

2024年7月26日

各位

会社名 ヤーマン株式会社  
(コード番号: 6630 東証プライム市場)

代表者名 代表取締役社長 山崎 貴三代

問合せ先責任者 取締役管理本部長 宮崎 昌也

TEL 03 - 5665-7330

URL <https://www.ya-man.co.jp/>

## 国立大学法人東京大学大学院医学系研究科皮膚科学との共同研究論文発表のお知らせ

当社と東京大学大学院医学系研究科皮膚科学は、共同研究「CERTEC (Cell Energy Regeneration Technology) を搭載するデバイスを用いてその効果検証をする研究」に関する論文を発表し、アメリカの学術研究誌「Journal of Cosmetic Dermatology | Wiley」内で公開されたことをお知らせいたします。

「CERTEC (サーテック)」とは「Cell Energy Regeneration Technology」の略で、10kHz~200kHz未満の出力周波数と電極間距離を制御することで熱刺激と電気刺激を両立した熱電気刺激を肌に与えることができるヤーマンの新しいエイジングケア技術です。この技術の一般名称は「facial Neuromuscular Electrical Stimulation (fNMES)」にくくられ、顔面神経筋電気刺激としてEMSの分類になります。

論文では「CERTEC (サーテック)」が顔の皮膚の弾力性を効果的に改善し、しわやたるみを減少させ血流を促進し、顔全体の見た目の若返りに寄与することが示唆されました。これにより、「CERTEC (サーテック)」は非侵襲的アンチエイジング療法として有望なことが証明されました。

当社では、大学との共同研究により、当社製品の具体的な有効性と安全性を検証するほか、今後の製品開発につながる独自のメカニズムの解明を目指しております。今回の論文発表を通じて美容技術開発に還元し、美容機器業界のさらなる発展につなげてまいります。

詳細につきましては、下記をご参照ください。

※ニュースリリース

<https://www.ya-man.co.jp/news/22984/>

※掲載された論文

【タイトル】

Neuromuscular electrical stimulation for facial wrinkles and sagging: The 8-week prospective, split-face, controlled trial in Asians

【著者】

Jun Omatsu MD, PhD 1 | Takashi Yamashita MD, PhD 1 | Toko Mori MD 1 | Yurika Osuji MD 1 | Ruriko Kawanabe MD 1 | Ai Kuzumi MD, PhD 1 | Asako Yoshizaki MD, PhD 1 | Tomomi Yokota 2 | Kentaro Yamazaki 2 | Shinichi Sato MD, PhD 1 | Ayumi Yoshizaki MD, PhD 1,3

- 1 Department of Dermatology, University of Tokyo Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan
- 2 Face Lift Laboratory, Research and Development Department, YA-MAN Ltd, Tokyo, Japan
- 3 Department of Clinical Cannabinoid Research, University of Tokyo Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan

【掲載論文 URL】

<http://doi.org/10.1111/jocd.16403>

※論文掲載誌「Journal of Cosmetic Dermatology」について

「Journal of Cosmetic Dermatology」は出版社の「Wiley」が発行する査読付きの医学雑誌で、世界でも数少ない美容皮膚・ヒト臨床学術専門ジャーナルです。「Wiley」は1807年にニューヨークで創業され、科学、テクノロジー、工学分野関連の幅広い分野の学術書を出版しています。

以上