

令和2年 8月 5日

作成者：小平 サイモン（鉄構管理グループ 生産設計チーム）  
高橋 誠汰（設計開発グループ 設計開発チーム）  
史 一丹（設計開発グループ 設計開発チーム）

# 2020年度 第4号ゴーヤプロジェクト通信簿

今回は、ゴーヤ及びトマトの収穫と水やり機の作成について報告させていただきます。

## ゴーヤ及びトマトの収穫

7月7日・・・・・・・・・・・・・・・・代表取締役 瀧上晶義社長

ゴーヤプロジェクトの初収穫を行いました。  
ゴーヤとトマトの初物につきまして、瀧上社長へ贈呈いたしました。



瀧上社長



その他、

- 7月15日・・・・・・・・・・・・・・・・技術 織田本部長  
鉄構 瀧上本部長
- 7月16日・・・・・・・・・・・・・・・・生産 伊藤本部長
- 7月17日・・・・・・・・・・・・・・・・保全 小山本部長
- 7月22日・・・・・・・・・・・・・・・・管理 岩田本部長
- 7月30日・・・・・・・・・・・・・・・・工事 武藤本部長
- 7月30日・・・・・・・・・・・・・・・・営業 浜島本部長



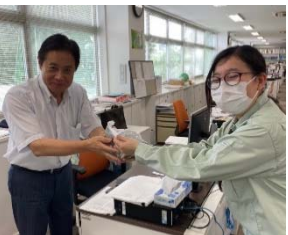
小山本部長



岩田本部長



武藤本部長



浜島本部長

以上、上記の通り各本部長に進呈しました！

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに

12 つくる責任  
つかう責任

13 気候変動に  
具体的な対策を

令和2年 8月 5日

作成者：小平 サイモン（鉄構管理グループ 生産設計チーム）

高橋 誠汰（設計開発グループ 設計開発チーム）

史 一丹（設計開発グループ 設計開発チーム）

## 水やり機の作成

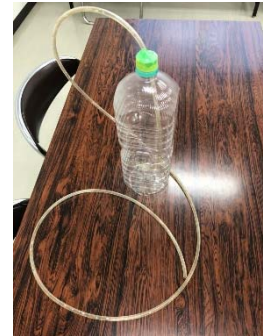
土日などの休日にわざわざ人が水やりをしなくても自動で水やり出来るようにどうしたらうまく水を与えられるか、下記の三つの通り、それぞれどのような方法でいくか、検討してみました。



① ペットボトルのキャップに穴を開けて土に直接差し込む方法



② ペットボトルの側面に穴を開けてそこにフェルトを入れる方法



③ ペットボトルのキャップに穴を開けてそこにチューブを通して水の高低差をつける方法

上記の三つそれぞれ加工してみることで、どの方法で作成しやすく、水を与えやすいか、プランターに入れて数日後、どのような変化がみられるか実験しました。

材料を手に入れるのにお金がかかり、作るのに手間があり、それらを考慮して今回は、右の図のように①の方法に決定しました。

※去年（2019年）は①を実施されました。



## 中国語コーナー

人気の夏野菜は料理にも使いやすく栄養豊富なものが多いです。

中国で人気の夏野菜を中国語と共にご紹介します。

中国語	カタカナ	日本語	中国語	カタカナ	日本語
苦瓜	クーグァ	ゴーヤ	西红柿	シーホンシー	トマト
丝瓜	スーグァ	ヘチマ	南瓜	ナングァ	かぼちゃ
茄子	チエズー	なす	冬瓜	ドングァ	とうがん
黄瓜	フウァングァ	胡瓜	韭菜	ジウツァイ	ニラ