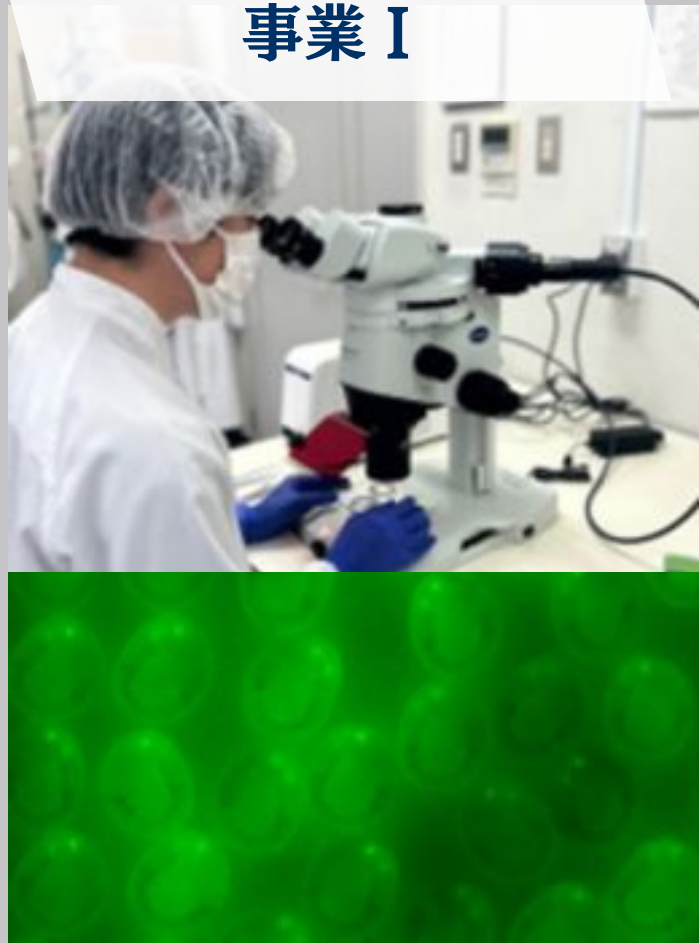


カイコから広がる持続可能な未来へ

Topic 01

バイオサイエンス 事業Ⅰ



カイコを用いたタンパク質発現受託

Topic 02

バイオサイエンス 事業Ⅱ



研究試験受託

Topic 03

アップサイクル 事業



自然派化粧品製造販売

Topic 04

ペットウェルネス 事業



自然派ペット用製品製造販売

私たち株式会社OPPLは、アジアの中心・沖縄を拠点とするバイオテクノロジー企業です。次世代タンパク質合成系の研究開発と受託製造を通じて、研究者・企業の皆さまの生産性向上に貢献します。

主な事業内容

- ・タンパク質合成系の研究開発受託サービス・カイコ飼育ノウハウの技術提供
- ・研究試験受託
- ・アップサイクル事業（研究過程で得られる繭を活用した自然派化粧石けん及び自然派ペット用製品の製造販売）

私たちは、誠実かつ丁寧な対応を大切に、地域資源と最先端技術を融合させることで、持続可能な社会の実現に挑戦し続けます。



株式会社OPPL

〒901-0142 沖縄県那覇市鏡水403番地OASビル2階

TEL: 098-851-4767 FAX: 098-851-4768

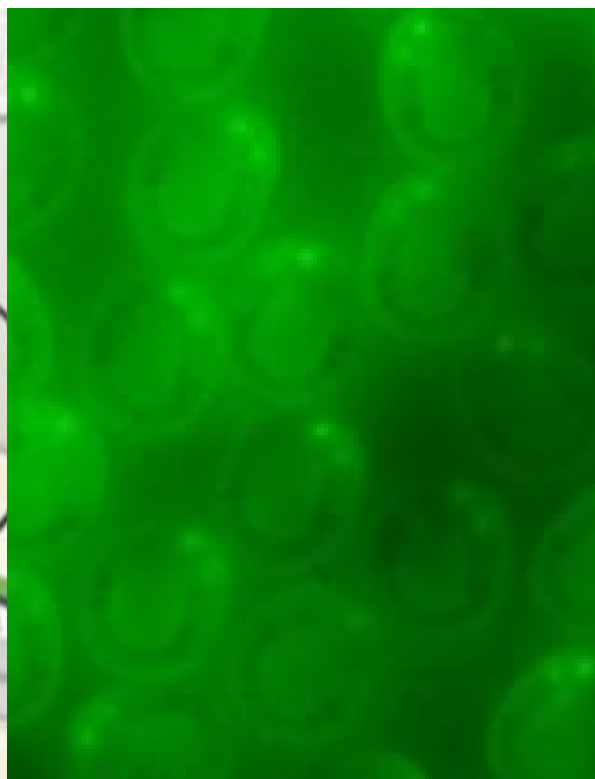
お問合せ: kodama@oppl.jp

URL: <http://oppl.jp>



Topic 01

バイオサイエンス 事業Ⅰ



カイコを用いたタンパク質発現受託

- 1)発現ベクター構築からTGカイコの作製+小ロット精製
(作製期間約9カ月)
- 2)カイコを用いたタンパク質発現は発現系を構築した後は、TGカイコ飼育により
安定的に多量のタンパク質を生産することが可能となります(0.5~2.0mg/頭)

遺伝子組換えカイコの飼育受託・系統維持

繭に発現したタンパク質抽出

蛍光シルクを用いた商品開発

Topic 02

バイオサイエンス 事業Ⅱ



研究試験受託

- 1)タンパク質アッセイ、PCR、RNA精製、細胞アッセイ 等
- 2)抗酸化試験等の各種アッセイ試験
- 3)カイコ飼育のノウハウを活かしたスポット的人材派遣業
PCRを用いた遺伝子組換えカイコのもホヘテロ判定
カイコ体液、蛹、繭の販売

抗-鳥インフルエンザHA-VHH抗体の販売

大腸菌発現系によるタンパク質発現のサービス

Topic 03

アップサイクル 事業



自然派化粧品製造販売

研究開発過程で副次的に得られたカイコ繭を利用した自然派化粧石けんの製造販売。
沖縄土産として石敢當や花ブロックを模した石けんを製造販売

OEM製造

カイコ繭エキス配合OEM化粧石けん及び、ボディソープの製造販売
コールドプロセス製法による石けん作りワークショップ開催

化粧品製造業許可番号 47CZ200095

化粧品製造販売業許可番号 47C0X10099

Topic 04

ペットウェルネス 事業



自然派ペット用製品製造販売

デリケートなペットの肌と健康に配慮したウェルネス事業
カイコ繭エキス+県産素材(県産ノニ、ハイビスカス葉エキス)を配合

■蘭犬石鹸全成分

オリーブ果実油/パーム核油/水/パーム油/水酸化Na/ヒマシ油/ホホバ種子油/繭成分/
ヤエヤマアオキ(ノニ)/ローズクレイ

■蘭犬美毛シャンプー全成分

水/ハンノキ水/スクロース/ココミドプロピルベタイン/ココイルグルタミン酸K/ココイルメチルタウリンNa/
BG/ラウリン酸ポリグリセリル-10/ココイルグルタミン酸Na/ポリクオタニウム-10/クエン酸/カイコまゆ
エキス/ホホバ種子油/ハイビスカス葉エキス/ポリソルベート60/フェノキシエタノール



株式会社OPPL

〒901-0142 沖縄県那覇市鏡水403番地OASビル2階

TEL: 098-851-4767 FAX: 098-851-4768

お問合せ: kodama@oppl.jp

URL: http://oppl.jp

