

## チャレンジキャンパス2024 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				各回募集人員 (常設を除く)
						小1~3	小4~6	中学生	保護者	
1	新しい弓削丸を探検しながら クイズに答えよう	集合10:00 10:20~11:05  集合13:00 13:20~14:05 【当日申込可能】	新しい弓削丸の中を探検しながら、船に関するクイズに取り組みます。  ※学校校橋に停泊中に実施しますので、出港はしません。 ※船内には突起物があり、床がすべる場合があるので運動靴を推奨します。サンダル不可。 ※小学生は保護者同伴	二村 彰 加藤 博 松永 直也 森 瑛太郎 山下 訓史 青木 康真 中根 教道 大堀 伸幸 小林 由太郎 中田 祥	じっしゅばしよ がっこうさんばし 実施場所:学校校橋 集合場所:アセンブリホール  ※受講者はアセンブリホールに集合し、 バスで学校校橋に移動します	○ ※小3~	○	○		20人
2	プログラミングで遊ぼう!	10:00~10:45 13:00~13:45 【当日申込可能】	プログラミングで遊びながら、プログラミングの思考を身につけよう。 ※飲食禁止・土足厳禁	榎本 浩義 田房 友典	せんこうかとう かい 専攻科棟3階 PC室		○	○		15人
3	3Dプリンタを使った 工作をしよう!	10:00~10:45【受付終了】 13:00~13:45【受付終了】	3Dプリンタで作ったパーツを組み合わせて、いろいろなものを組み立てよう。	牧山 隆洋	いっばんかもうとう かい 一般科目棟2階 ぶつりじっけんじつ 物理実験室	○	○	○	○	10人
4	家庭でできる?簡単実験講座 ~ハンドクリームを作ろう~	10:00~10:45 13:00~13:45 【当日申込可能】	卵の殻などからハンドクリーム(保湿剤)を作ってみよう。 ※小学校低学年は保護者同伴	伊藤 武志	いっばんかもうとう かい 一般科目棟1階 かがじっけんしつ 化学実験室	○ ※小3~	○	○		10人
5	廃材をリユースして 夜行灯を作ろう	11:00~11:45 14:00~14:45 【当日申込可能】	まわりが暗くなるとほんのり明かりを灯す行灯の形をしたセンサライトを製作し、 環境問題について「リユース(再利用)」の観点から自分たちに何ができるかを考えよう。 ※小学校低学年は保護者同伴	長井 弘志	でんしきかいこうがくかとう かい 電子機械工学科棟3階 きょうしつ M5教室	○	○	○		20人
6	人工知能入門 ~AIを作ろう~	11:00~11:45 14:00~14:45 【当日申込可能】	サンプルプログラムを実行し、人工知能を使った画像処理システムを体験しよう。 対話型システムをスクラッチ(教育用プログラミング言語)により試作する体験も行います。 ※飲食禁止・土足厳禁	益崎 智成 梅木 陽	じょうほうがくかとう かい 情報工学科棟2階 じょうほうりえんしんじつ 情報処理演習室		○	○		20人
7	スポーツ選手が実施する運動 能力テストを体験してみよう	11:00~11:45 14:00~14:45 【当日申込可能】	スポーツ選手が実際に行っている運動能力テストのいくつかを体験しよう。 また、それらの能力を高めるための簡単なトレーニングについても実施します。 ※運動できる服装、屋内シューズ持参	富永 亮	だいたいいかん 第1体育館		○	○	○	10人
8	熱の力を体験してみよう	10:45~14:00 (常設)	プラスチックと注射器、サイフォン、紙コップロケット、笛吹きケトルなどを使って、 熱が力に変わることを学ぼう。 ※小学生は保護者同伴	秋葉 真洋	しょうせんがくかとう かい 商船学科棟1階 がくせいだんわしつ 学生談話室	○	○	○	○	随時受付
9	電気で動く乗り物を 見てみよう	10:45~14:00 (常設)	電気で動く乗り物の展示を行っています。	瀬満 喜信	でんしきかいこうがくかとう かい 電子機械工学科棟3階 でんしじっけんじつ 電子実験室	○	○	○	○	随時受付
10	高専ロボコン用のロボットを 見てみよう	10:45~14:00 (常設)	高専ロボコンに出場したロボットの操縦や記念撮影ができます。	大澤 茂治	でんしきかいこうがくかとう かい 電子機械工学科棟3階 せいぎよ せいぎよ 制御システム実験室	○	○	○	○	随時受付
11	コンピュータでできる あんなことやこんなこと	10:45~14:00 (常設)	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・土足厳禁	樹田 温子 徳田 誠	せんこうかとう かい 専攻科棟3階 レクチャールーム1・2	○	○	○	○	随時受付
12	進路相談	10:45~14:00 (常設)	経験豊富な教員が進路について何でも相談にのります。	田房 友典	アセンブリホール			○	○	随時受付