

# ユートリヤ すみだ生涯学習センター

## すみだ生涯学習センターで実施 ワークショップ⇒「植物の息づかいを観察しよう」2025/8/5

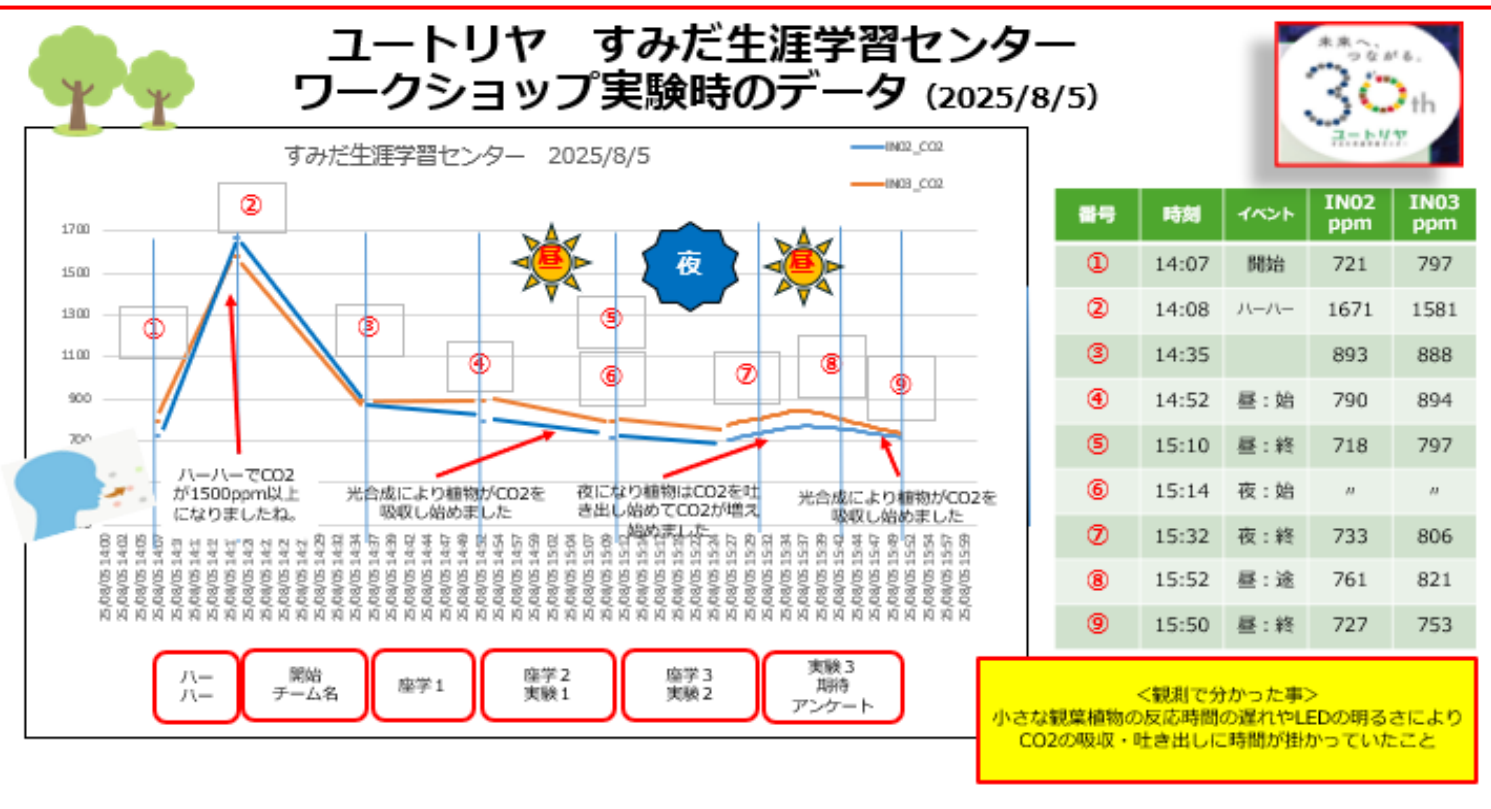
### 案内

<プログラム名> 植物の息づかいを観察しよう  
<日時> 8月5日（火）14時～16時  
<対象/定員> 小学5年生・6年生/8名（保護者参加可）  
<内容> 二酸化炭素測定器を使って植物の息づかいを観察します。森林シミュレータの実証実験をします。測定し見える化し行動変容に繋げることを学びます。



13時～14時：準備  
14時～16時：ワークショップ  
16時～17時：片付けと反省会

小5男子：4名・小6男子：2名  
小5女子：1名・小6女子：1名  
保護者：2名



### ◆子ども達・保護者からのアンケート（一部）◆

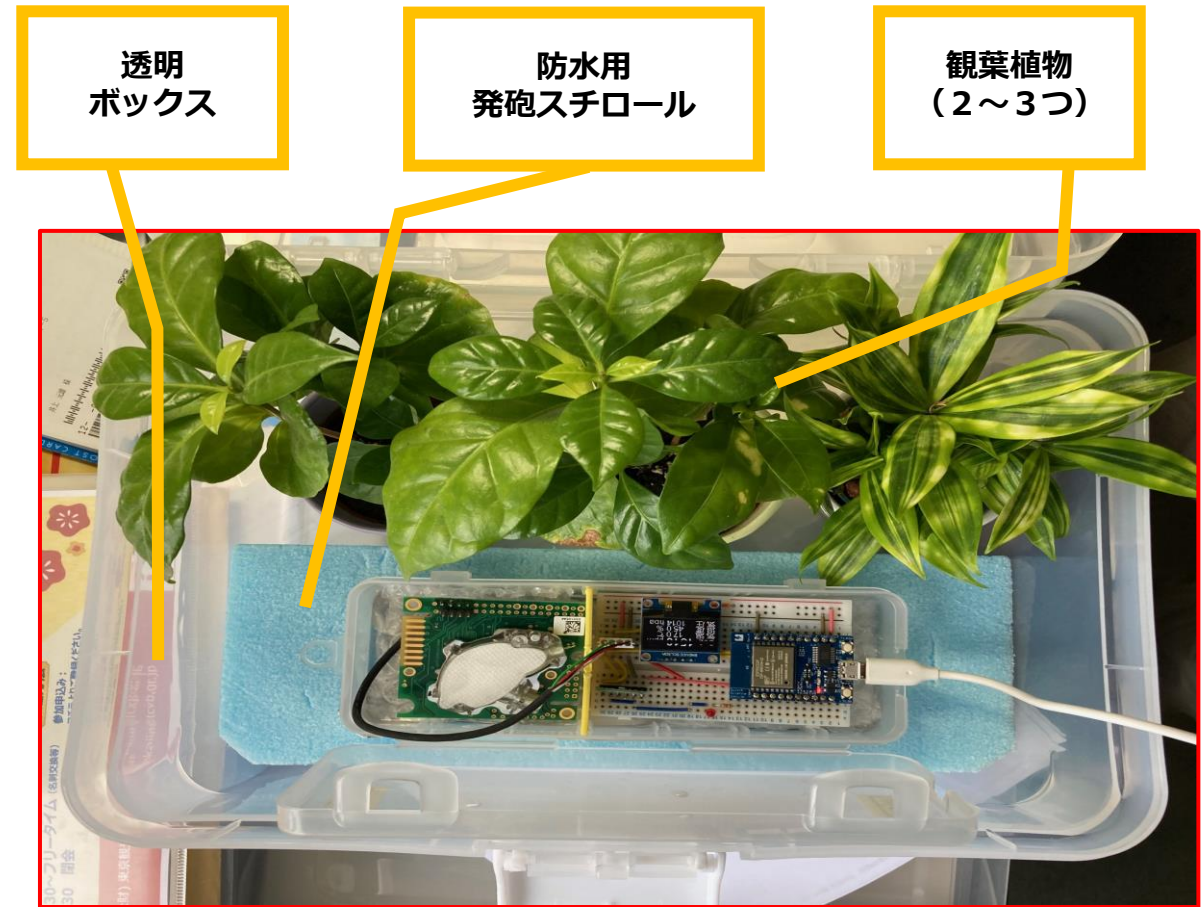
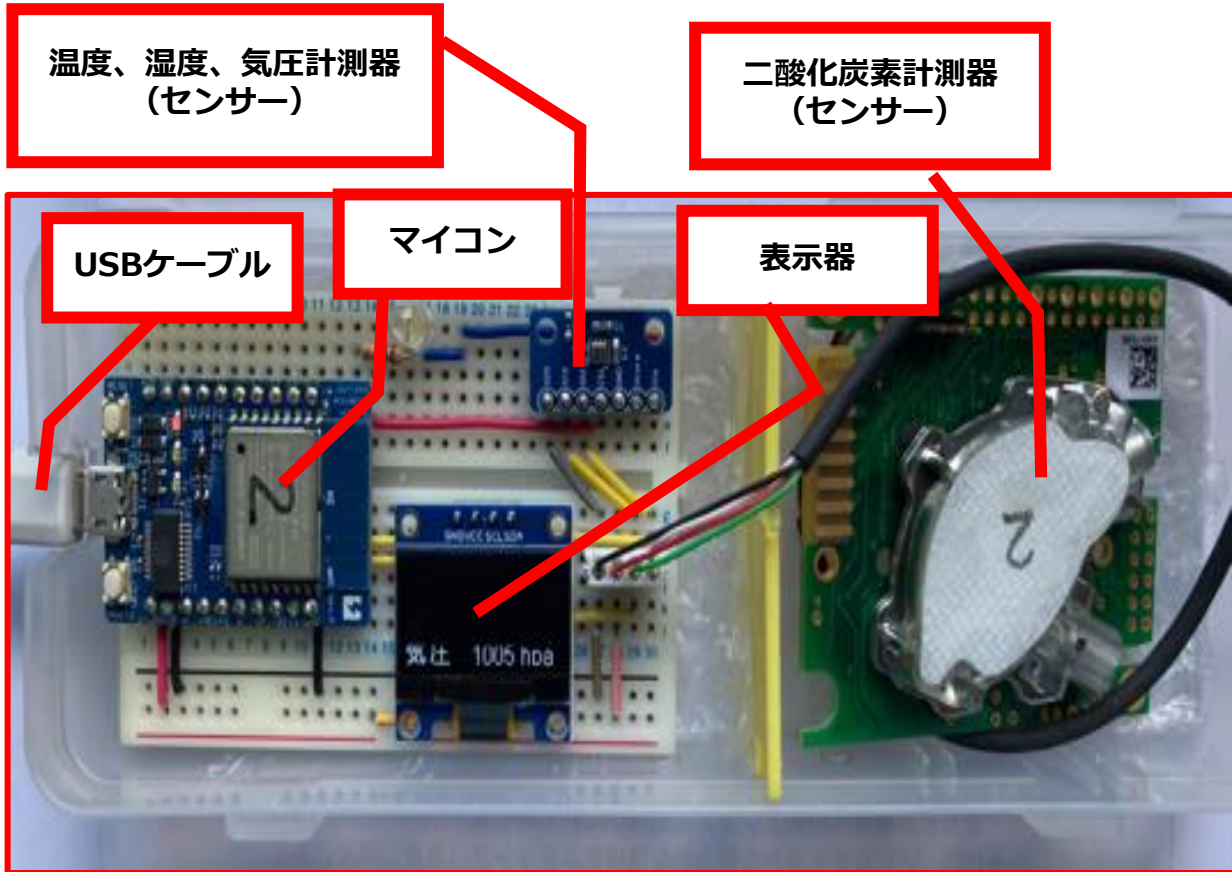
①太陽光の光をあてて二酸化炭素が減ることが面白かった。かつ勉強になった。②実際に実験して知ることができた。また、資料などがあって分かりやすかった。③人間が息していてもCO2をだしていることが勉強になりました。④今回のワークショップは面白かったので、また行って欲しい（5名）。⑤二酸化炭素「濃度測定器」を工作して自宅で測定して見たい（7名）。⑥先ず身近な所から二酸化炭素「削減対策」を家族と一緒に考えて見たいと思った（5名）。⑦「へらす」と「ふやす」ことが分かった（6名）。⑧今日はありがとうございました！楽しかったです！またなにか今回のようなイベントをやってほしいです！

# 二酸化炭素を測る機器について（参考）

主な部品は「マイコン・二酸化炭素計測器・温度、湿度、気圧計測器・表示器」です。

## マイコンセット外観

寸法 W : 68mm・L : 174mm・D : 30mm



興味がある方は自作もできます（MSCチーム支援）。測定にはPC・AC電源・Wi-Fiが必要になります。