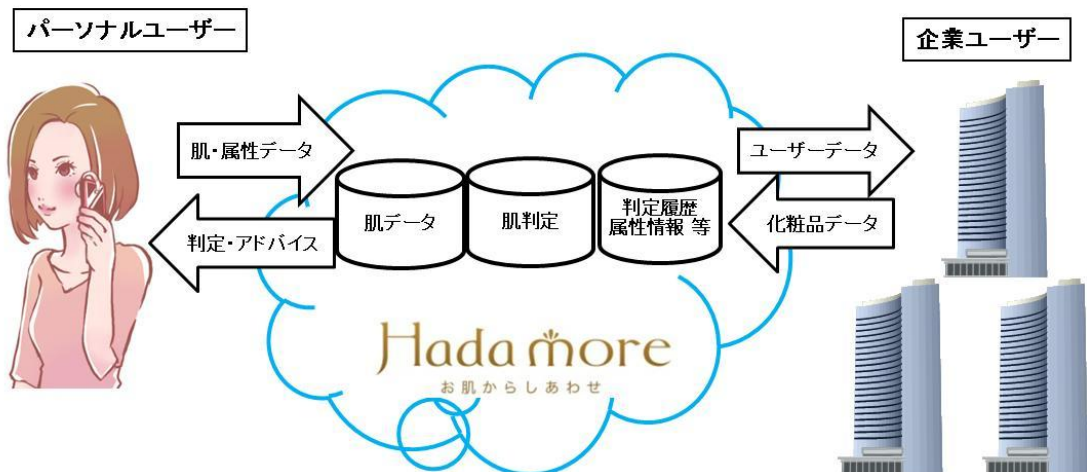


画像解析とビッグデータを活用した新事業 ～スマートフォンから ”キレイイコト” 肌チェック・サービス「Hada more (肌モア)」スタート～

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘、以下マクセル)は、スマートフォンに装着することで、肌のキメ・シミを高画質で撮影できる肌レンズ「Memoret(ミモレ)」を開発しました。撮影された肌画像を専門医監修による独自のアルゴリズムで解析し、肌の状態に応じたアドバイスを提供することで、ユーザーがスマートフォンで手軽に肌チェックとケアができるアプリを含む情報システム「Hada more(肌モア)」の開発を現在進めています。2013年夏を目処に、収集した肌情報をデータベースとして、個人ユーザーや参加企業に各種情報を提供するサービスを開始する計画です。また、独自センサーとスマートフォンを組み合わせた多様な情報サービス事業を検討しており、共同で事業化を推進するパートナー企業を募集します。



「Hada more(肌モア)」のサービス概要

マクセル独自の光学設計による「スクエアファイン・レンズ」を採用した新開発の「Memoret(ミモレ)」は肌のキメ・シミを撮影するスマートフォン装着式レンズです。「Memoret」に内蔵した複数のLED光源と光学処理技術により、業務用装置並みの肌画像が得られます。また、女性の日用品として携帯できるよう、アルカリボタン電池式のコンパクト設計にしたほか、しなやかで美しいデザインを採用しました。スマートフォンには専用のフックで簡単に着脱できます。



「Memoret(ミモレ)」
筐体デザイン(イメージ)



スマートフォンへの
装着イメージ

- ◎独自設計の高画質「スクエアファイン・レンズ」採用
- ◎専用のLED光源でキメモード・シミモードの高精細撮影が可能
- ◎レンズIDにより同一ユーザーの肌データを管理
- ◎スマートフォンのカメラ部に装着できるコンパクトデザイン

※ 「肌 more」「Hada more」は日立マクセル株式会社の商標です。

■肌レンズ「Memoret(ミモレ)」の主な特長

1. 高画質「スクエアファイン・レンズ」採用

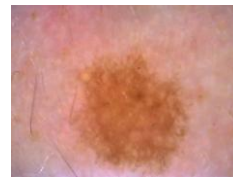
携帯電話・スマートフォン用カメラレンズや光ディスクドライブ用ピックアップレンズの技術を応用。マクセルのナノメーターレベルの金型技術、光学設計技術、成形技術、薄膜技術を融合させた専用の「スクエアファイン・レンズ」を開発、隅々まで美しくフラットな画像の撮影が可能となりました。

2. 専用の LED 光源でキメモード・シミモードを撮影、外光を遮断して肌画像データを収集

それぞれのモードで複数の LED 光源を使い分け、キメ・シミの撮影が可能になりました。LED 光源は自動で切り替わるため、キメ・シミ画像を一度に撮影できます。



キメモードでの撮影例



シミモードでの撮影例

3. ID で個別認証が可能

レンズに付与した固有の ID をアプリ「Hada more」に認証させれば、同じレンズで撮影した画像を蓄積でき、ユーザーの肌状態を時系列で比較することが可能になります。

4. 女性が使いやすいコンパクトな設計とデザイン

コンパクトサイズを実現するためアルカリボタン電池を採用したほか、日用品として使えるように、しなやかで美しいフォルム、デザインを採用しました。撮影時には、専用フックによりスマートフォンに簡単に装着できます。



「Memoret(ミモレ)」
筐体デザイン(イメージ)

■自宅でチェック！の肌判定アプリ「Hada more～お肌からしあわせ～」の主な特長

肌レンズ「Memoret(ミモレ)」で撮影した肌画像をもとにして、自宅で簡単に肌チェックができ、肌タイプ分析やアドバイスが受けられます。

(肌判定アプリを使った「Hada more」の詳しいサービス内容については、運用開始前に発表する予定です。)

1. 大学と共同で肌判定アルゴリズムを開発

キメ・シミ画像から判別できる多彩な項目の肌判定を実現

専門医監修によるお肌分析だけでなく、お手入れ状況や生活習慣などからプロの美容アドバイザーによるトータルアドバイスを行います。

2. 肌判定履歴が確認でき、カレンダーにお手入れを簡単入力

楽しみながらユーザーのモチベーションを維持できるコンテンツを搭載します。

3. SNS を使ってお肌と美容の情報交換

お肌タイプ別、年代別、めざす肌タイプ別にスレッドを立ててコミュニティに参加・情報交換ができるようになります。他の SNS とも連携し、コミュニティの幅を広げられます。

4. 2013 年夏より Android 用アプリのサービスを開始予定

iOS は本サービス開始後の対応を予定しています。



肌判定アプリ「Hada more」
画面イメージ

※ 「肌 more」「Hada more」は日立マクセル株式会社の商標です。

【パートナー企業募集の連絡先】日立マクセル株式会社 新規事業開発プロジェクト

〒102-8521 東京都千代田区飯田橋 2-18-2 TEL:03-3515-8564 FAX:03-3515-8303