

# HIOKI 海の森プロジェクト



## ■ HIOKIのサステナビリティ活動

HIOKIは企業理念に基づき、持続可能な社会への貢献を経営方針に含めて実践してきました。  
新たな挑戦として、未来を担う子どもたちとともに海の環境保全活動に取り組みます。

### サステナビリティ基本方針

「人間性の尊重」「社会への貢献」という理念のもと、事業を通じて持続可能な社会の実現に貢献します。



HIOKIフォレストヒルズ



少年硬式野球の支援



HIOKI祭り



ふるさとの森づくり

## ■ どうして海の森？

藻場などのCO2吸収源となる海洋生態系は、「ブルーカーボン」として注目されています。気候変動によりその生態系は減少しており、本プロジェクトでは「アマモ場」の再生に向けてHIOKIができることを考え、実践していきます。

### アマモ

浅瀬に生息する海洋植物  
二酸化炭素の吸収だけでなく、生物の成育場としての役割を持つことから  
「海のゆりかご」、「CO2削減の切り札」とも呼ばれています。



## ■ 本プロジェクトのパートナー

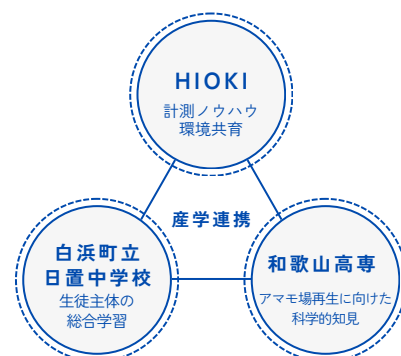


和歌山高専  
楠部真崇 教授  
海洋生態系の専門家  
アマモ場の再生に向け、  
様々な研究をされています。



和歌山県 白浜町立  
日置中学校  
日置（ひき）の魅力を発信すべく、生徒自ら取材・編集を行ったフリーマガジン『ひきよせ』を発行しています。  
クラウドファンディングの活用も話題に！

ひき ひおき  
日置中学校 日置電機



## ■ これまでの歩み

2023年10月、白浜町教育委員会、白浜町立日置（ひき）中学校と連携し「学びのコンソーシアム・海の森プロジェクト」を開始しました。HIOKI社員による環境共育をはじめ、生徒とのディスカッションを通じて、さまざまな条件下でアマモの育苗実験を進めています。

### 初回 共育授業



### アマモの種植え



### 水槽の定期管理



### 共育授業2年目



これからも  
つづく・・・



### 日置中学

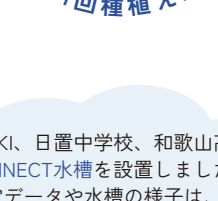


日置中学校 交流

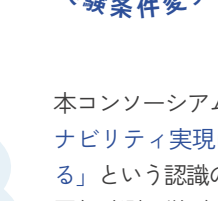
### 水槽設置



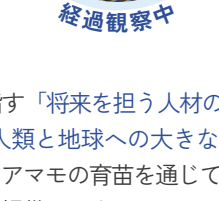
### 第1回種植式



### 実験条件変更



### 経過観察中



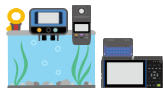
### GENNECT水槽



GENNECT Cloud  
データモニタリング



GENNECT Remote  
データ収集



各種測定器  
水温、照度、消費電力など

HIOKI、日置中学校、和歌山高専に  
GENNECT水槽を設置しました。  
測定データや水槽の様子は、  
GENNECT Cloudからいつでも  
確認することができます。

GENNECTの詳細はこちら

<https://www.gennect.net/ja/>



本コンソーシアムの目指す「将来を担う人材の育成がサステナビリティ実現による人類と地球への大きな貢献につながる」という認識のもと、アマモの育苗を通じて環境教育と電気計測の学びの機会を提供します。

参照：「学びのコンソーシアム・海の森プロジェクト」を開始

<https://www.hioki.co.jp/jp/information/detail/?id=2820>

### ■ お問い合わせ先

日置電機株式会社 計測ラボラトリー長付 堀田

Mail: [hotta@hioki.co.jp](mailto:hotta@hioki.co.jp)