



KANSAI UNIVERSITY

関西大学「サンゴ群集再生技術研究会」

クラウドファンディング挑戦。

再生医療技術で

守りたい。

80年以内に
世界のサンゴ礁が
絶滅するかもしれない。

断片移植など様々な保全活動が行われているが、有効な打開策となっていない。

サンゴ礁を 再生したい!

薬品や特殊な装置を
使わずに、高効率な
サンゴ増殖を実現。

再生医療技術を活用した

新規な増殖手法

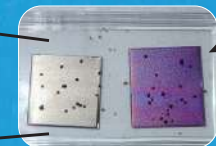
STEP1

サンゴ片から骨格を形成する
“ポリプ”という
軟組織を取り出す。



STEP2

ヒト用インプラントに
利用されている
チタン表面に早期固定。



STEP3

培養・増殖



目標金額

200万円

様々なサンゴ種が採取可能で、現在もサンゴにとって良好な生育環境が維持されている鹿児島県の与論島に研究拠点をつくる。

サポーターの方と共に一体感をもって新規なサンゴ増殖手法を確立したい。

応援募集期間

9/15 (水) ▶ 11/11 (木)

ご支援方法

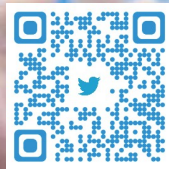
ご支援は、WEBサイトから受け付けております。一定金額以上のご支援をいただいた方には、ネーム入りチタンプレートに、ポリプを固定し、増殖過程をTwitterでご確認いただけます。



研究室HP



Twitter



プロジェクトメンバー

関西大学 化学生命工学部・上田 正人
関西大学 社会安全学部・高橋 智幸
秋田大学大学院 理工学研究科・徳重 英信
関西大学 環境都市工学部・鶴田 浩章
関西大学 システム理工学部・米津 大吾
関西大学大学院 化学生命工学専攻・上坂 菜々子



この取り組みは、SDGs に寄与しています。

ブルーカーボンで
カーボンニュートラル

骨格は炭酸カルシウム
サンゴ増殖で二酸化炭素を海底に固定

[お問い合わせ]
関西大学先端科学技術推進機構
〒564-8680 大阪府吹田市山手町3丁目3番35号
sentan [at] ml.kandai.jp
* [at] は @ に置き換えてください。

