

# チャレンジキャンパス2026 プログラム一覧

| No. | こうぎめい<br>講座名                                          | じかん<br>時間                                                    | こうぎ ないよう<br>講座内容                                                                                                                                                                                                          | こうし<br>講師               | じっし ばしょ<br>実施場所                                        | じゅこうたいしやう<br>受講対象 |      |     |     | きくがい けいさくし りんがいにん<br>各回募集人員<br>じようせつ のぞ<br>(常設を除く) |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------|-----|-----|----------------------------------------------------|
|     |                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                        | 小1～3              | 小4～6 | 中学生 | 保護者 |                                                    |
| 1   | はいざい よるあんどん<br>廃材をリユースして夜行灯<br>を製作しよう！                | 11/7 (土)<br>9:30～11:00<br><br>11/8 (日)<br>9:30～11:00         | ぜんはんは、ブレッドボード <small>しやう</small> を使用して、センサーライト <small>かいりやう どうき</small> 回路の動作原理を学びま<br>す。後半は、廃材のペットボトルを使って、周囲が暗くなるとほんのり明かりを<br>灯す行灯(あんどん)形のセンサーライトを製作します。環境問題について「リ<br>ユース(再使用)」の観点から、自分たちにできることを考えましょう。<br>※小学校低学年は保護者同伴 | 長井 弘志<br>森 耕太郎          | そうぞう こうがつか<br>創造工学科<br>(旧電子機械工学科)棟3階<br>M5教室           | ○                 | ○    | ○   |     | 20人                                                |
| 2   | オリジナルアクリルキーホ<br>ルダーを製作しよう！                            | 11/7 (土)<br>11:00～11:50<br><br>11/8 (日)<br>11:00～11:50       | ものづくりの手法には、品質を改善する「PDCAサイクル」と、素早く試作品を<br>つく ため<br>作って試せる「ラビッドプロトタイピング」があります。アクリルキーホルダー<br>の製作を通して、自分のアイデアを形にする楽しさを学びましょう。<br>※飲食禁止                                                                                        | 長井 弘志<br>森 耕太郎          | がくじゅつ しえん<br>学術支援センター「メディ<br>コ」2階 PC教室,<br>実習工場2階 演習室2 | ○                 | ○    | ○   |     | 20人                                                |
| 3   | ロケットストーブとスター<br>リングエンジンで熱エネ<br>ギーを体験！                 | 11/7 (土)<br>14:00～14:50<br><br>11/8 (日)<br>14:00～14:50       | 小型ロケットストーブと模型スターリングエンジンをを用いた駆動実験を通して、<br>熱⇒運動⇒電気エネルギー変換をわかりやすく解説します。天気良ければ、<br>屋外でペール缶サイズのロケットストーブ燃焼実験も行います。                                                                                                              | 森 耕太郎<br>伊藤 武志          | じっしやうこうじやう かい<br>実習工場1階                                | ○                 | ○    | ○   |     | 12人                                                |
| 4   | 「竹炭プレバラート」で海<br>の微生物を観察しよう！                           | 常設<br>11/7 (土)<br>10:00～14:00<br><br>11/8 (日)<br>10:00～14:00 | かみじまちやうきん たけ つか きくせい たけすみ ちやうじかん かいちやう しず さまごま びはいぶつ ふちやく<br>上島町産の竹を使って作製した竹炭を長時間海中に沈め、様々な微生物を付着さ<br>せた「竹炭プレバラート」を顕微鏡で観察します。どんな生き物が見えるか<br>な！？                                                                            | 森 耕太郎<br>伊藤 武志          | じっしやうこうじやう かい<br>実習工場1階                                | ○                 | ○    | ○   |     | 随時受付                                               |
| 5   | じんこうちのうにやうもん つく<br>人工知能入門～AIを作ろう<br>～                 | 11/7 (土)<br>10:00～10:50.<br>14:00～14:50                      | AIはどうやって、顔・声・動きを学習しているの？AIにいろいろなことを学習さ<br>せて、賢くさせよう。<br>※飲食禁止                                                                                                                                                             | 益崎 智成<br>梅木 陽<br>大森 慎太郎 | がくじゅつ しえん<br>学術支援センター「メディ<br>コ」2階 PC教室                 |                   | ○    | ○   |     | 20人                                                |
| 6   | くどうかい けいふたいけん いっしよ<br>AI駆動開発体験～AIと一緒<br>にWebアプリを作ろう！～ | 11/7 (土)<br>13:00～13:50<br><br>11/8 (日)<br>10:00～10:50       | ChatGPTに指示を出しながら、簡単なWebアプリを作ります。試行錯誤を通し<br>て、AIと一しょに作る体験をします。<br>※飲食禁止<br>※本講座では生成AIサービス「ChatGPT」を使用します。適切に利用するよう指<br>導しますが、参加には保護者の同意が必要です。<br>※当日、受付にて保護者の方に同意書をご記入いただけます。あらかじめご了承<br>ください。                             | 峯脇 さやか                  | がくじゅつ しえん<br>学術支援センター「メディ<br>コ」2階 PC教室                 |                   |      | ○   |     | 20人                                                |
| 7   | コンピュータでできるあんな<br>ことやこんなこと                             | 常設<br>11/7 (土)<br>13:00～14:30<br><br>11/8 (日)<br>9:30～11:00  | がくせい じゆぎやう きくせい きくひん<br>学生が授業で作成した作品やゲーム、アプリなどを体験してみよう。<br>※飲食禁止                                                                                                                                                          | 梶田 温子<br>徳田 誠           | せんこうかうとう かい<br>専攻科棟3階<br>レクチャールーム1・2                   | ○                 | ○    | ○   | ○   | 随時受付                                               |
| 8   | プログラミングで遊ぼう！                                          | 11/8 (日)<br>13:00～13:50                                      | プログラミングでロボットカーを動かしながら、プログラミングが持つ可能性を<br>つかもう。<br>※飲食禁止                                                                                                                                                                    | 榎本 浩義<br>田房 友典          | がくじゅつ しえん<br>学術支援センター「メディ<br>コ」2階 PC教室                 |                   | ○    | ○   | ○   | 15人                                                |