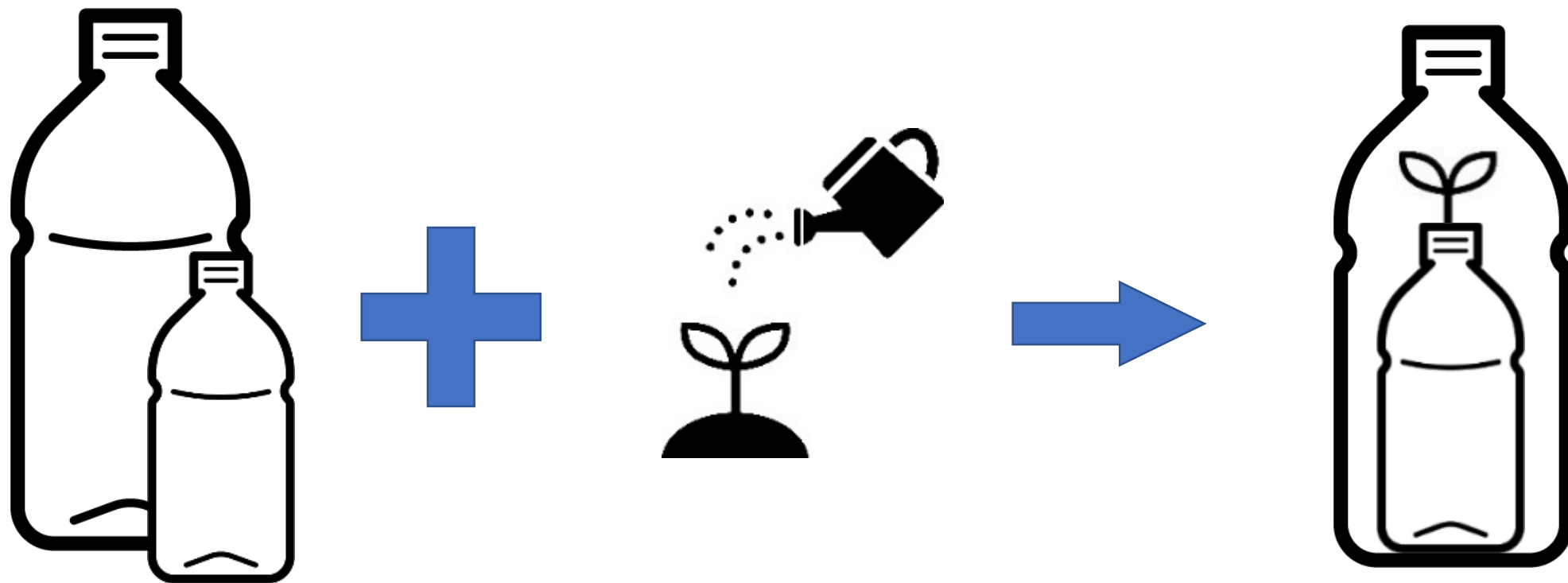


# ペットボトルでプランター作り

Pet-bottle Planter Art-farming Project

SORAN × TORAN

ペットボトルで  
発芽を観察するためのプランターをつくろう



# 材料と道具

## 材料

- 空のペットボトル（中×1・小×1）
- ファスナー（20cm）
- シュリンクフィルム（※1）
- マスキングテープ
- 輪ゴム
- 面ファスナー（円型・両面テープ付き）
- 水耕栽培キャップ（※2）
- 種子
- 液体肥料
- 水溶紙（薄めのトイレットペーパー）

## 道具

- マジック
- ホッチキス
- ドライヤー
- キリ型ドライバー
- カッター
- はさみ

※1 オリジナルペットボトル作成フィルム“ちぢ○くん”、  
サンプルスチック株式会社

※2 水耕栽培キャップ、株式会社 国華園

# 作成の手順①

カッターとはさみで  
ペットボトルを上部和下部に分割

※マジックで線を引くと切りやすい。



## 作成の手順②

ペットボトルの上部からホッチキスでファスナーを留める。

※ 針が通らない場合、キリで穴あけ。

※ ファスナーの余分な布は適宜、切り落とし。



## 作成の手順③

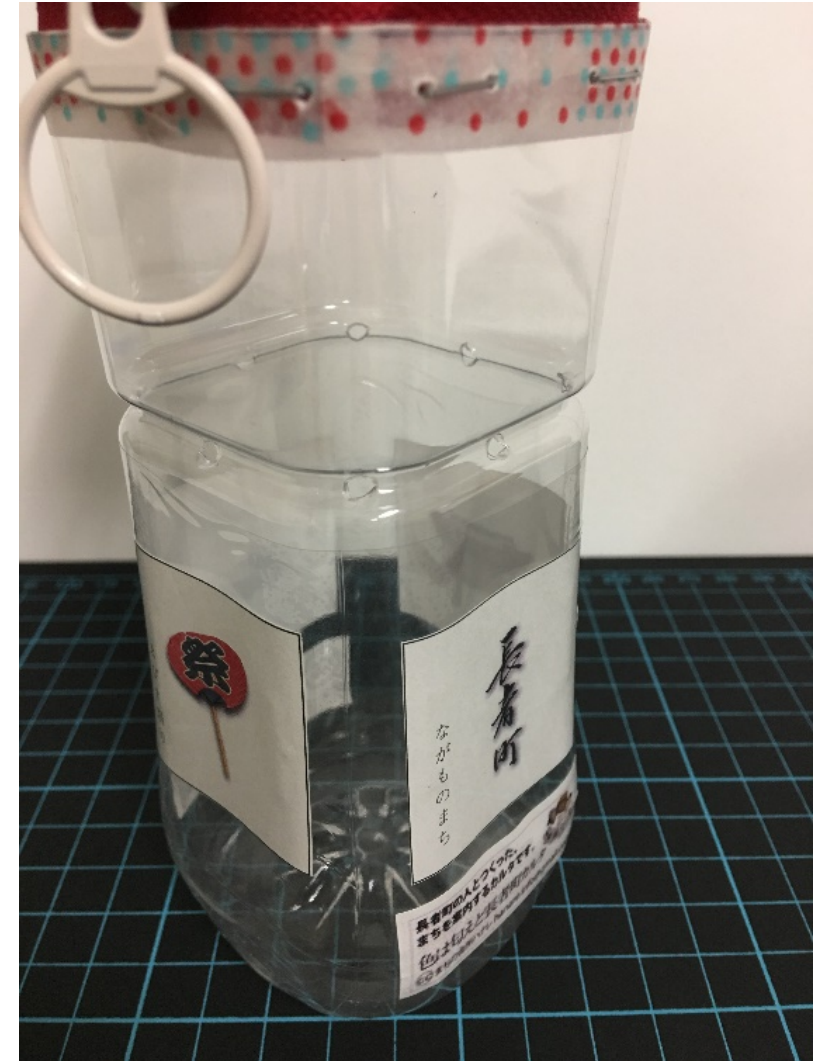
マスキングテープを選び、  
留めた針を覆うように巻く。



# 作成の手順④

絵の描かれたシュリンクを巻いて、  
ドライヤーの温風をあてる。

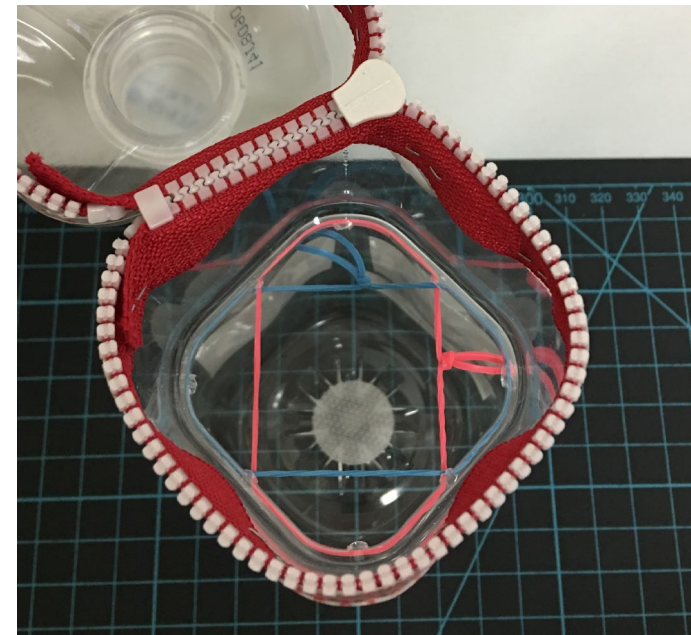
※ やけどに注意！



# 作成の手順⑤

キリで穴を8か所ほど開けて  
切った輪ゴムを通して結ぶ。

※ 運搬時の振動対策

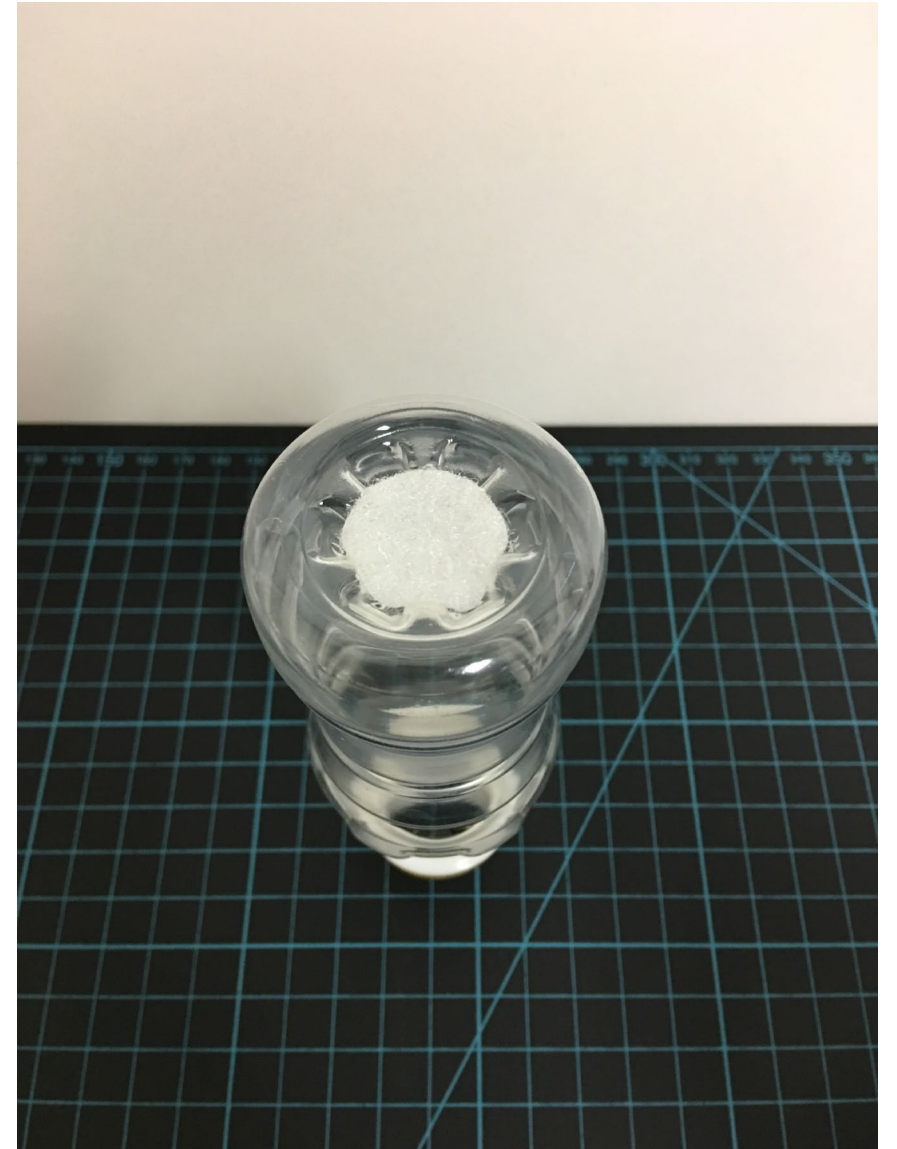


# 作成の手順⑥

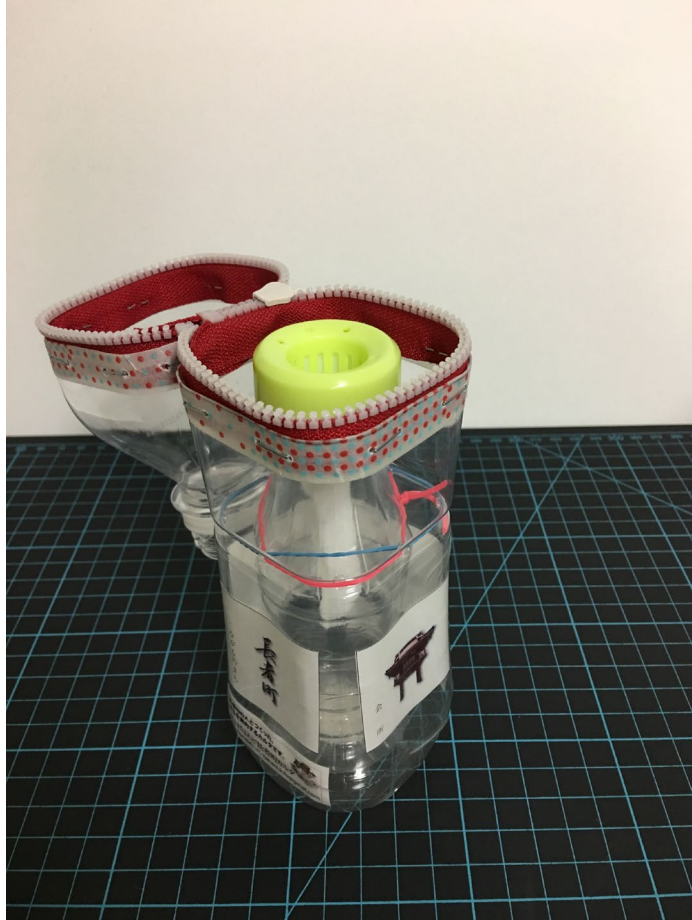
面ファスナーを貼り付ける。

ペットボトル（中）は内部の底面にとげとげのある面ファスナー

ペットボトル（小）は外部の底面にやわらかい面ファスナー



# 完成



# 種まきの手順

## 1. 液体肥料の準備

※ 水 2 L に対して粉末肥料ハイポネックス1袋（5g）の割合

※ 水と混ぜると白濁するが、一晩置くと沈殿して透明に

## 2. ペットボトル（小）に液体肥料を入れる。

※ 発芽後に、根は空気と接触する必要があるので入れすぎない。

## 3. 種子を 3 粒ほど蒔いたら、水溶紙（トイレットペーパー）を1枚被せる。

※ 種の乾燥防止 & 種の紛失予防

# 注意事項

## ペットボトル・プランターについて

- 発芽の観察を目的としています。大きく育てるには不向きです。
- 発芽を保証するものではありません。
- 種子にとって適切な環境下（温度・湿度・栄養等）にて、育成ください。
- 発芽・成長の後に食する場合、ご家庭の責任でお願いします。
- 水がこぼれないよう、移動する時は優しく運んでください。