

布製品の感触と快適性との相関関係を解明

ライオン

ライオンは、洗濯に「ちやしがらみ」が変化することが快適性に及ぼす影響の研究を継続する中で、このほど、布製品の「感触」と快適性との相関関係を解明した。

まず、布製品に触れた時に「快適と感じる感触」とは何かに「なめらかさ」が重要な因子であることを見出し、やわらかさに加えて「なめらかな感触」を付与することで、布製品に触れた時にリラックス効果がもたらされることを主観評価と脳波測定により確認した。

研究では、素材や加工の違う様々な感触を持つ布製品（タオル11点、肌着10点）を用い、女性8名、男性2名を対象に、「快適と感じる感触」に

「なめらかさ」(摩擦係数の変動)の数値が小さい、従来の柔軟仕上げ剤と比べ、より「快適な感触」に仕上がっていることがわかった。

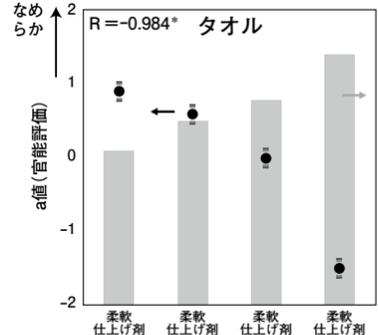
次に、布製品の「なめらかな感触」がもたらす快適性について、主観評価・生理評価を行った。

ユニ・チャームは、長崎大学大学院歯学系歯科学科の篠原一之教授と共同で、世界初となる「触感」を通じた母子相互作用(脳活動)を用いた測定技術を開発した。

研究は、生後2〜4カ月の乳児32人(男13人、女19人)を対象に、昨年9月〜今年3月にかけて行われ、やわらかく改良した紙おむつを履かせた結果、「なめらかな」タオルの表面を触った後には、リラックスしているときに発生するα波の含有率が有意に増加するなど、α波含有率と「リラックスした気分」を確かめた。

以上により、主観評価だけでなく脳波測定からも、「なめらかな」タオルを触った方が「リラックスした状態」になることを確認した。

今回の研究に対し、篠原教授は「母子の脳活動が同調しているという、科学的な側面の一部を解明することができた。今後もさらに触感の研究を進めることによって、スキップのメカニズムを解明し、より良い製品の開発に繋がっていくことを期待している」とコメントしている。



ユニ・チャームは、長崎大学大学院歯学系歯科学科の篠原一之教授と共同で、世界初となる「触感」を通じた母子相互作用(脳活動)を用いた測定技術を開発した。

触感を通じた母子相互作用を確認

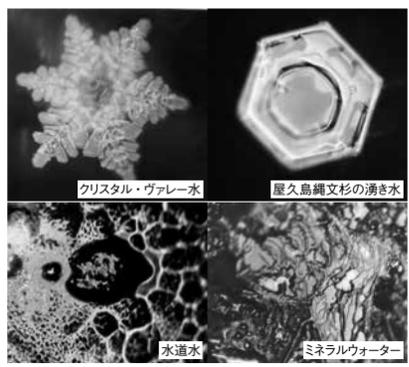
ユニ・チャームは、長崎大学大学院歯学系歯科学科の篠原一之教授と共同で、世界初となる「触感」を通じた母子相互作用(脳活動)を用いた測定技術を開発した。

調査の結果、母親が乳児を抱いている時に、無意識に紙おむつに比べて、やわらかく改良した紙おむつの脳活動の活性化の程度は3.5倍高まり、母親のスキンスリップに近い脳活動を示した。つまり、やわらかく改良した紙おむつを履かせた結果、母子の脳活動が同調しているという、科学的な側面の一部を解明することができた。

今回の研究に対し、篠原教授は「母子の脳活動が同調しているという、科学的な側面の一部を解明することができた。今後もさらに触感の研究を進めることによって、スキップのメカニズムを解明し、より良い製品の開発に繋がっていくことを期待している」とコメントしている。

トア紡コーポレーション 「20年間保存できる水」で 理美容業界の活性へ ~「高分子フコイダン」との相乗効果も~

日本各地で自然災害が続き、災害時のライフライン確保への関心が高まる中、トア紡コーポレーション(本社大阪府吹田市)が販売する「ユー・メディカテック(本社大阪府吹田市)社製「クリスタル・ヴァレー浄水」が、「20年間保存できる水」として注目を集めている。



長期保存可能な主因は、水の純度にある。高純度な水ほどキレイな水の結晶をつくる。水道水やミネラルウォーターの水結晶が歪むのに対し、「クリスタル・ヴァレー浄水」は、屋久島縄文杉の湧き水の氷結晶と同等のキレイな形をつくり、不純物がほとんどないことが確認されている。(写真参照)

同社は、高純度な機能水として、災害対策用に加工し、業務用途へと販路を広げる考えで、このほど理美容業界への提案を開始した。ミネラルウォーター「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

長期保存可能な主因は、水の純度にある。高純度な水ほどキレイな水の結晶をつくる。水道水やミネラルウォーターの水結晶が歪むのに対し、「クリスタル・ヴァレー浄水」は、屋久島縄文杉の湧き水の氷結晶と同等のキレイな形をつくり、不純物がほとんどないことが確認されている。(写真参照)

同社は、高純度な機能水として、災害対策用に加工し、業務用途へと販路を広げる考えで、このほど理美容業界への提案を開始した。ミネラルウォーター「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、

「ミネマリオン水」を提案。従来のアルカリイオン水、電解水に比べ、コストダウンを図れる。「ミネマリオン水」は、



タンゲルウッド社のフコイダン「リムベール」は、100%トンガ産の天然モスクから抽出しており、平均分子量170万の高分子フコイダンである。



今回の研究に対し、篠原教授は「母子の脳活動が同調しているという、科学的な側面の一部を解明することができた。今後もさらに触感の研究を進めることによって、スキップのメカニズムを解明し、より良い製品の開発に繋がっていくことを期待している」とコメントしている。