

# 平成27年度採択 安心・安全な革新的核酸化粧品の開発

## 株式会社ボナック（沖縄県） 主たる技術：核酸合成

・沖縄県が有するユニークな天然素材と、医薬品開発にて得られた高品質な合成核酸を用いて、化粧品の新たな市場トレンドとなり得る、安心安全な革新的核酸化粧品及び化粧品原料の開発を目指す。

### 研究開発の成果

#### ■化粧品に最適化したボナック核酸の設計開発

- ・核酸の配列設計
- ・核酸の安全性評価

#### ■沖縄素材を融合した核酸化粧品の開発

- ・配合用沖縄素材の探索
- ・沖縄素材を融合した化粧品中の核酸安定性
- ・プロトタイプ製品の製造

#### ■沖縄素材を融合した核酸化粧品の開発

- ・製品の安定性評価
- ・製品の機能性評価
- ・製品の安全性評価



(左上)プロトタイプA  
(右上)プロトタイプB

(左下)アルミ製パウチ  
(右下)LDPE(低密度ポリエチレン)容器

### 研究体制

(公財) 沖縄科学技術振興センター

(株) ボナック、(株) ポイントピュール、(株) ECOMAP

### 当該研究開発の連絡窓口

所属：株式会社ボナック

氏名：佐々木 裕樹 (ササキ ヒロキ)

E-mail : hiroki.sasaki@bonac.co.jp

電話番号：0942-32-6700