

第10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)、40名
2. テーマ: ①カップホバークラフト
②線香花火をつくろう!
③作って飛ばそう! インドアフライトオブジェクト
3. 日 時: 平成 27 年 8 月 21 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(材料費、保険料を含みます)。当日徴収
6. 申込み: 参加テーマ、小学校名と学年、氏名(ふりがなをつけて下さい)、
(保護者名もお願いします)、
住所(連絡先)、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 27 年 7 月 1 日(水) 午前 9:00 から 8 月 4 日(火) 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 11 日(火)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: 0294-38-5087

第 10 回ものづくり体験・理科工作教室実施要項

行事名: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 27 年 8 月 21 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:1)カップホバークラフト

2)線香花火をつくろう!

3)作って飛ばそう! インドアフライトオブジェクト

募集人数:40 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) カップホバークラフト

- ① PET カップに小型モーター、電池ボックスなどを取り付けるための加工をする。
- ② モーターにプロペラを、カップに電池ボックスをそれぞれ取り付けて動くかどうか確認し完成。

2) 線香花火をつくろう!

- ① 線香花火の和剤をつくる。
- ② 和紙の端を谷折りし、その部分に和剤をのせ二つ折りにする。
- ③ 人差し指の上で転がすように最後まで巻いていき、「こより」にする。
※火薬は使用いたしません

3) 作って飛ばそう! インドアフライトオブジェクト

- ① ピンポン玉を用いたフローダイナミクスを実際に確認する。
- ② 自分好みの色や形のゴム動力たけとんぼの製作。
- ③ 自分好みの色や形のスチレンペーパーを用いた簡易室内カイトの製作。

問い合わせ先:

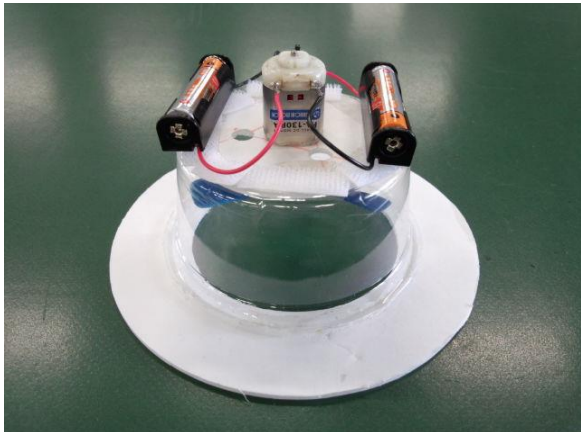
〒316-8511 日立市中成沢町 4-12-1

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

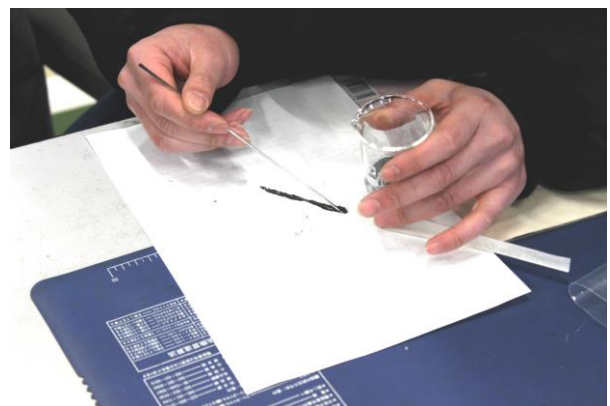
または TEL:0294-38-5087

完成品(変更あり)

○ カップホバークラフト



○ 線香花火をつくろう!



○ 作って飛ばそう! インドアフライトオブジェクト

