



脳血流反応測定を用いた 使用感の評価法を開発

資生堂は、脳血流反応を測定する技術「fNIRS」(機能的近赤外分光法、fNIRS functional Near-infrared Spectroscopy)を活用し、リアルタイムの測定を通じて顧客が好む最適な使用感を客観的に評価する新たな手法を開発した。

一般的に化粧品開発で一部は「Applying FG」部位の脳血流反応は、顧客による価値評価が有意に高まる一方で、使い心地の評価を行う場合、アンケートやインセンシス(9月26〜28日、タビューなど化粧品塗布横濱)にて発表している。研究では、日常的に口紅を使用している一般女性30名に6種類の柔らかさを異なる口紅のサンプルを使用してもらい、塗布中の脳血流反応を測定することによって化粧品の使用感を評価することが可能となった。

さらに、適度な使用感を感じる場合には、WTP(商品やサービスに対しての支払いの最大金額)を感ずることも重要な要素として、人

背外側前頭前野(DLPFC)の脳血流反応と、行動経済学などにおいて商品やサービスへの支払い意思額の指標に用いられるWTPの値に相関性を発見しており、今回の研究では、日常的に化粧用品を使用している日本語以外を母国語とする女性25名に、使用感の異なる6種類の口紅を使用してもらい、塗布中の脳血流反応をリアルタイムで測定するとともに、WTP

「いや加藤さん、私はお客さんに申し訳ないと思っっているんですけど、本日は24時間営業をやらなければならぬのです。だが当社はまだ力不足でそれができない。それが悔しいんですよ」

「いま24時間営業は、人手不足などにより時間の短縮が大きな問題となっている。24時間営業にしても然りである。お互いに競争するメーカーを説得して実施した牛乳の共同配送、単品管理の徹底をめぐりて共同開発したPOSシステムなど、日本でまだ誰も取り組まなかった課題に次々と挑戦したのも「お客さんの立場」からである。銀行業に参入したとき彼はこう言った。「誰もが賛成するよなものはない。いままはさすがにないが貴重な機会だった。」

鈴木氏には「お客さんの立場に立って」という考え方が常に真ん中にある。

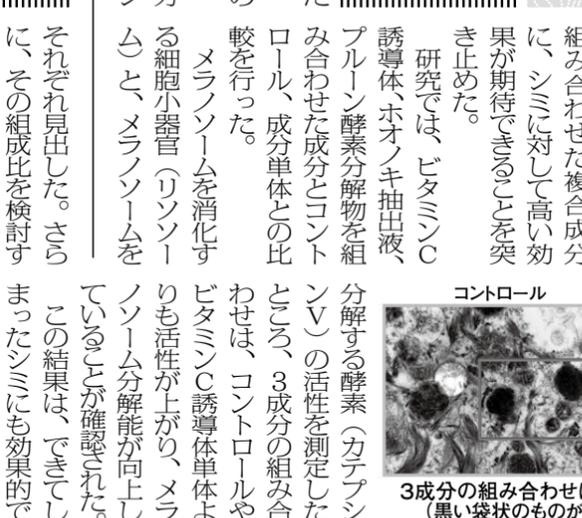
「これまで主力だった直営店を積極的にFC店に切り換えていまして。また日本に比べて本格的なPB商品の開発にも力を入れていまして。さらに都市部への出店を強化していることも業績に貢献しています」

なおセブンイレブンは、100店以上のコンビニエンスストアを展開するスノコ社(テキサス州)を買収した。「タピオカ」の基本思想は、いまアメリカにも完全に定着している。(次号は、ウォルマート、リースコップ社長兼CEO)



小林製薬は、このほど、表皮中のメラニン集合体(メラノソーム)を分解する新しいシミ対策を発見した。今回の発見は、メラニンの生成を抑制するだけでなく、「できてしまったシミ」へのより効果的なアプローチの可能性を示唆する。その研究成果については、2019年9月30〜10月2日にイタリア・ミラノで開催された「第25回国際化粧品技術者会連盟中間大会(IFSCC Conference)2019」にて発表した。

紫外線を浴びると、表皮細胞から様々な情報伝達物質が放出され、メラニン生成の命令となり、シミの原因になることがわかっていく。メラニン生成の命令を受け取った色素細胞(メラノサイト)はメラニンを作り、メラニン集合体(メラノソーム)として表皮細胞に渡る。メラノソームは、渡されたメラノソームが分解や排出されずにメラニンの生成経路が複雑化することで、表皮内に蓄積することで、雑であるため、メラニンが分解されることが難しくなる。メラノソームを分解することが効果的なシミ対策となる。その産生を抑えることのみならず、分解することが効果的なシミ対策となる。



週刊粧業 顧問 加藤英夫(週刊粧業 流通ジャーナル 前会長)

流通記者50年「経営トップとの交流の中で」

第2回「原点」 (セブン&アイホールディングス 鈴木敏文前会長)

セブンイレブンは、いま50店にも達している。なかつた時期に、鈴木敏文社長にインタビューした。当時、日本の小売業で夜遅くまで長時間営業しているところはほとんどなかった。

「鈴木さん、午前7時から午後11時まで営業するということは画期的ですね」

「いや加藤さん、私がお客さんに申し訳ないと思っっているんですけど、本日は24時間営業をやらなければならぬのです。だが当社はまだ力不足でそれができない。それが悔しいんですよ」

「お客さんの立場に立って」という考え方が常に真ん中にある。銀行業に参入したとき彼はこう言った。「誰もが賛成するよなものはない。いままはさすがにないが貴重な機会だった。」

鈴木氏には「お客さんの立場に立って」という考え方が常に真ん中にある。

「これまで主力だった直営店を積極的にFC店に切り換えていまして。また日本に比べて本格的なPB商品の開発にも力を入れていまして。さらに都市部への出店を強化していることも業績に貢献しています」

なおセブンイレブンは、100店以上のコンビニエンスストアを展開するスノコ社(テキサス州)を買収した。「タピオカ」の基本思想は、いまアメリカにも完全に定着している。(次号は、ウォルマート、リースコップ社長兼CEO)

シワ形成につながる表情圧を低減させる製剤を開発

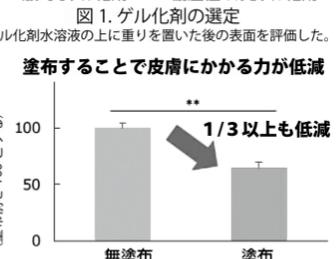
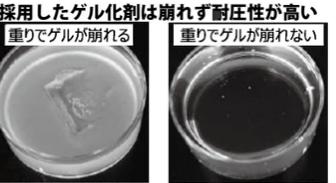


図2.ひずみゲージによる皮膚にかかる力の比較
手首に製剤を塗布し、手首を曲げた時に皮膚にかかる力を比較した。
n=5、平均±標準偏差、**p<0.01(対応のあるt検定)

「このところ業績が好調に推移しています。その要因をお聞かせください」

「これまで主力だった直営店を積極的にFC店に切り換えていまして。また日本に比べて本格的なPB商品の開発にも力を入れていまして。さらに都市部への出店を強化していることも業績に貢献しています」

なおセブンイレブンは、100店以上のコンビニエンスストアを展開するスノコ社(テキサス州)を買収した。「タピオカ」の基本思想は、いまアメリカにも完全に定着している。(次号は、ウォルマート、リースコップ社長兼CEO)

ポーラ化成

ポーラ化成工業は、動きに追従する化粧膜技術を開発した。これにより、繰り返される表情の動きによるシワ形成を予防することが期待できるといっている。

同社では、大きな部分では加齢に伴って皮膚の代りに表情の動きによってかかる力を低減させる製剤を開発した。これにより、繰り返される表情の動きによるシワ形成を予防することが期待できるといっている。

「このところ業績が好調に推移しています。その要因をお聞かせください」

「これまで主力だった直営店を積極的にFC店に切り換えていまして。また日本に比べて本格的なPB商品の開発にも力を入れていまして。さらに都市部への出店を強化していることも業績に貢献しています」

なおセブンイレブンは、100店以上のコンビニエンスストアを展開するスノコ社(テキサス州)を買収した。「タピオカ」の基本思想は、いまアメリカにも完全に定着している。(次号は、ウォルマート、リースコップ社長兼CEO)