

## 皮膚の状態の計測②

事 例	顔皮膚画像解析システムを用いて顔の「シミ」「シワ」を数値化しました。
試験内容 と結果	<p>顔皮膚画像解析システムは、顔を左右と正面の3方向から撮影し、顔の美容特性「シミ」・「シワ」・「色ムラ」・「毛穴」・「かくれジミ(シミ予備軍)」・「ポルフィリン」・「ヘモグロビン指数」・「メラニン指数」の計8種類の解析を同時に行う装置です。化粧品などの継続使用による顔の美容特性を測定することで、試験品のスキンケア効果を客観的に示すことができます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>顔皮膚画像解析システムによる撮影像 シミやシワを自動的に抽出し、シミ指数、 シワ指数として数値化する。同年代の平 均値(肌年齢)との比較が可能。</p> <p>左:シミを抽出したもの 右:目じりのシワを抽出したもの</p> <p>※Canfield Scientific 社 HP より転載</p> </div> </div> <p>※実際に皮膚に塗布して化粧品の評価試験を行うにあたっては、試験物の皮膚への安全性が保証されている必要があります。人の皮膚を対象として試験を行う場合は、事前に職員へお問い合わせください。</p>
使用装置	<p><b>顔皮膚画像解析システム</b> (平成29年度さが機能性・健康食品開発拠点事業費)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>メーカー名: Canfield Scientific 社 型 式: VISIA Evolution</p> <p><b>【機器の概要】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・顔の左右と正面の3方向から「可視光」・「UV」・「偏光」画像の3種類を撮影</li> <li>・処理前後の撮影において、最初に撮影した画像(シャドウ画像)を基に位置合わせすることで、精度の高い画像を取ることができる。</li> </ul> </div> </div>
使用料	使用料:顔皮膚画像解析システム 2,000 円/時間