

4F 大会議室

booth 1

福山大学工学部機械システム工学科 小林研究室

contents

ペーパーロケット制作と発射体験

- ・ 参加方法 **当日予約**
- ・ 参加費 100円
- ・ 時間 30分(上限10人/回)

コンプレッサーの空気圧で飛翔するペーパーロケットを制作します。ロケットは、スポンジとコピー用紙から制作できる簡単なロケットです。ロケット工学の基礎を一緒に学びましょう！



当日予約

タイムスケジュール

booth 1

福山大学工学部機械システム工学科 小林研究室

【当日予約について】

開館9:30～

当日、4F会場で、ご希望の予約時間帯を担当者に伝えてください。

予約が完了したら、予約した時間に間に合うよう会場に行き、参加費を支払い、担当者の指示に従って操縦体験を始めてください。

なお、予約は先着順になりますので、ご希望に添えない可能性もあります。あらかじめご了承ください。

**TIME
SCHEDULE**

**Coming
Soon!**

4F
大会議室

booth 2

一般社団法人 広島県ドローン協会

contents

ドローン操縦体験

- ・ 参加方法 : **当日予約**
- ・ 参加費 : 500円
- ・ 時間 : 10分 (2組/回)

**ドローンの操縦体験！
ゲート潜りと離着陸ミッションに
チャレンジしよう！**



当日予約

タイムスケジュール

booth 2

一般社団法人 広島県ドローン協会



【当日予約について】

開館9:30～

当日、4F会場で、ご希望の予約時間帯を担当者に伝えてください。

予約が完了したら、予約した時間に間に合うよう会場に行き、参加費を支払い、担当者の指示に従って操縦体験を始めてください。

なお、予約は先着順になりますので、ご希望に添えない可能性もあります。あらかじめご了承ください。

No	開始時間	終了時間	No	開始時間	終了時間	No	開始時間	終了時間
①	10:00	10:10	⑧	11:55	12:05	⑮	14:40	14:50
②	10:15	10:25	⑨	13:00	13:10	⑯	14:55	15:05
③	10:30	10:40	⑩	13:15	13:25	⑰	15:20	15:30
④	10:45	10:55	⑪	13:30	13:40	⑱	15:35	15:45
⑤	11:10	11:20	⑫	13:45	13:55	⑲	15:50	16:00
⑥	11:25	11:35	⑬	14:10	14:20	⑳	16:05	16:15
⑦	11:40	11:50	⑭	14:25	14:35	㉑	16:20	16:30

【ドローン操縦体験 内容とルール&レイアウト】

(内容) ドローンを操縦して、フープの中に離着陸させたりゲートを潜る。

①基本操作の、前後左右・上昇下降回転を教える。

①のフープ内から離陸

②のゲートを潜る

③のフープ内に着陸、離陸

④のゲートを潜る

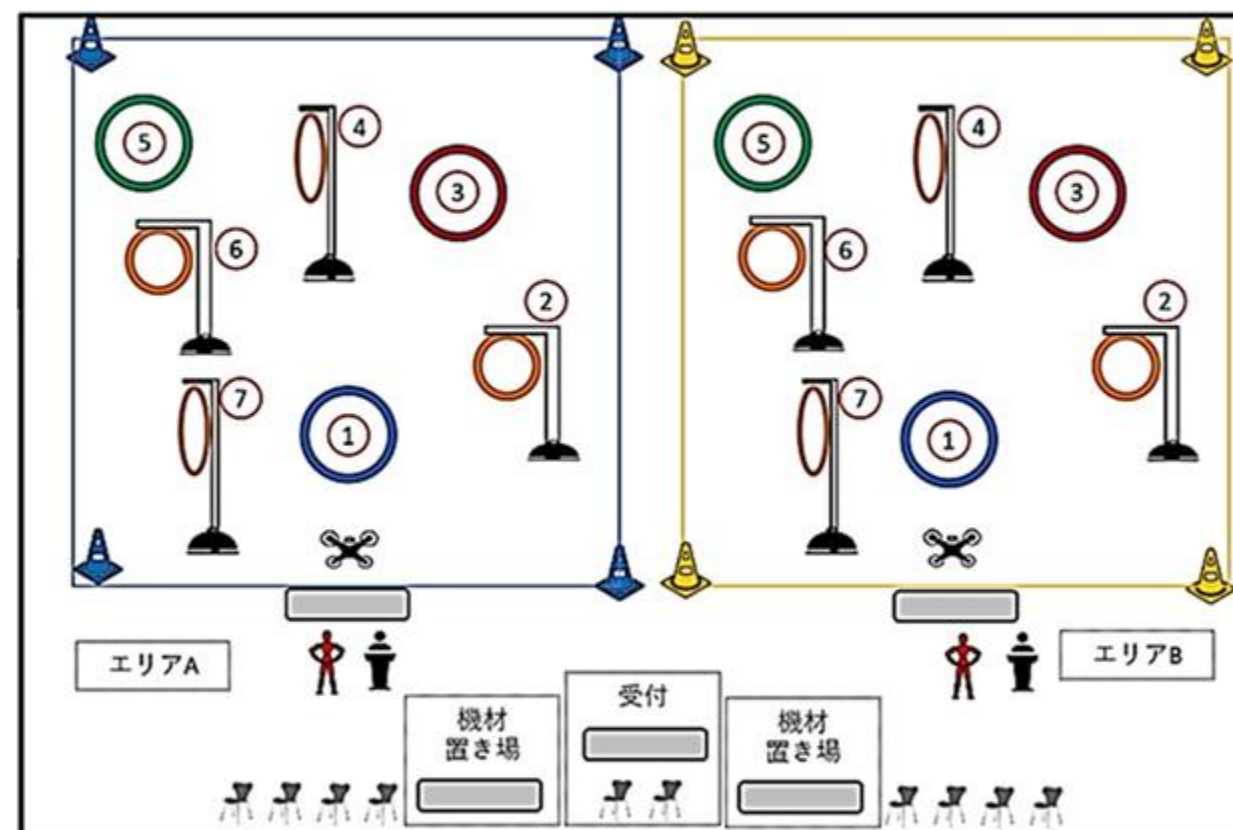
⑤のフープ内に着陸、離陸

⑥のゲートを潜る

⑦のゲートを潜る

①のフープに離陸

時間が有れば、⑦から反対方向の操作を行う。



(ルール)

(1) お客様は立ち位置から動かない。操作困難なら目標地点に近づいても可。

(2) ゲーム時間は、①の説明開始から10分間以内とする。

4F 大会議室

booth 3 株式会社オガワエコノス

contents

ハードディスク解体、SDGs(リサイクル)学習
& エコゲーム

- ・ 参加方法 : **当日予約** と 随時
- ・ 参加費 : 無料
- ・ 時 間 : 30分 (2組4人/回)

パソコンのデータ保存をするハードディスクを解体することで、リサイクルをして「モノ」を作るためには、人の手や労力・エネルギーなどが、かかっていることを学びます。
そして、3Rや分別について、みんなができる事って何があるのか？一緒に考えてみよう！



当日予約 タイムスケジュール

booth 3 株式会社オガワエコノス



【当日予約について】 開館9:30～

当日、4F会場で、ご希望の予約時間帯を担当者に伝えてください。
予約が完了したら、予約した時間に間に合うよう会場に行き、担当者の指示に従って、体験を始めてください。

なお、予約は先着順になりますので、ご希望に添えない可能性もあります。
あらかじめご了承ください。

No	開始時間	終了時間	No	開始時間	終了時間
①	10:00	10:25	⑦	14:00	14:25
②	10:30	10:55	⑧	14:30	14:55
③	11:00	11:25	⑨	15:00	15:25
④	11:30	11:55	⑩	15:30	15:55
⑤	13:00	13:25	⑪	16:00	16:25
⑥	13:30	13:55	⑫	16:30	16:55

4F
大会議室

booth 4
株式会社エフピコ

みんな来てガブ～



contents

食品トレイ・ペットボトルの
リサイクル工程 VR工場体験

- ・参加方法：随時（上限3人）
- ・参加費：無料
- ・時間：5分



エフピコ方式の
循環型リサイクル

リサイクル体験エリア

エフピコのリサイクル現場を紹介！
VR360°バーチャル工場見学で
ご体験いただけます！
使用済みトレイや
ペットボトルから食品トレイ、
透明容器に生まれ変わる
「循環型リサイクル」の
工程をぜひご覧ください！



contents

3Dプリンター体験

- ・参加方法：**当日予約**（1人/回）
- ・参加費：無料
- ・時間：CAD製図30分
3Dプリンターで立体化30分

2種類のテーマから1つ選んで体験してもらいます。パソコンでの造形時間は約30分です。QRコードをスマホで読み取り、操作手順を説明したYouTube動画を参考にして、CADでデータを作成していきます。
造形データができたなら、データを3Dプリンターに移し、作品を立体化していきます(約30分)。



①円型枠パズル

52mmの円形枠中にうまく収まる様にパターンを作った複数のピースをCADで作図し、3Dプリンターで造形する。様々なパターンの作り方を体験できるテーマです。

枠は既製品のプラスチックの皿を用います。



②コマ

軸には6mmの穴、コマ本体が約30mmの直径で高さ20mmの大きさで作成します。2通りの方法で回転体の設計方法を体験できるテーマです。



当日予約

タイムスケジュール

booth 5 NPO法人 ビジネスサポート・Bingo



【当日予約について】

開場9:30～

当日、4F会場で、ご希望の予約時間帯を担当者に伝えてください。

予約が完了したら、予約した時間に間に合うよう会場に行き、担当者の指示に従って、体験を始めてください。

なお、予約は先着順になりますので、ご希望に添えない可能性もあります。あらかじめご了承ください。

No	データ作成 開始時間	データ作成 終了時間	3Dプリンターを 動かす(約30分)
①	10:00	10:30	10:30～
②	10:30	11:00	11:00～
③	11:00	11:30	11:30～
④	11:30	12:00	12:00～
⑤	13:00	13:30	13:30～
⑥	13:30	14:00	14:00～
⑦	14:00	14:30	14:30～
⑧	14:30	15:00	15:00～
⑨	15:00	15:30	15:30～
⑩	15:30	16:00	16:00～

4F
大会議室

booth 6

一般社団法人 A & A

contents

空気や水を測定してみよう！

① 空気中の二酸化炭素(CO_2)はどれくらい!?

- ・ 参加方法 : 随時 (上限1組2人)
- ・ 参加費 : 無料
- ・ 時間 : 5分

指導員と一緒に検知管を使用して、会場の空気中の二酸化炭素濃度を測定します



② 水道水中の「残留塩素」を測定実験

- ・ 参加方法 : 随時 (上限1組2人)
- ・ 参加費 : 無料
- ・ 時間 : 5分

指導員と一緒にパックテストを使用して、水道水中の残留塩（カルキ成分）を測定します

