライフサイクルを踏まえ、「個人」「一生」において、「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。

アース製薬

フィリピン同業販社の買収を完了

アース製薬は4月4日、フィリピンでの事業展開の加速を目的に、NLP Inc. (以下、NMP)の買収を完了した。NMPは、フィリピンにおいて化粧品・家庭用製品・ベビーケア製品等の販売事業を承継したアースホールディングスの傘下企業として、収益の拡大を目指す。

コーセー

「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。これまで、ファンデーション塗布時の脳波解析から、「心地よい」「メイクをすることが楽しい」という心理的な効果を数値化するなど、美容の力や可能性を明らかにしていく。これにより、ライフサイクルを踏まえ、「個人」「一生」において、「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。

「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。これまで、ファンデーション塗布時の脳波解析から、「心地よい」「メイクをすることが楽しい」という心理的な効果を数値化するなど、美容の力や可能性を明らかにしていく。これにより、ライフサイクルを踏まえ、「個人」「一生」において、「脳」に寄り添った研究の推進と、独自価値の提供を目指す。