



2018年9月27日

## 第30回 国際化粧品技術者会連盟(IFSCC)ミュンヘン大会 2018で 「最優秀賞」受賞

株式会社ミルボン(代表取締役社長・佐藤龍二)は、2018年9月18日～9月21日にドイツ ミュンヘンで開催された化粧品技術を競う世界最大の研究発表会「国際化粧品技術者会連盟ミュンヘン大会 2018」(IFSCC<sup>※1</sup> Congress 2018)におきまして、533件(口頭発表85件、ポスター発表448件)の研究発表の中からポスター発表部門の「最優秀賞」を受賞しました。

今回行われた IFSCC Congress は2年に一回行われる世界中の最新化粧品研究について化粧品技術者が日頃の研究技術や成果を競い合う大会で、化粧品業界で最も権威のある大会です。

### 【ポスター発表部門「最優秀賞」】

発表タイトル：“髪未来予測”

受賞者：株式会社ミルボン 開発本部 永見 恵子



(最優秀賞を受賞した永見主任研究員)

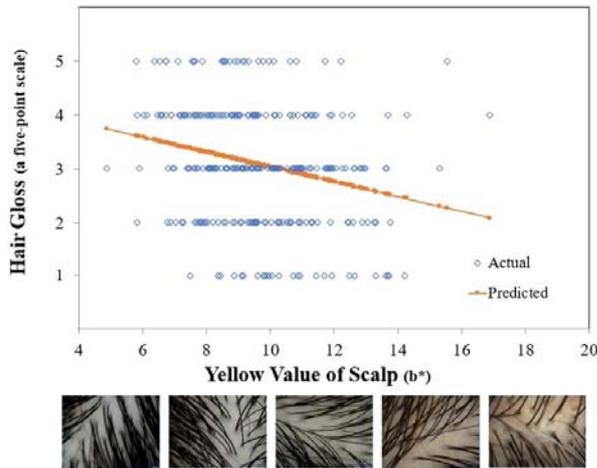
### 【研究の概要】

近年ではライフスタイルが多様化し、女性一人ひとりに向けたオーダーメイドコスメなどのニーズが高まっています。それに伴い、スキンケア化粧品分野では肌解析技術が進展し、店頭での商品提案やエステにおけるトリートメントの選択に有効な手段となっています。しかし頭髪化粧品分野では、肌に比べて知見が少なく、頭髪解析技術も少ないのが現状です。

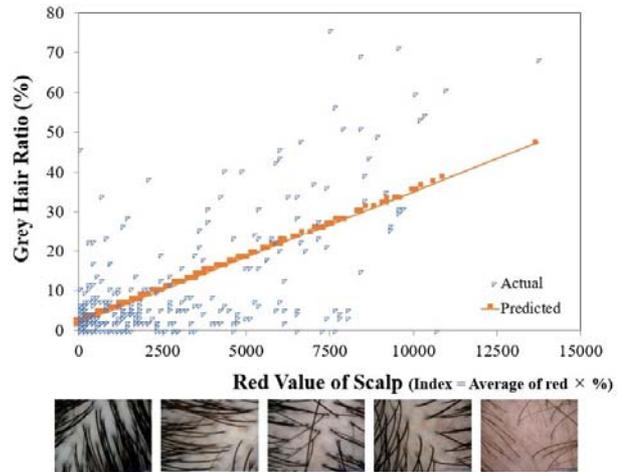
革新的な頭髪解析技術を開発することを目的として、20代から70代の日本人女性2,461人の毛髪と頭皮を網羅的に調査した結果、次の点を見出しました。



- (1) マイクロスコープ画像中の黒髪面積値から髪年齢を算出。
- (2) 頭皮が黄色いほど、加齢に特徴的な毛髪の形状変化が進み、髪のコシが低下する。
- (3) 頭皮が赤いほど、白髪が進行する。



(頭皮の黄色スコアと髪のコシの関係)



(頭皮の赤色スコアと白髪率の関係)

これらの指標を利用して、アイティアアクセス株式会社(参考 URL : <http://www.itaccess.co.jp>)と共同で Smart Skin Care®<sup>※2</sup>(参考 URL : <http://www.sma-ski.com/>)の頭髪解析技術を開発しました。この装置により、たった 1 枚の頭髪のマイクロスコープ画像を撮影するだけで、髪年齢と未来の髪の状態予測ができます。この技術を用いることで、将来的には、美容室において科学的な測定結果に基づく一人ひとりに合わせた頭皮ケアの提供が期待されます。

### 《用語解説》

※1 国際化粧品技術者会連盟 (IFSCC) (参考 URL: <https://ifsc2018.com/>)

1959年に設立され、48の学協会、74の地域の化粧品技術者会が加盟し、総会員数は約16,000名。各国の化粧品技術者が一堂に会して、最新の研究成果を発表し討論する国際学術大会を開催し、西暦偶数年に行われるのが本大会 (Congress) で、大会ごとに最も優れた発表に賞が与えられます。

※2 Smart Skin Care®

アイティアアクセス株式会社が提供する、高精度なセンサー/システム。現在は肌データの解析に使用されています。端末から収集した各種データを、インターネットを経由したクラウドサービスで集約、解析結果をフィードバックする仕組みです。

### ■リリースに関するお問い合わせ先

## 株式会社ミルボン

広報・採用課 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン  
TEL 03-3517-3915 FAX 03-3273-3211

株式会社ミルボン／本社：東京都中央区、社長：佐藤龍二、証券コード：4919（東証1部）