母子手帳

**THE FACE WASH** 

**BULK HOMME** 

数ともに№1の洗顔料

中でも、売上・出荷

THE FACE W

計出荷本数200万本

ASH」は、直近で累

多くのビューティコンサ

ルタントが大切にしてい

るための美容方法を提案

だ熟練のビューティコン

を評価する技術をAIに サルタントの活き活き感

を更新しさらなる伸長

を続けている。

ンセリングの経験を積ん

き活き感を理解し、叶え

週

い。コロナ禍での巣で

在感を示すのが13年

で、ひときわ大きな するメンズコスメ市 新ブランドが続々参

知を拡大。ドラッグス

拡大してきた要因とし ンドで急速にシェアを

用したTVCMでも認

創業したバルクオム

となる約3000店舗

への配荷も咋秋の2倍 トアなど、リアル店舗

ーケティングに加

戦略的なデジタル

まで広げるなど、倍々

ロダクト力がある。 え、こだわり抜いたプ

調に伸ばしたほか、 り需要でEC販売を

優の木村拓哉氏を起

ME」というワンブラ

の答えを示し続けたい

成分が肌をいたわりな 能を付与。豊富な保湿 ラルズ」の選択吸着機 分を残す「クレイミネ 浄しながらうるおい成 余分な皮脂や汚れを洗 守る「生石けん」に、

すっきりとした

ーシックスキンケア」

世界中の男性に「ベ

BULK HOM

の成長を続ける。

8

拠に基づいた高い効果

いう想いのもと、根

を提供することで好評 実感と驚きの使用体験

ど博している。

刊

弾力ある濃密泡や香りが好評

## 7

## 活き活き感を引き出 画像診断だけで美容専門家評価の再現が可 感性評価AI\_ を開

す

能に

ことで、的 数値化する 学習させ、

価値と顔画像を照らし合

大きく影響を与えている

活き活き感」の評価に

例えば、

高

顔部位を可視化すること

低い「活き活き感」の顔

き感」の顔では頬部位が

とでその個人特徴を判別 性評価AI」を用い

象への寄与度の高い顔特

徴(部位)情報を活用す

予定だ。

ングなどへ実装していく

評価値を顔画像か

が可能になった。実際、

してもらい、得られた評

確な美容提

| コーセーは、電気通信大学 情報理工学研究科の庄野逸教授との共同研| コーセーは、電気通信大学 情報理工学研究科の庄野逸教授との共同研| コーセーは、電気通信大学 情報理工学研究科の庄野逸教授との共同研| | 1

の中でも、活き活き感は、 を、化粧品売場で提供し 象に合わせたアドバイス とりの顧客のなりたい印 てきた。さまざまな印象 門家であるビューティコ ンサルタントが、一人ひ いる。 素は人それぞれに異なる る印象であり、多くの顧 ため、 き感の印象につながる要 であることが示唆されて 客にとっても重要な印象 しかしながら、活き活 顧客のなりたい活 とではなかった。 クセス面での課題もあっ に出向く必要があり、 セリングは、実際に店舗 スキルを要し、簡単なこ することは熟練の経験と また、対面でのカウン

た。そこで同社は、カウ

美容専門家によるカウンセリングシー

"活き活き感"はやや不足している状態。 特に、このお客さまの場合は、目元周りの特徴が強く影響して いるため、〇〇することが最適な改善策

● 顔画像を用いて専門家の評価を学習

"活き活き感"について重要な部位を可視化 「感性評価AI」の概念図

> 現するにあたっては、評 うため、それをAIで再

価の基準となる特徴部位

応してある程度の共通性 さらには評価の高低に対

ることが示唆されるとと

もに、今回開発した「感

うになったことから

再現することができるよ

を開発し、スマホアプリ

やオンラインカウンセリ

の創造を継続していく。 誰でも」受けられる機会

いる。

価は多様な見方が絡み合

ることが明らかとなり、

人間の目による感性評

部位は、個人の顔形状や

る傾向があった。このこ

部位が最も評価に影響す

性が示された。

た美容提案ができる。

ひとりに適した美容アド ることにより、顧客一人

開発を通じて、長年培っ

今後は、こうした研究

てきた独自の専門美容ス

し、パーソナライズさ

され

では鼻やほうれい線周辺

とから、「活き活き感」

画像だけで熟練のビ

今回の研究により

顔

げていく。具体的には、

バイスや商品提案へつな

ティコンサルタント

を高めるための適切な美

容提案は一人ひとり異な

る「活き活き感」評

価を ょ

識・経験をも備えるAI

ル以外の様々な感性知

「活き活き感」評価スキ

その人が叶えたい感性や

キルを最大限に活用し、

価値観を満たす美容体験

を「いつでも・どこでも・

評価への影響度が大きい

肌の見え方によって異な

代までの日 77名の顔 開発を試み 本人女性3 10代~70

容易ではないため、「活

を一律に設定することは

し、カウン 画像(正面・ 肌診断に長 るツールの セリングや 真顔)に対

> なっている特徴部位を画 き活き感」評価の基準と

> > シワの根

-タから自動的に抽

も、どこで も受けられ

ビューティ けた熟練の

> 学習効率を高める「転移 出する「深層学習」と、

学習」の技術を応用する

「活き活き感

コンサルタ

を構築した。

できる「感性評価AI」 評価値を高い精度で予測 案をいつで

らは、弾力性の高い濃 洗いあがりへと導く。 の度合いを7段階で評価 密泡とフローラルフル ントにより「活き活き感」 使用したユーザーか を用いることで、例えば この「感性評価AI

されているという。 ティーの香りが支持 「キメ細かく弾力あ

発想で作られた同品

肌のバリア機能を

限りなくシンプルな

本部 高橋文人氏) 香りとの相乗効果で、 る。発売前のブランド チコミが拡散されてい 挙がり、SNSでもク している」(国内事業 リピートを着実に伸ば テストで1位となった

要とCM放映が重なっ 長する中、巣ごもり需 に咋春には、 事業全体も順調に成

強化を図っている。 設け、在庫調整機能の

う』と感動の声が多く る泡により『従来の洗 体験と圧倒的に違 キンケア領域のマイン 強化により、メンズス ケア国内シェア№1 どオフライン展開を積 ドシェアを獲得できる の歩みを加速する。 極化し、メンズスキン 販路拡大を構想するな 「認知拡大と展開

い(高橋氏

こで昨年10月より供給 による欠品が発生。そ 管理に携わる新部門を

今後はコンビニへの

提案をもって、お客様 はこれまで同様、我々 ブランドへと育成して の期待に応えていきた が最高だと自負できる いく。プロダクト面で

用していく。 なお、研究成果の一部

今後、スキンケアの新た まざまな商品の設計に活 がる重要な知見であり、 だ見えない未来のシワか なアプローチとして、 期的なスキンケアにつな 今回の研究成果は、ま 予防・改善できる画 深く刻まれたシワま さ いた。

物体」として測定するの かなど、皮膚を「1つの 20 The 31 th し、どのように跳ね返る ss 2020 Yoko FSCC Congre 術者会連盟横浜大会20 まで、皮膚を押す力に対 は「第31回国際化粧品技 /21-30)で発表した。 皮膚の力学物性はこれ ama 2020/10 術を用いることで、マ うな数十マイクロメー 開発に成功。この最先端 ても正確に層ごとの特性 ルしかない薄い層にお クロメートルオーダー の超高解像度の超音波技 との弾性を解析する技術 た皮膚の中の微小領域で

ながら、皮膚は性状の異 を正確に理解するために れているため、その物性 が一般的だった。しかし する技術が必要とされて なる複数の層から形成さ 層ごとの特性を評価 なった。

20代~60代の日本人

女性

この測定技術を用

5

を解析することが可

1レベル)の領域の測定 従来法では不可能であっ 技術を活用することで、 (1ミリの1000分の そこで同社は、超音波 皮層の弾 くなり、 る一方、 角層と真 やわらか 真皮層は かたくな 齢に伴っ 結果、加た。その 性率の解 いて、層 析を行っ ごとの弾 ●シワの形成過程(イメ-シワとして認識されない段階 シワとして認識される段階

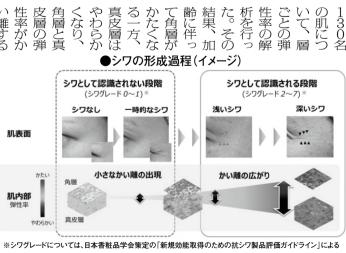
源は 肌 内部の 弾性 バランスにあることを発見

た。 で幅広い顧客の肌弾性率を解析したところ、加齢にともなって「角層と関系」 で幅広い顧客の肌弾性率を解析したところ、加齢にともなって「角層と関係」 「フクスを解消することを発見した。これまでのシワに対するアプローチは、 「カンワ薬剤配合クリームの使用など、肌の表面に刻まれたシワをターゲ」 「フクスを解消することを発見した。これまでのシワに対するアプローチは、 「フクスを解消することを発見した。これまでのシワに対するアプローチは、 「カンスを解消することを発見した。これまでのシワに対するアプローチは、 「カンスを解消することを発見した。これまでのシワに対するアプローチは、 「カンスを解消することで、刻まれたシワだけでなく、外見に現れる前の に、同技術を用いて若年層からマチュア層ま に、の弾 シアの根源まで改善ができることを見出した。 これまでのシワに対するアプローチは、 の弾 をと、 「シリンスを解消することで、刻まれたシワだけでなく、外見に現れる前の に、の弾 をと、 「対し、外見にシワが現れる前からその根源を観察」とを とを とを には、 「対し、 の弾 とを には、 「対し、 の弾 には、 「対し、 の弾 に対した。 には、 「対した。 に対した。 に対したが、 に対した。 に対した。 に対した。 に対した。 に対したが、 に対した。 に対したが、 に対した。 に対したが、 に対した。 に対した。 ほど、シワが深くなるこ とを発見した。 現れていない若年世代に さらに、外見にシワが

のシワの状態と密接な関 わりがあることを表して 真皮層の間の弾性率のバ た。この結果は、角層と る人ほど、表情を作った ランスが全てのグレード 態にあることを見出し 時など皮膚が変形した際 の弾性率がかい離してい おいては、角層と真皮層 に、シワになりやすい状 より解析した。その結 らい、連用前後の肌弾性 製剤を4週間連用しても チノールと保湿剤・柔軟 見で顕著なシワが改善し 離が解消していく様子が 果、外見のシワの有無に 顕在化する前の肌におい 捉えられた。この時、外 率を今回開発した手法に ただけではなく、シワが 関わらず、弾性率のかい 化剤を配合したクリーム ても、動き(表情)で発 40代女性の被験者にレ

生するシワが有意に軽減 りやすさ」が改善できる 外見に現れる前から、肌 することが見出された。 内部で生じる「シワのな のケアを組み合わせたア 軟化と真皮層強化の両面 この結果から、角層の柔 ことがわかった。 ノローチにより、シワが

のアプローチにつながる りえなかった未来のシワ 要な発見であり、皮膚に 果はシワの根源に迫る重 もモニタリングすること 深く刻まれたシワだけで で、新たなスキンケアへ なく、通常外見からは知 つまり、今回の研究結



ことが期待される。