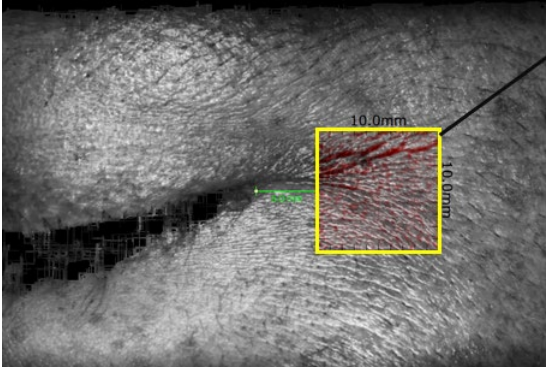
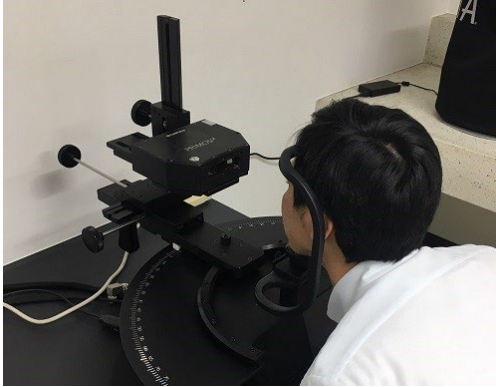


## 皮膚の状態の計測③（シワの状態を数値化する）

事例	目じりのシワの状態を解析し、シワの面積、深さ、体積を数値化しました。															
試験内容 と結果	<p>三次元皮膚画像解析システムは、「目じりのシワ」「肌のキメ」等を測定(深さ、面積、体積等)する装置です。日本化粧品学会が策定した「化粧品機能評価法～新規効能取得のための抗シワ製品評価ガイドライン」に記載の「格子パターン投影法を用いた三次元測定法」に準拠しています。</p> <p>三次元画像解析システムにより目じりのシワを解析しました。化粧品の使用前後のシワ数値を比較することで、シワの改善効果を客観的に示すことができます。</p>  <p>目じりのシワの解析範囲 「抗シワ製品評価ガイドライン」に準拠し、シワの面積率、深さ、体積等を算出</p> <p style="text-align: center;">目じりのシワの解析例</p> <table border="1" data-bbox="426 1059 1281 1216"> <thead> <tr> <th>被験者</th> <th>面積率[%]</th> <th>平均深さ[<math>\mu\text{m}</math>]</th> <th>最大深さ[<math>\mu\text{m}</math>]</th> <th>総体積[<math>\text{mm}^3</math>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50歳男性</td> <td>37.9</td> <td>63</td> <td>175</td> <td>2.42</td> </tr> <tr> <td>30歳男性</td> <td>30.2</td> <td>49</td> <td>116</td> <td>1.49</td> </tr> </tbody> </table> <p>※値は装置の機能を表すために創作したものです。</p> <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り、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>	被験者	面積率[%]	平均深さ[ $\mu\text{m}$ ]	最大深さ[ $\mu\text{m}$ ]	総体積[ $\text{mm}^3$ ]	50歳男性	37.9	63	175	2.42	30歳男性	30.2	49	116	1.49
被験者	面積率[%]	平均深さ[ $\mu\text{m}$ ]	最大深さ[ $\mu\text{m}$ ]	総体積[ $\text{mm}^3$ ]												
50歳男性	37.9	63	175	2.42												
30歳男性	30.2	49	116	1.49												
使用装置	<p><b>三次元皮膚画像解析システム（平成30年度電源立地地域対策交付金）</b></p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>メーカー名： Canfield Scientific 社 型式： PRIMOS CR</p> <p><b>【機器の概要】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定範囲：45×30×25 mm</li> <li>・シワの深さ方向の解像度 1<math>\mu\text{m}</math></li> <li>・「化粧品機能評価法～新規効能取得のための抗シワ製品評価ガイドライン」に準拠</li> </ul> </div>															
使用料	三次元皮膚画像解析システム 1,500円/件															