ゆげしょうせんこうとうせんもんがっこう
弓削商船高等専門学校

チャレンジ キャンパス2026

はじめに
図書館入口で受付をしてね！

さわって！つくって！科学を楽しもう！
実験や工作、機械学習（AI）など、おもしろ科学講座を集めた
チャレンジキャンパスを開催します！



開催日 **11月7日（土） 8日（日）**
＊ 商船祭、第２回オープンキャンパス（商船系）同時開催

受付場所 弓削商船高等専門学校
図書館（学術支援センター「メディコ」）入口

対象 小・中学生・保護者

詳細 本校ホームページをご確認ください。
公開講座ホームページ
URL:https://www.yuge.ac.jp/public

２つの学科の講座を受講＆アンケートをご回答いただいた方に、
参加賞として**マスキングテープ・缶バッチ**など
を**プレゼント！**

参加無料



問合せ先
独立行政法人国立高等専門学校機構
弓削商船高等専門学校企画広報室企画係
〒794－2593　愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1000
TEL:0897－77－4613　e-mail kikaku@yuge.ac.jp

その他
※チャレンジキャンパス実施中に係員がスナップ写真を撮影します。
撮影した写真は、本校HP等に掲載することがあります。
掲載に同意いただけない場合は事前にご連絡をお願いします。

主催：弓削商船高等専門学校　　協力：上島町・上島町教育委員会・上島町観光協会

★★★ オープンキャンパス情報 ★★★

イベント名	開催日	場所
第２回オープンキャンパス（商船系）	11/7（土）・８（日）	弓削商船高等専門学校

オープンキャンパスの
参加申込みはこちら
▼ QRコード ▼

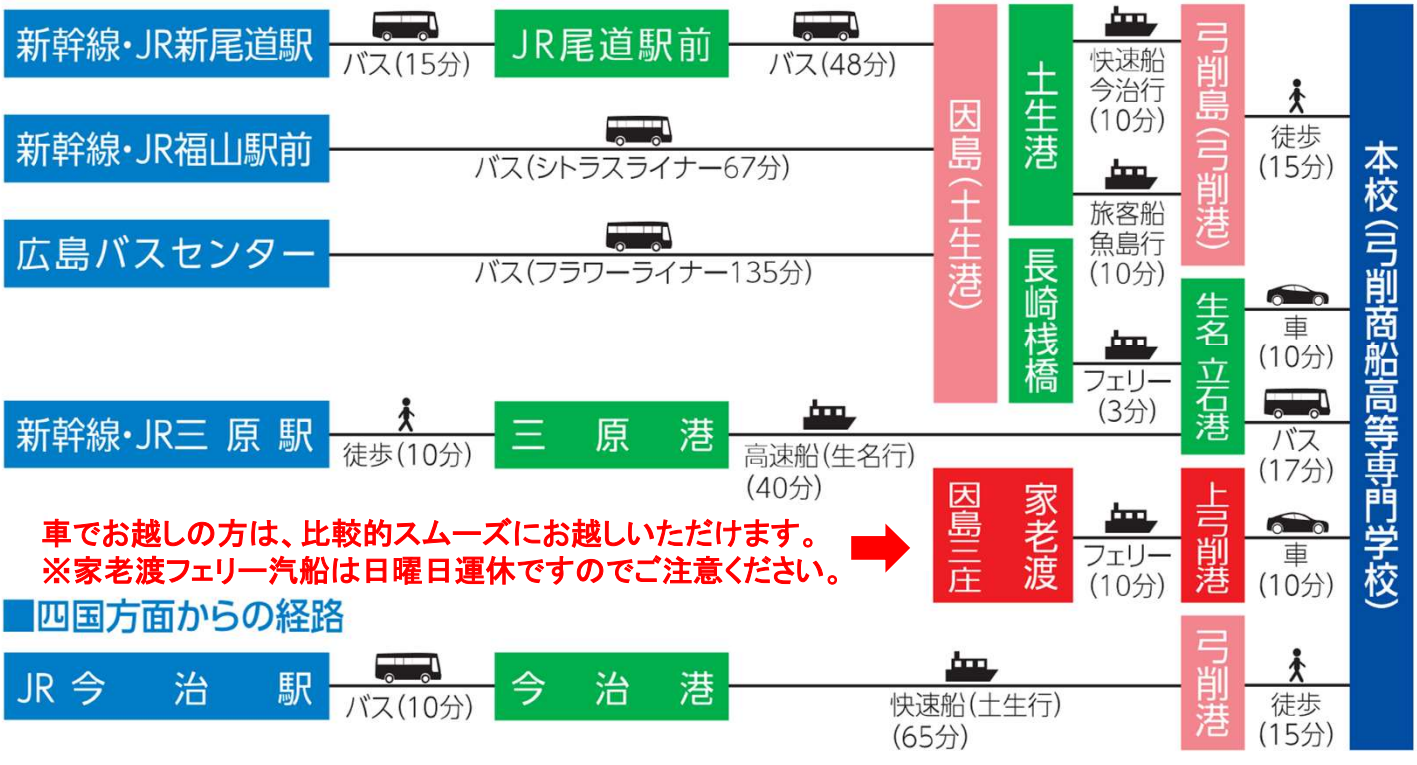
受付終了

チャレンジキャンパス2026　プログラム一覧

No.	講座名	時間	講座内容	講師	実施場所	受講対象 小1～3	受講対象 小4～6	受講対象 中学生	受講対象 保護者	各回募集人員（常設を除く）
1	廃材をリユースして夜行灯を製作しよう！	11/7（土）9:30～11:00 11/8（日）9:30～11:00	前半は、プレッドボードを使用して、センサーライト回路の動作原理を学びます。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。 ※小学校低学年は保護者同伴	長井　弘志 森　耕太郎	創造工学科（旧電子機械工学科）棟３階 M5教室	○	○	○		20人
2	オリジナルアクリルキーホルダーを製作しよう！	11/7（土）11:00～11:50 11/8（日）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、素早く試作品を作って試せる「ラピ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。 ※飲食禁止	長井　弘志 森　耕太郎	学術支援センター「メディコ」2階 PC教室，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リングエンジンで熱エネルギーを体験！	11/7（土）14:00～14:50 11/8（日）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用いた駆動実験を通して、熱⇒運動⇒電気のエネルギー変換をわかりやすく解説します。天気が良ければ、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 伊藤　武志	実習工場1階	○	○	○		12人
4	「竹炭プレパラート」で海の微生物を観察しよう！	常設 11/7（土）10:00～14:00 11/8（日）10:00～14:00	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せた「竹炭プレパラート」を顕微鏡で観察します。どんな生き物が見えるかな！？	森　耕太郎 伊藤　武志	実習工場1階	○	○	○		随時受付
5	人工知能入門～AIを作ろう～	11/7（土）10:00～10:50.14:00～14:50	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せて、賢くさせよう。 ※飲食禁止	益崎 智成 梅木　陽 大森 慎太郎	学術支援センター「メディコ」２階 PC教室		○	○		20人
6	AI駆動開発体験～AIと一緒にWebアプリを作ろう！～	11/7（土）13:00～13:50 11/8（日）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。試行錯誤を通して、AIといっしょに作る体験をします。 ※飲食禁止 ※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導しますが、参加には保護者の同意が必要です。 ※当日、受付にて保護者の方に同意書をご記入いただきます。あらかじめご了承ください。	峯脇　さやか	学術支援センター「メディコ」２階 PC教室			○		20人
7	コンピュータでできるあんなことやこんなこと	常設 11/7（土）13:00～14:30 11/8（日）9:30～11:00	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。 ※飲食禁止	桝田　温子 徳田　誠	専攻科棟3階 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）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つかもう。 ※飲食禁止	榎本　浩義 田房　友典	学術支援センター「メディコ」２階 PC教室		○	○	○	15人

本校へのアクセス方法

■本州方面からの経路



車でお越しの方は、比較的スムーズにお越しいただけます。
※家老渡フェリー汽船は日曜日運休ですのでご注意ください。

■四国方面からの経路