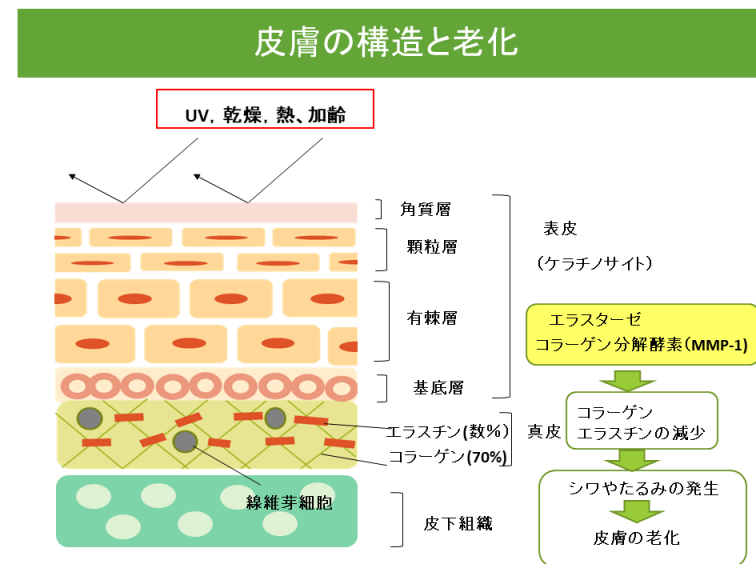


課題名 シワだけでなく、「たるみ」も予防する神戸大学発のスキンケア商品の開発

プロジェクトの概要

皮膚の健康・若返りは今後の超高齢化社会において健康長寿社会実現のため非常に重要な課題である。現在、様々なシワ予防商品がでていますが、シワの大きな原因であるコラーゲン分解を抑制する商品はない。我々はUVや加齢によるコラーゲン分解酵素の発現を抑制する天然植物エキスを見出し、実際に小規模ヒト試験においてシワ面積などを減少させた(特許出願中)。また、原理的にこのエキスは首などのたるみも予防すると考えられる。しかし、植物エキス中に含まれる有効成分の同定や、たるみに対する効果は未だ不明である。そこで、本研究では、有効成分の同定するとともに、皮膚科の医師の協力のもと、これまで確立されていなかった「たるみ」の評価系を構築し、これまでにないメカニズムでシワだけでなく、「たるみ」も予防する大学発のスキンケア商品を開発する。



ビジネスモデル(申請時)

新規メカニズムでシワやたるみを予防するスキンケア商品を開発し、まず皮膚科医師協力のもと皮膚科やクリニックを通して販売を目指す。ついで、ネット通販やドラッグストアでの販売を目指す。

活動計画(申請時)

- (1) 素材特許及び配合特許取得を目指し、有効成分の探索及びより効果を発揮する植物エキスの組み合わせ(配合)の検討を行う。
- (2) 効能を高めるため、表皮のより深層に浸透するように工夫を行う。
- (3) 実際に目元やデコルテを含む首のたるみにも効果を示すかを検討し、最終的に「たるみ」の評価系の構築と予防商品を開発する。