

# イベント講座一覧

## ～体験型イベント 理工・医療系の学びを楽しもう!～

| 学科                 | 実施内容  | 開催時間               | 開催場所           | 定員           | 対象      | キーワード        |           |     |        |    |
|--------------------|---|--------------------|----------------|--------------|---------|--------------|-----------|-----|--------|----|
| データサイエンス           | 1 VRのモーション訓練ゲームで職業訓練体験 ※2   | ①10:00～10:45       | 本部棟2号館101      | 6名           | 小学校4年以上 | 情報メディア       |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:45       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:00～13:45       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:00～14:45       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
| 機械・精密システム工学科       | 2 自動車技術センター(ATC)の設備機器実演と説明<br>[1]ホイールアライメントの説明と測定について<br>[2]自動車用パワーユニット比較! モーターVSエンジン!! | ①10:00～11:00       | 自動車技術センター1階実習室 | 10名          | 中学生以上   | 自動車          |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:30～12:30       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:30～14:30       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:00～14:30       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    | 3 重力だけで歩く不思議なロボットを体験しよう   | ①10:00～10:30       | 機械棟308         | 6名           | 小学校5年以上 | 歩行ロボット       |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:30       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:00～13:30       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:00～14:30       |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
| 航空宇宙工学科            | 4 ドローンを操縦してみよう  | ①10:00～10:45       | 本部棟1号館408      | 8名           | 小学校3年以上 | 航空           |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:45       |                | 8名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:00～13:45       |                | 8名           |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:00～14:45       |                | 8名           |         |              |           |     |        |    |
|                    | 5 水ロケットを作って飛ばそう   | ①10:00～11:30       | 大学院棟201        | 10組          | 小学校3年以上 | 宇宙           |           |     |        |    |
|                    |   | ②13:00～14:30       |                | 10組          |         |              |           |     |        |    |
|                    | 6 真空って何だろう  | ①10:00～10:45       | 航空棟207         | 8名           | 小学校5年以上 | 宇宙           |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:45       |                | 8名           |         |              |           |     |        |    |
| ③13:00～13:45       |   | 8名                 |                |              |         |              |           |     |        |    |
| ④14:00～14:45       |   | 8名                 |                |              |         |              |           |     |        |    |
| 7 飛行機とヘリコプター       | ①10:00～10:45  | 格納庫                | 20名            | 小学校1年以上      | 航空      |              |           |     |        |    |
|                    | ②11:00～11:45  |                    | 20名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ③13:00～13:45  |                    | 20名            | 中学生以上        |         |              |           |     |        |    |
|                    | ④14:00～14:45  |                    | 20名            |              |         |              |           |     |        |    |
| 8 超電導リニアコスターを走らせよう | ①10:00～11:00  | 格納庫                | 8名             | なし           | 材料      |              |           |     |        |    |
|                    | ②11:30～12:30  |                    | 8名             |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ③13:30～14:30  |                    | 8名             |              |         |              |           |     |        |    |
| 情報電子工学科            | 9 手作りカメラを作ろう ※3   | 10:00～11:30        | 本部棟1号館406      | 10名          | 小学校1年以上 | 光工学          |           |     |        |    |
|                    |   | 14:00～14:50        |                | 6名           |         |              |           |     |        |    |
|                    | 10 脈拍センサーの製作  | ①10:00～10:50       | 情報棟1階メディアラボ    | 10名          | 小学校5年以上 | 情報メディア       |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:10～12:00       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
| ③13:00～13:50       |   | 10名                |                |              |         |              |           |     |        |    |
| ④14:10～15:00       |   | 10名                |                |              |         |              |           |     |        |    |
| バイオサイエンス学科         | 12 花のいろをとりだそう   | 10:30～12:00        | 本部棟2号館301実験室   | 30名          | 小学校4年以上 | 生物           |           |     |        |    |
|                    |   | 13 シャボン玉の中に入ってみよう! |                | ①10:00～10:50 |         |              | バイオ棟ビロティ前 | 30名 | 年齢制限なし | 化学 |
|                    |   |                    |                | ②12:20～13:10 |         |              |           | 30名 |        |    |
| ③14:00～14:50       | 30名   |                    |                |              |         |              |           |     |        |    |
| 柔道整復学科             | 14 お医者さんになって診察してみよう<br>～臨床診断学入門～  | ①10:00～10:30       | 柔整棟102         | 10名          | 小学校1年以上 | 医学           |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:30       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:30～14:00       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:30～15:00       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    | 15 ハンカチや風呂敷で出来る怪我の応急処置を体験しよう!   | ①10:00～10:45       | 柔整棟101         | 10名          | 年齢制限なし  | 柔道整復<br>応急措置 |           |     |        |    |
|                    |   | ②11:00～11:45       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ③13:00～13:45       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
|                    |   | ④14:00～14:45       |                | 10名          |         |              |           |     |        |    |
| 16 骨をさわってみよう!      | ①10:00～11:30  | 柔整棟104             | 10名            | 小学校2年以上      | 医学      |              |           |     |        |    |
|                    | ②13:00～14:30  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
| 17 包帯、上手に巻けるかな?    | ①10:00～10:30  | 柔整棟103             | 10名            | 年齢制限なし       | 柔道整復    |              |           |     |        |    |
|                    | ②10:30～11:00  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ③11:00～11:30  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ④11:30～12:00  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ⑤13:00～13:30  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ⑥13:30～14:00  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ⑦14:00～14:30  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |
|                    | ⑧14:30～15:00  |                    | 10名            |              |         |              |           |     |        |    |

※1 2025年4月設置認可申請中

※2 こちらの講座はヘッドマウントディスプレイ(HMD)Meta Quest2を装着します。目眩などの健康に影響を与える可能性があるため、HMDの使用を控えたい場合は講座がスタートする前に担当教員へお声掛けください。

※3 こちらの講座は「とちぎ子ども未来創造大学」と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。

※ 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。

※ 当日各会場にて記録用の写真撮影を行います。撮影した写真は広報用として大学のHP等に使用することがあります。