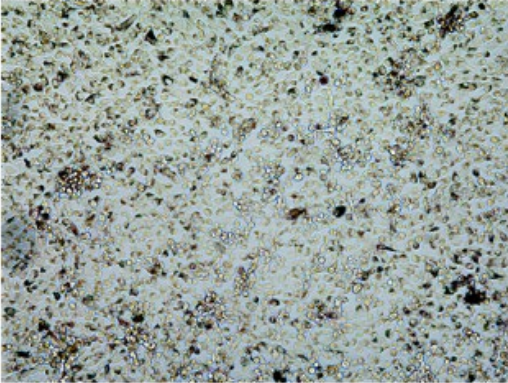




紫外線照射による皮膚ダメージモデルの構築

事例	皮膚が紫外線を浴びた環境を培養細胞を使ってモデル化しました。
試験内容 と結果	<p>ヒトの皮膚が紫外線を浴びた時に生じる皮膚老化反応を、皮膚細胞に UV-B を照射することにより再現しました。紫外線を照射した細胞は未照射の細胞と比べ、シミの原因物質であるメラニン生成量が増加した様子が確認されます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 紫外線未照射の細胞 紫外線を照射した細胞 </div>
使用装置	<p>紫外線照射装置（平成29年度さが機能性・健康食品開発拠点事業）</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 450px;"> <p>メーカー名： 東芝ライテック(株) 型式： TOSCURE753</p> <p>【機器の概要】 皮膚培養細胞や皮膚組織等に紫外線を照射して障害を与え、細胞・組織に対して色素沈着、光老化・炎症などを人工的に生じさせる装置</p> <p>【スペック】 有効照射面積：90×130 mm 照度均一性：10%以内 UV-A (320～400 nm)、UV-B (280～320 nm) 照射 フィルタユニット装着可</p> </div> </div>
使用料	紫外線照射装置 1,500円／時間