

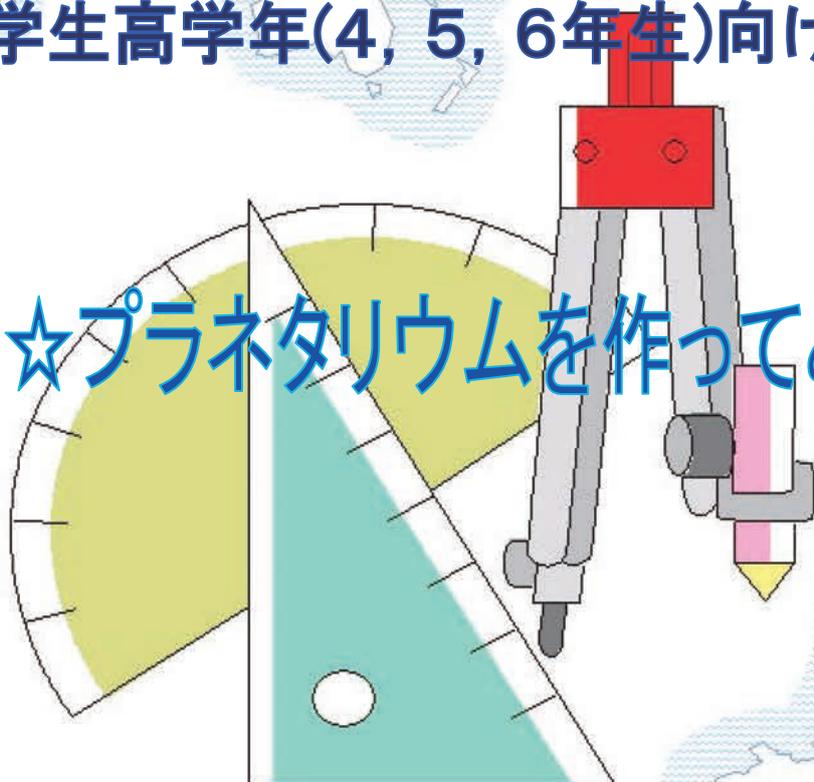
第12回

# ものづくり体験

## ・理科工作教室

小学生高学年(4, 5, 6年生)向け

テーマ: ☆プラネタリウムを作ってみよう☆



開催場所:茨城大学工学部 (日立市中成沢町4-12-1)

開催日時:平成29年8月25日(金)13時~16時30分

主催:茨城大学工学部 技術部

共催:日本機械学会関東支部

後援:日立市教育委員会

募集人員:30名

参加費:500円(保険料込み)

申し込み〆切:8月4日(金) 午後5時まで

申し込みと問い合わせ先:茨城大学工学部技術部

申し込み先 URL <http://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/>

または FAX:0294-38-5087

問い合わせ先 TEL:0294-38-5253



## 第12回ものづくり体験・理科工作教室

1. 対 象: 日立市内の小学生高学年の児童(4, 5, 6年生)、30名
2. テーマ: プラネタリウムを作ってみよう
3. 日 時: 平成 29 年 8 月 25 日(金)13 時~16 時 30 分
4. 場 所: 茨城大学工学部(日立市中成沢町 4-12-1)
5. 参加料: 500 円(保険料、材料費を含みます)。当日徴収
6. 申し込み: 小学校名・学年・氏名(ふりがなをつけて下さい)

保護者名もお願いします

連絡先(郵便番号・住所・電話番号)を明記の上

茨城大学工学部技術部 URL <http://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/>

または FAX:0294-38-5087

7. 受付期間: 平成 29 年 7 月 3 日(月)午前 9:00 から 8 月 4 日(金) 午後 5:00 まで  
(申し込み多数の場合は抽選、当選者には 8 月 17 日(木)までに通知します。)
8. 問い合わせ: 茨城大学工学部技術部 URL <http://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/>  
または TEL:0294-38-5253(担当:小松)

## 第 12 回ものづくり体験・理科工作教室実施要項

行事名: 第 12 回ものづくり体験・理科工作教室

対象: 小学生高学年(4, 5, 6年生)

開催日時: 平成 29 年 8 月 25 日(金)13 時～16 時 30 分

開催場所: 茨城大学工学部

主催: 茨城大学工学部 技術部

共催: 日本機械学会関東支部

後援: 日立市教育委員会

テーマ: プラネタリウムを作ってみよう

募集人数: 30 名(応募多数の場合抽選あり)

参加費: 1 人 500 円(保険料、材料費)当日徴収

申し込み先: 茨城大学工学部技術部 URL <http://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/>

または FAX: 0294-38-5087

概要:

### 1. プラネタリウム

- ① 最初に星座に穴をあけて型紙を切りぬく。
- ② 次に型紙を貼り合わせ星座盤および土台を作成する。
- ③ 作成した土台に電球及び電池ボックスを取り付ける。
- ④ 星座盤と土台を取り付けて工作完了。
- ⑤ 最後に点灯させて星座を見てみる。

問い合わせ先:

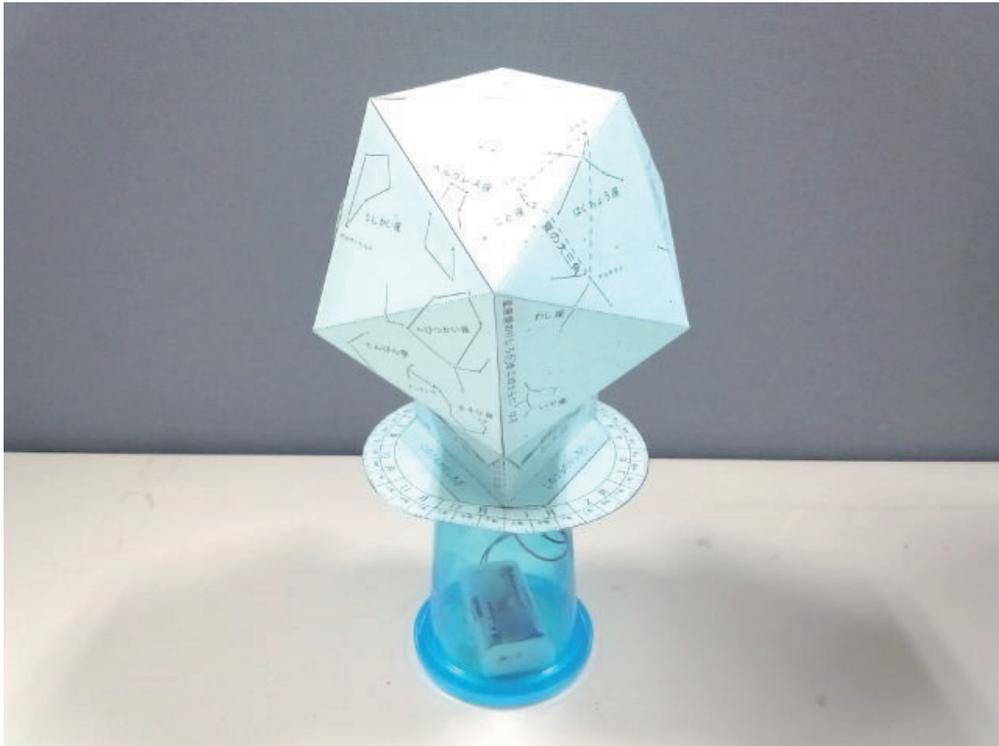
〒316-8511 日立市中成沢町 4-12-1

茨城大学工学部技術部 URL <http://www.gijutsu.ibaraki.ac.jp/>

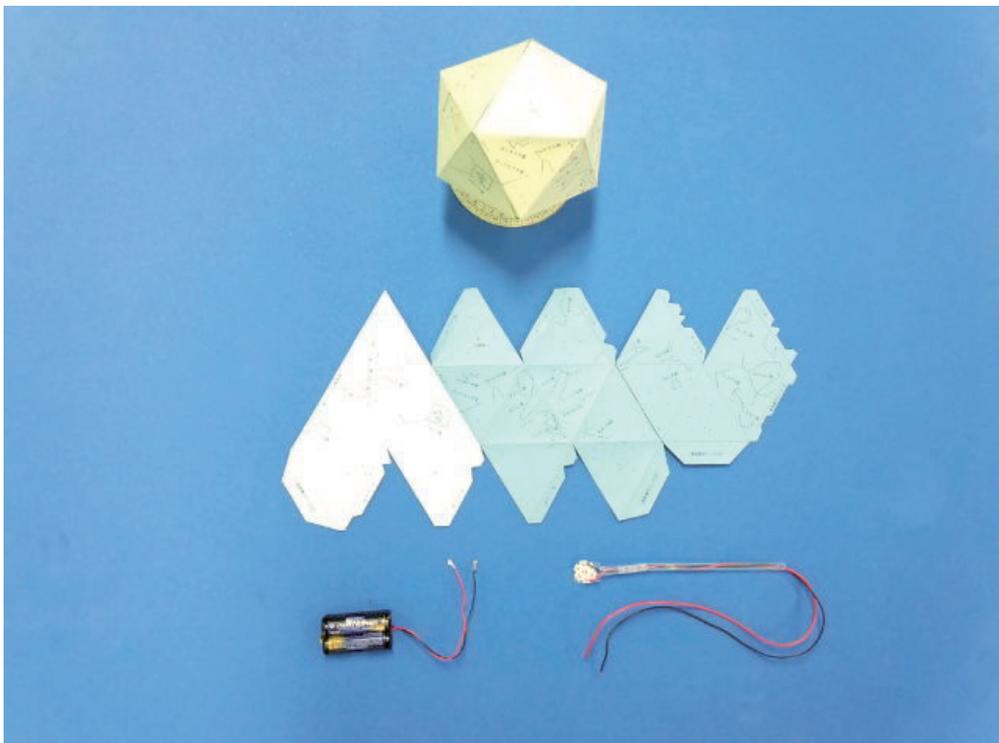
または TEL: 0294-5253(担当: 小松)

完成品(変更あり)

○ プラネタリウム



・プラネタリウム



・工作パーツ