

概要 ヒト皮膚細胞を使って紫外線を浴びた際の皮膚状態をつくり、ダメージを予防・改善できる化粧品素材を見つける研究です。

### <機能性化粧品開発の流れ>



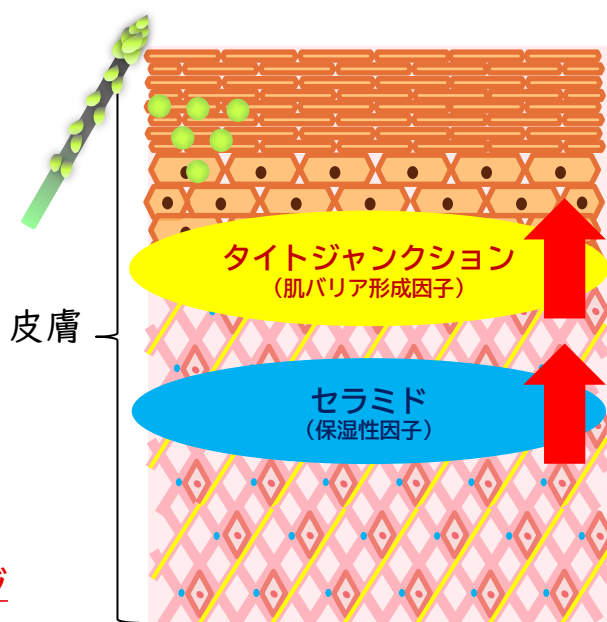
動物実験介さずにヒト試験へ

- ◇ 動物実験は禁止の方向
- ◇ 代替法の使用が必須



皮膚バリア機能を指標に紫外線ダメージを評価できるシステムを構築

### アスパラガスエキスが紫外線によるバリア機能低下を予防・改善



○ ヒト培養表皮を使って紫外線による皮膚ダメージを受けた状態を作り出した

○ アスパラガスエキスが皮膚バリア機能や保湿性を改善することを見出した

◇ 詳しい内容は、研究報告書でご覧いただけます。

【お問合せ先】佐賀県工業技術センター 食品コスメ部 0952-30-8162

