

# 雨量計をつくらう



プリント基板だから  
迷わずはんだ付け!

部品は3Dプリンター  
で出力済み!

「ます」がかたむく  
たびに、LEDが発光!



2019年

7月20日(土) 10時30分~12時30分

8月1日(木) 13時30分~15時30分

いずれか1日に  
ご参加ください

定員: 各回10名(組)

※10月19日(土) 16:30-18:00ぼうさいこくたい2019in名古屋でも開催します。詳しくはお問い合わせください。

## 対象

小中学生 (過去の参加者は10歳~74歳)

雨量計キットを活用してみたい人 (教員やNPO、防災関係者)

※家族等の補助参加もOKです。

## 会場

みんなの森 ぎふメディアコスモス『あつまるスタジオ』  
(岐阜市司町40番地5)

## 料金

1,000円※ (3D出力や部品代を含む)

※作品や制作風景の映像を活動紹介に使わせていただきます。

経験者&道具持参  
大歓迎!!

## 内容

- ①気象庁の観測に使われている「転倒ます型」雨量計を**実物**で解説
- ②転倒ます式を用いた雨量計の**組み立て**
- ③ますが動いたときにLEDを光らせる回路の**電子工作**(はんだ付け)  
じょうろで水を流して発光を確認(動画) →
- ④光る回数から雨量を算出する**早見表**の記入
- ⑤次の段階を体験(マイコンと接続して**雨量表示&メール配信**)



## お申込み

下記の申込ページから必要事項を入力ください

URL → <https://www.do-it-yourself2014.com/2019uryoukei/>

工作の紹介(動画)も掲載しています →



## お問い合わせ

担当/ 東 善朗

E-mail/ [azuma@do-it-yourself2014.com](mailto:azuma@do-it-yourself2014.com)

TEL/ 090-1820-9366