

宮代町プロジェクト CF ニュース NO.1

2022年10月14日発行

NPO 法人再生可能エネルギー推進協会

ご挨拶

宮代町プロジェクトクラウドファンディング（CF）にご協力いただき大変感謝いたしております。これから定期的にプロジェクトの進捗状況をお知らせいたします。皆様の忌憚のないコメント、ご意見等お願いします。



CF の活用について

今回は、メタン発酵装置の改造、研修講座のための機材整備、講座用資料作成、会場使用料等に使用させて頂いております。ご報告は、バイオマイスター研修講座、ハロウィンかぼちゃ作品コンテスト、かぼちゃコトンの生育状況、エコ☆スタ Let's 地産地 show cooking!!についてご報告いたします。

バイオガスマイスター研修講座

当協会は、バイオマスを利用した再生可能エネルギーとして、メタン発酵処理技術の普及を推進しています。

特に、農業分野において活用しやすい小規模設備の開発にも取り組んでおり、手造りの装置を国内外各所において製作・設置してきました。そうした活動の成果として、メタン発酵設備（小規模バイオガスプラント）の製作技術や運転管理技術を指導できる体制が整い、本年度「バイオガスマイスター研修講座」の日時が決定いたしました。

宮代町プロジェクトの概要

埼玉県宮代町を拠点として、宮代みやしろ SGD's プロジェクト（宮代町プロジェクト）「顔の見える地産地消の食とエネルギーづくり」を展開して4年目に入りました。この間、活動は宮代町に手造りメタン発酵バイオガス化設備を設置し野菜くず・食品残渣の処理が出来るようにし、この設備を地域住民（高齢者と障がい者を含む）や学生が管理運転出来るよう進めています。REPA はメタン発酵処理基礎知識と管理運転技術の研修やバイオガスマイスター（商標登録申請中）認定などの仕組みをつくり展開をしております。また地域で地元と協力して、各種イベントを通じて、地域の農家、レストランシェフ、消費者の顔の見える関係を創出しております。

・開催日時

初級講座：11月8日（火）17：00～18：30

（基礎的知識研修）

中級講座：11月17日（木）17：00～18：30

（装置技術研修及び実習）

・開催場所

埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1 日本工業大学 埼玉キャンパス内

尚、初級講座は別途お送りするテキストでeラーニング後、Webによる理解度テストを受けていただくことでも可能です。



第1回 初級講座（2021年12月）

『ハロウィンかぼちゃ作品コンテスト 2022』

みやしろSDGsプロジェクト（宮代町プロジェクト）「顔の見える地産地消の食とエネルギーづくり」では、例年ハロウィンイベントとしてかぼちゃ作品コンテストを開催しておりますが、今年は新たに“かぼちゃと枝のアート部門”を追加し『ハロウィンかぼちゃ作品コンテスト 2022』として10月1日～10月31日の間で開催いたします。

[かぼちゃ作品コンテスト 2022 \(repa-npo.com\)](http://repa-npo.com)



宮代町蛭田農園のかぼちゃコトンの生育状況

ハロウィンイベントの時期となりましたが、当協会と協働している蛭田農園さんの、かぼちゃ、コットンが順調に生育しております。下の写真をご参照下さい。蛭田農園さんは不耕起栽培（☆）を推進しており、当協会のメタン発酵装置から生成される液肥に大変関心を寄せられ、実際に使用し、成長度、おいしさなどの品質が良くなっているとのことです。

ハロウィンイベント用に材料として提供可能です。

☆不耕起栽培（Nontillage cultivation, No-till farming）とは、農地を耕さないで作物を栽培する、作物の栽培方法の一つ。最近では世界各国で普及している。不耕起栽培のおかげで、有用な菌類が豊富な表面数十センチの土壌が失われてしまう事態を防げており、新たな作物に肥沃な土壌と水分を提供できている事例もあります。環境保全の立場から、国連食糧農業機関（FAO）なども支援する農法だと言われています。[不耕起栽培 - Wikipedia](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%96%E7%94%B8%E8%87%B1%E6%A3%9C)



かぼちゃ畑



コットン畑

エコ☆スタ Let's 地産地 show cooking!!「MIYASHIRO エコ☆スターズ」

エコ☆スタさんは、地元宮代町を拠点にして地球環境について真剣に考え行動する小・中・高校生たちのグループで 2010 年から多くの活動を展開されています。当協会のみやしろ SGD's プロジェクト「顔の見える地産地消の食とエネルギーづくり」もプロジェクト発足当初からこのグループを応援しておりますが本年も昨年に引き続き 10 月 23 日（日）に「MIYASHIRO エコ☆スターズ」さんが「エコ☆スタ Let's 地産地 show cooking!!」オンラインイベントを開催する運びとなり、当協会も共催しています。当協会みやしろ SGD's プロジェクトのバイオガス装置で生ごみから発生させたバイオガスを用い地元の野菜などを調理しながら（食-エネルギー）を勉強し、オンラインで参加している市民と環境問題など意見交換するイベントです。

昨年のイベントの様子（2021年10月）



メタン発酵装置



野外調理風景



デザート用の紫いも煮込み

本報告に関するお問い合わせは以下 URL にお願ひ致します。
[ご連絡／お問合せ \(repa-npo.com\)](https://repa-npo.com)

事務局：尾園、保坂