から、温泉水

たいとの想い しんでもらい して観光を楽 いながら安心

を使用したハ

ンドジェルを

中温泉ハ

同社では、昨

を開発した。2回目とな

アルコール70%で手指を ンドクリーンジェルは、

清潔に保ちながらも、肌

いる。また、香りで気分のグリセリンを配合して

発プロジェクトを開始。

たい」(同社)

の活

動 領

域を確

認

を乾燥から守る保湿成分

報システム科の3年生2

今回参加した学生は情

2種類の香りをラインナ う、「ぶどう」「ゆず」の

をリフレッシュできるよ

ップした。

人で、課題研究の一環と

して今年6月から共同開

使用したハンドクリーム

る今年は、

新型コロナウ

淍

花 田 塗るだけでほうれい線を たなくする新技術を開

どを用いてカバーするこ るみを手で持ち上げる とは難しいと考えられて と、ほうれい線が目立た ることから、ファンデー りたるんだ肌が上から覆 シワやシミ、深く刻まれ ションやコンシーラーな いかぶさり影が強調され を受け、さらに重力によ にほうれい線などの影響 そこで今回は、頬のた 頬のたるみを持ち上げら 性質にヒントを得て、そ 開発に取り組んだ。 ち上げることで、ほうれ れないかを検討した。ま ると収縮して膜をつくる い線を即時に目立たなく の収縮する力を利用して するメークアップ技術の 頬のたるみを物理的に持 なくなる現象に着目し、 マーを含む液体が乾燥す 研究では、特定のポリ 性に加え、肌ら、高い収縮 グを行った。 スクリーニン るポリマーの 柔軟性も有す 高く、適度な であることか 柔軟性も重要 するためには

への密着性も

今回見いだしたポリマー

ず、頬のたるみを持ち上 るシリコーン その結果、 系の疎水性ポ

あ

16

高い

Ĭ

収縮率 (%)

出した。さらに、 れないように げるために必要な力を調 乾燥した時に塗膜が割 膜の乾燥時の収縮率を算 べ、その力に相当する塗 製剤が 発 ことを見出した。

さらに、肌に塗った時

るユニークな素材である

るこのポリマーに揮発性

の高い油剤を加えてモデ

専門評価者が塗布前後の

するほどその率が高くな

名を対象に、モデル処方

次に、40~50代女性12

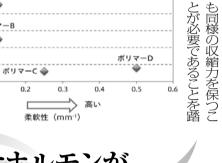
を頬と口もとに塗布し、

まえ、収縮率が速く乾燥

性 リマーが、

両方の特性を発現す 収縮性と柔軟

に自然な仕上がりにする も同様の収縮力を保つこ ためには、薄く塗布して とが必要であることを踏 ル処方を完成させた。



幸せホルモンが ストレス老化を 抑えることを発見

るメカニズムについて研 性に着目し、この2つの と「コルチゾール再活性 究を行った。 心理状態と肌状態の関係 ンケアによって変化する ホルモンが老化を制御す まず、「コルチゾール」 今回の研究では、スキ 少し、「オキシトシン」 のホルモンによって「オ を調べた結果、この2つ トシン受容体」抑制作用 「コルチゾール」が多い キシトシン受容体」が減 化酵素」による「オキシ わかった。これにより、 の作用を抑制することが

を調べた結果、「コルチ

再活性化酵素」抑制作用 ンによる「コルチゾール

減少し、「コルチゾール」

、一ル再活性化酵素」

が

の作用を抑制することが

わかった。これにより、

9月にはケイズ本社を訪

学校や企業とのコラボレ ーションを推進していき 献の一環として、地元の 粧品の商品企画や製造方 れ、工場見学を通して化 法を学んだという。 「今後も社会や地域言 脳の活動から 「ときめき」を推測! 後頭部脳波比率

ときめき」を感じる脳

地元の温泉水を

元の温泉地を盛り上げ、

染症対策を行

化粧品

訪れた人に感

共同開発を行っ 業高校の学生と 年から大聖寺実

イルスの感染拡大による

影響で客足に伸び悩む地

ており、前回は

今後は研究成果を活かし、

を感じた際に生じる特徴的な脳の反応を明らかにした。「ときめ きめき」の程度を客観的に評価できるようになったことから、 き」を推測できる技術を開発することで、脳の活動状態から「と 提案に応用していく。 日本メナード化粧品は、女性が化粧品に対して「ときめき」 女性をときめかせる商品開発や美容

重要な感情であり、 き」は幸福感をもたらす 女性にとって「ときめ にわたり同社では、女性 の「ときめき」に関する 心理状態や身体的な変化 について研究を続けてき を対象に、様々な化粧品 た。実験では、女性16名

脳波)との関連性を検証 か」の自己評価値と、脳度『ときめき』を感じた の活動状態(脳血流量と の画像を見せ、「どの程 の比率 (β/α) が高ま のα波とβ波の比率が変 めき」を感じると後頭部 脳波のα波とβ波

わかった。また、「とき 時では、脳の左前頭前野 が活性化していることが を強く感じる画像を見た その結果、「ときめき」 きめいているか推測する ことができるという。 ことで、脳の活動状態か らその人がどれくらいと これらの変化を捉える

「ときめき」を推測脳の活動状態から

明らかとなった。 これらの研究により、

をもとに比較した。その 結果、12名中11名におい 「ほうれい線グレード」 て、ほうれい線の目立ち オキシトシン 受容体 Ţ 老化促進 老化抑制

幸せな気持ちによって高まるアンチエイジング効果

(禁無断転載) © R

本紙の全部または一 (コピー)することは、堅く禁じられております。 本紙からの複写を希望される場合は、出

ることがわかった。

ほうれい線の目立ちを が改善された。

と「オキシトシン」の作

とが明らかとなった。 進するはたらきがあるこ 用が抑えられ、老化を促

続いて、2つのホルモ

と「コルチゾール」の活

「オキシトシン」が多い

性化が抑えられ、より抗

老化作用が高まることが

防ぎ、肌を美しくする可 ら、今後の化粧品開発 能性が示唆されたことか 気持ちがストレス老化を スキンケアによる幸せな