

# イベント講座一覧 ~体験型イベント 理系の学びを楽しもう!~



※1と2の講座につきましてはセットで参加していただくと理解度が高ります。

### △ 機械・精密システム工学科

※同一講座を複数申し込むことはできません。 ※保護者、付き添いの方は、原則会場の後方での見学になります。

|   | 実施内容                                    | 開催時間          | 開催場所      | 定員  | 対象      | キーワード |
|---|---|---------------|-----------|-----|---------|-------|
| 1 | ホイールアライメントの説明と<br>測定について                | ① 10:30~11:00 | 自動車技術センター | 10名 | 中学生以上   | 自動車   |
|   |   | ② 11:30~12:00 |           | 10名 |         |       |
|   |   | ③ 13:30~14:00 |           | 10名 |         |       |
|   |   | 4 14:30~15:00 |           | 10名 |         |       |
| 2 | 自動車用パワーユニット比較!<br>モーターVSエンジン!!          | ① 10:00~10:30 |           | 10名 |         | 自動車   |
|   |   | ② 11:00~11:30 |           | 10名 |         |       |
|   |   | ③ 13:00~13:30 |           | 10名 |         |       |
|   |   | 4 14:00~14:30 |           | 10名 |         |       |
|   |   | ① 10:00~10:30 | 実習工場      | 15名 | 小学校1年以上 | 自動車   |
| 3 | 帝京フォーミュラプロジェクト活動紹介<br>車両展示、デモ走行orエンジン始動 | ② 11:00~11:30 |           | 15名 |         |       |
|   |   | ③ 13:00~13:30 |           | 15名 |         |       |
|   |   | 4 14:00~14:30 |           | 15夕 |         |       |

## 航空宇宙工学科

|   | 実施内容              | 開催時間   | 開催場所        | 定員                              | 対象               | キーワード |
|---|-------------------|--|-------------|---------------------------------|------------------|-------|
| 4 | ドローンを操縦してみよう      | ① 10:00~10:45<br>② 11:00~11:45<br>③ 13:00~13:45<br>④ 14:00~14:45 | 本部棟1号館408教室 | 8名<br>8名<br>8名<br>8名            | 小学校3年以上          | 航空    |
| 5 | 水ロケットを作って飛ばそう     | ① 10:00~11:30<br>② 13:00~14:30                                   | 大学院棟201     | 10組                             | 小学校3年以上          | 宇宙    |
| 6 | 真空って何だろう          | ① 10:00~10:45<br>② 11:00~11:45<br>③ 13:00~13:45<br>④ 14:00~14:45 | 航空宇宙工学科棟207 | ※8名<br>※8名<br>※8名<br>※8名        | 小学校5年以上          | 宇宙    |
| 7 | 飛行機とヘリコプター        | ① 10:00~10:45<br>② 11:00~11:45<br>③ 13:00~13:45<br>④ 14:00~14:45 | 格納庫         | 20名<br>20名<br>20名<br>20名<br>20名 | 小学校1年以上<br>中学生以上 | 航空    |
| 8 | 超電導リニアコースターを走らせよう | ① 10:00~11:00<br>② 11:30~12:30<br>③ 13:30~14:30                  | 格納庫         | 8名<br>8名<br>8名                  | 年齢制限なし           | 材料    |

## △ 情報電子工学科

| 実施内容 |                    | 開催時間                           | 開催場所         | 定員         | 対象      | キーワード       |
|------|--------------------|--------------------------------|--------------|------------|---------|-------------|
|      |                    | ① 10:00~10:30<br>② 10:30~11:00 | 情報電子工学科棟107  | 10名<br>10名 | 小学校3年以上 | 情報科学・人工知能   |
| 9    |                    | ③ 11:00~11:30<br>④ 11:30~12:00 |              | 10名<br>10名 |         |             |
|      | AIによるモーションキャプチャの体験 | § 13:00~13:30                  |              | 10名        |         |             |
|      |                    | ⑥ 13:30~14:00                  |              | 10名        |         |             |
|      |                    | ⑦ 14:00∼14:30                  |              | 10名        |         |             |
|      |                    | ® 14:30~15:00                  |              | 10名        |         |             |
| 10   | 脈拍センサーの製作          | ① 11:30~12:30                  | 情報電子工学科棟 209 | 6名         | 中学生以上   | エレクトロニクス    |
|      | muli co o osti-    | ② 14:00~15:00                  |              | 6名         |         |             |
|      |                    | ① 10:00~10:50                  |              | 10名        | 小学校5年以上 |             |
| 11   | 3DCGをつくってみよう       | ② 11:10~12:00                  | 情報電子工学科棟     | 10名        |         | 情報メディア      |
|      | SDCG& JCJC#&J      | ③ 13:00~13:50                  | メディアラボ       | 10名        |         | ער לייגאדמו |
|      |                    | 4 14:10~15:00                  |              | 10名        |         |             |

## **バイオサイエンス学科**

| 実施内容 |                   | 開催時間                           | 開催場所                    | 定員         | 対象        | キーワード                   |
|------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------------|
| 12   | 光の万華鏡 ~レインボースコープ~ | ① 10:00~10:50<br>② 11:10~12:00 | バイオサイエンス学科棟             | 24名<br>24名 | 在40年17日十二 | 41- An 224 - An III 224 |
| 12   | を作ってみよう           | ③ 13:00~13:50<br>④ 14:10~15:00 | 3F集会室                   | 24名<br>24名 | 年齢制限なし    | 生物学・物理学                 |
|      | いろいろな卵を見比べてみよう    | ① 10:00~12:00                  | 本部棟2号館3階<br>301実験室      | 30名        | 小学校1年以上   | 食品科学                    |
| 13   |                   | ② 13:00~13:50                  |                         | 20名        |           |                         |
|      |                   | ③ 14:00~14:50                  | 301天成主                  | 20名        |           |                         |
| 14   | -196℃の世界をみてみよう    | ① 10:30~11:30                  | 大学院棟前<br>※雨天時はバイオ棟ピロティ前 | 20名        | 小学校3年以上   | 化学                      |
|      | - 190との世界をめてのよう   | ② 13:30~14:30                  |                         | 20名        |           |                         |

#### □ 矛道整復学科

| ※13の①10:00~12:00は「とちぎ子ども未来創造大学」とのタイアップ企画のため、参加ご希望の方はとちぎ子ども未来創造大学のHPよりお申込みください。 |
|--|
|--|

| 4世 | <b>全</b> 俊子科            |                         |  |      |                  |       |
|----|-------------------------|-------------------------|--|------|------------------|-------|
|    | 実施内容                    | 開催時間                    | 開催場所                                   | 定員   | 対象               | キーワード |
|    |                         | ① 10:00~11:00           |  | 10名  | 小学校1年以上          | 医学    |
| 15 | お医者さんになって診察してみよう        | ② 11:30~12:30           | 柔道整復学科棟104                             | 10名  |                  |       |
|    | ~臨床診断学入門~               | ③ 13:30~14:30           | 1                                      | 10名  |                  |       |
|    | 熱可塑性キャストで指を固定してみよう!!    | ① 10:00~10:50           |  | 10名  | 中学生以上            | 压在什么  |
| 16 |                         | ② 11:00~11:50           | 柔道整復学科棟101                             | 10名  |                  |       |
| 16 | 烈可望はイヤストで指を回足してのよう!!    | ③ 13:00~13:50           | 采担登俊子科保 I U I                          | 10名  | 中子王以上            | 医療技術  |
|    |                         | 4 14:00~14:50           |  | 10名  | 1                |       |
|    |                         | ① 10:00~10:45           |  | 30名  |                  |       |
| 17 | 711 - 73 - 89           | ② 11:00~11:45           | Z ************************************ | 30名  | -<br>年齢制限なし<br>- | 医療技術  |
| 1/ | ストレッチ入門                 | ③ 13:00~13:45           | 柔道整復学科棟201                             | 30名  |                  |       |
|    |                         | 4 14:00~14:45           | 1                                      | 30名  |                  |       |
|    |                         | ① 10:00~10:30           | 柔道整復学科棟103                             | ※38名 | 年齢制限なし           | 医療技術  |
|    | 包帯、上手に巻けるかな?            | ② 10:30~11:00           |  | ※38名 |                  |       |
|    |                         | ③ 11:00~11:30           |  | ※38名 |                  |       |
| 18 |                         | 4 11:30~12:00           |  | ※38名 |                  |       |
| 10 |                         | ⑤ 13:00~13:30           |  | ※38名 |                  |       |
|    |                         | ⑥ 13:30~14:00           |  | ※38名 |                  |       |
|    |                         | ⑦ 14:00~14:30           |  | ※38名 |                  |       |
|    |                         | ® 14:30~15:00           |  | ※38名 |                  |       |
| 19 | 物理療法機器を体験してみよう          | 10:00~15:00<br>20分間隔で随時 | 柔道整復学科棟301                             | なし   | 年齢制限なし           | 医療技術  |
| 20 | 動作解析を体験してみよう!           | 10:00~15:00<br>20分間隔で随時 | 柔道整復学科棟301                             | なし   | 年齢制限なし           | 医療技術  |
| 21 | 开始的 <b>不</b> 依古。此下古日子子。 | ① 10:00~11:00           | 本部棟2号館401実験室                           | ※5名  | - 中学生以上          |       |
| 21 | 顕微鏡で筋肉の断面を見てみよう!        | ② 13:30~14:30           |  | ※5名  |                  | 医学    |