

チャレンジキャンパス2023 講座一覧

No.	講座名	講座内容	講師	時間	実施場所	受付	注意事項・持参物
1	航海術を学んでお宝をさがそう！	船の位置を知る方法を利用して、宝さがしをします。	二村 彰 高岡 俊輔	①10:00~10:45 【受付終了】 ③13:00~13:45	② 一般科目棟 3階 商船学科3年 教室 およびグラウンド (雨天時、第2体育館)	事前申込 当日受付	晴天時は運動靴着用、帽子、タオル等持参 小雨決行のため雨天時は傘を持参、雨天時運動場中止の場合はうわばき持参
2	人工知能入門 ～A1を作ろう～	サンプルプログラムを実行し、人工知能を使った対話システムを作成します。	益崎 智成 梅木 陽	②11:00~11:45 ④14:00~14:45	⑤ 情報工学科棟 2階 情報処理演習室	当日受付	土足・飲食禁止。スリッパを用意しています。 マイクを使い、声を出す実験を予定していますので、マスク着用を推奨します。
3	ことばで遊ぼう！	「すごい！」だけではもったいない!? 「なぜなぜ賞状づくり」であったという間に寝め上手! ※小学校低学年は保護者同伴	八原 瑠里	①10:00~10:45 【受付終了】 ②11:00~11:45 【受付終了】	② 一般科目棟 2階 情報工学科3年 教室	事前申込	筆記用具持参 小学校低学年は保護者同伴
4	紙を用いたパズルをしよう！	紙を折ったり切ったりして形を作ってみよう！	雙知 延行	③13:00~13:45 ④14:00~14:45	⑥ 専攻科棟 3階 レクチャールーム 3	当日受付	筆記用具、ハサミを持参
5	プログラミングでお絵かき (基本編)	プログラミングでお絵かきしながら、プログラミング的思考を身につけよう。	榎本 浩義	①10:00~10:45 ③13:00~13:45	⑦ 学術支援センター	当日受付	飲食禁止
6	プログラミングでお絵かき (応用編)	※応用編の受講にあたっては、基本編を受講していること	田房 友典	②11:00~11:45 ④14:00~14:45	メディコ 2階 PC室	当日受付	応用編の受講にあたっては、基本編を受講していること
7	ケトル君のエンジンのお話	エンジンはもともと何のために作られたでしょう? 実際に学校で作ったエンジンを動かして、分かりやすく説明します。 クイズに正解して、オリジナルキーホルダーをゲットしよう!	牧山 隆洋	①10:00~10:45 ③13:00~13:45 【受付終了】	② 一般科目棟 2階 物理実験室	当日受付 事前申込	
8	家庭でできる? かんたん実験講座 ～ハンドクリームを作ろう～	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	②11:00~11:45 【受付終了】 ④14:00~14:45 【受付終了】	② 一般科目棟 1階 化学実験室	事前申込	小学校低学年は保護者同伴 受講対象: 小学校3年生から
9	機械に欠かせない歯車をつくって学ぼう!	3Dプリンターやレーザーカッターでつくった歯車をパズル感覚で組み合わせながら、機械に欠かせない歯車のしくみについて学ぼう!	福田 英次	①10:00~10:45 ④14:00~14:45	⑫ 実習工場 演習室 2 (PC室)	当日受付	
10	熱の力を体験してみよう	プラスチック、サイフォン、紙コップロケット笛吹きケトルを使って、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	10:45~14:00	③ 商船学科棟 1階 オープンスペース	当日受付	1回5人程度まで 小学校低学年は保護者同伴 袖がひらひらした服はひっかかると危険なのでご遠慮ください。
11	ロボットをプログラミングして動かしてみよう	ものづくりの面白さを小中学生に知ってもらうために、電子機械工学科の展示を実施します。学科の研究、所有する設備やその研究、実験内容を紹介することで、ものづくりの楽しさを学ぼう。	長井 弘志 ガンバット	10:45~14:00	⑫ 実習工場 多目的教室 演習室 1	当日受付	随時受付
12	廃材をリユースして夜行灯を作ろう	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	10:45~14:00	⑫ 実習工場 多目的教室 演習室 1	当日受付	20人 (先着順)
13	コンピュータでできるあんなことやこんなこと	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。	榎田 温子 徳田 誠	10:45~14:00	⑥ 専攻科棟 3階 レクチャールーム 1・2	当日受付	随時受付