



# 化石燃料を使用せず、空気分離技術を活用

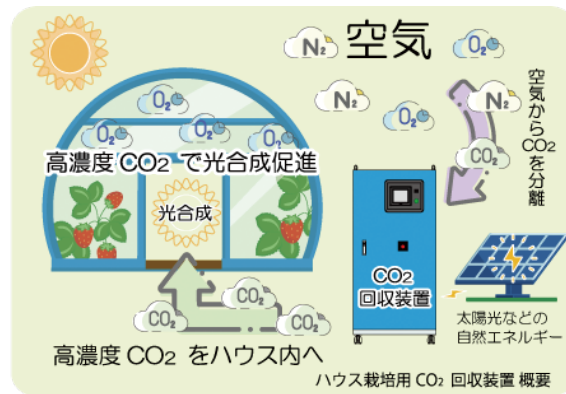
## 化石燃料を使用せず、空気分離技術を活用した 二酸化炭素回収装置

### 製品の特徴

ハウス栽培などを営む農家では、植物の光合成を促進するCO<sub>2</sub>は、化石燃料を燃やし「発生」させるのが主流となっています。

当社の「二酸化炭素回収装置」は、「空気からCO<sub>2</sub>を回収」するだけで、新たに「発生」させることはありません。

この製品は、『CO<sub>2</sub>の供給源が「化石燃料」なのか「世界中どこでもある空気」なのかが既存品との大きな違いです。』回収したCO<sub>2</sub>は、光合成促進に活用し、また空気に戻します。



### 製品が誕生した背景

脱炭素の社会の実現を考えた時に、排ガスを大気に出すことによる環境負荷が課題であると考えました。

当社の得意とする空気分離技術を使えば、化石燃料に頼らず、環境に負荷をかけずにCO<sub>2</sub>を空気から回収できると考え製品化しました。

### こんな時に活用できます！

原料は空気なので、化石燃料の補給も不要で、スマホやパソコンから遠隔操作ができますので、人手不足の解消にもなり、工業化されたスマート農業への活用も可能です。

株式会社アドバン理研

〒614-8128 京都府八幡市下奈良野神40番地の1

TEL 075-972-3838

FAX 075-983-4400

URL <http://www.adriken.co.jp>

EMAIL [k.tsuji@adriken.co.jp](mailto:k.tsuji@adriken.co.jp)

当社は、空気分離技術に特化し、必要なガスを必要な時に必要な量だけ空気から取りだし、使ったガスはまた空気に戻すことで、環境に負荷をかけないものづくりをしています。窒素ガス発生装置を主力に、酸素ガス・オゾンガス発生装置、二酸化炭素回収装置の製造開発を行っています。