

令和5年度大分高専公開講座一覧

※★がついた講座は一人一講座の申込みとさせていただきます

記号	開催日	時間	講座名	講座内容・講師	受講料	対象者	定員	募集締切
★ A	8/9 (水)	10:00 ~ 15:00	「エコラジオ」と「ICラジオ」を作ろう!	自分で電気回路をはんだ付けして、ゲルマニウムラジオ(電池不要のエコラジオ)とストレージラジオ(ICと電池だけで多チャンネルが受信できる)という2種類のラジオを作成し、電波をキャッチしてみましょう。 ≪講師≫ 田中大輔・山口貴之・高倉慎・木村健一	材料費 900円 保険料 100円	小学5・6年生 中学生	15名	8/1 (火)
★ B	8/16 (水)	10:00 ~ 12:00	動物みたいに動く足を作ろう!	大分高専で作ったライオン型ロボットの足と同じ動きをするリンク機構(テオ・ヤンセンリンク機構)をペーパークラフトで作ろう! 完成品を手で回すと、地面を駆けるように動くよ。 ≪講師≫ 軽部周	材料費 200円 保険料 100円	小学5・6年生 中学生 高校生	10名	
C	8/16 (水)	10:30 ~ 12:00	私たちの生活を支えるトウモロコシを学ぼう!	暮らしを支えるトウモロコシの不思議とその魅力について紹介します。トウモロコシは、バイオエタノールや化粧品、甘味原料、酒造をはじめ、ポップコーンやカスタードなどお菓子原料としても利用されています。日本人が消費する最大の作物です。今回の講座では、その重要性や国産の取組を紹介します。 ≪講師≫ 森田昌孝	無料	小学生 中学生 高校生 一般	80名	
D	8/17 (木)	10:00 ~ 12:00	データサイエンスの考え方とAIの数理	データサイエンスの本質的な考え方は帰納法になりますが、この思考過程に触れることはあまり多くありません。この講座では帰納法の流れを学ぶためのカードゲームを通してこの考え方について学びます。また、最近話題となっているAIについて数学的視点から説明します。 ≪講師≫ 樋口勇夫	無料	中学生 高校生 一般	30名	
★ E	8/17 (木)	13:30 ~ 15:15	ペンとLEDで、メッセージカード作りと電磁気実験!	銀を含むインクペンやLEDを使ってオリジナルのメッセージカードを作ります。また、ペンを使った電磁気実験などを行います。ペンで“ある模様”を描くと、離れたLEDを光らせることが出来るよ! ≪講師≫ 後藤加代・上野崇寿	材料費 200円 保険料 100円	小学1~3年生	10名	
★ F	8/21 (月)	9:00 ~ 11:30	実験を通して学ぶ光の不思議	太陽や蛍光灯から見える光にはたくさんの色が混じっています。その光を分解して色を取り出す分光器(ぶんこうき)、自分でデザインした世界に1つだけのステンドグラスを作って、実験を通して光の性質を考えてみましょう。 ≪講師≫ 上野崇寿	材料費 300円 保険料 100円	小学生 中学生	8名	8/7 (月)
★ G	8/21 (月)	9:00 ~ 12:00	ため池の防災と土の安定処理実験	大分県内のため池を例として、堤体が決壊した場合のシミュレーションにより氾濫流域を確認し、防災について学習します。さらに、堤体の材料である土の強度アップについて、安定処理の実験から体験します。 ≪講師≫ 前稔文・姫野季之・立花久美子	保険料 100円	小学生 中学生	12名	
★ H	8/22 (火)	9:30 ~ 14:00	LEDで光る看板を作ろう	アクリル板やLEDを使って自分で書いた絵が光る看板を製作します。その課程で簡単な電子回路作成も行います。半田ごてを使用した電子回路工作ですが、初心者でも簡単に取り組める内容で、楽しみながら学べます。女子大歓迎! ≪講師≫ 高倉慎・木村健一・後藤加代	材料費 2,200円 保険料 100円	小学5・6年生 中学生	10名	
★ I	8/24 (木)	9:00 ~ 12:00	シン・GPS時計を作ろう	GPS(Global Positioning System)を知っていますか? いや、スマホやカーナビ、デジカメ等にも搭載されていて、非常に身近なものとなっています。このGPSを利用したデジタル時計を作ってみませんか? 親子で一緒に作ってもらっても構いません! ≪講師≫ 永田・木村・米津・立花・宮崎	材料費 4,000円 保険料 100円	小学4年生 ~ 中学生	15名	
J	8/24 (木)	10:30 ~ 12:00	合同式を知り大学入試問題にチャレンジ!	合同式って知ってますか? 小学校で学習した「割り算」。割る数や割られる数、余りにどんな関係があるのか? 合同式を利用し大学入試問題まで一緒にチャレンジしませんか? ≪講師≫ 福村浩亨	無料	中学生 高校生	20名	
★ K	9/18 (月・祝)	9:30 ~ 15:00	画像処理に挑戦しましょう	画像素材を用いて、基礎的な画像処理について実践的に学びましょう。 ≪講師≫ プロハースカ・西村・高石・永田・宮崎	無料	中学生	10名	
L	9/18 (月・祝)	13:00 ~ 14:30	時空の不思議! 相対性理論を学んでみよう	アインシュタインの名前と共に語り継がれる「相対性理論」。彼が明らかにした時空の不思議を、誰にでもわかりやすく解説します! 動く時間が遅れ、長さが縮む!? 人が縮んだら痛いのか? 地上よりも2階の方が早く時間が進む!? ブラックホールとは何か? などなど。相対論に関する疑問に答えます。 ≪講師≫ 牧野伸義	無料	中学生 高校生 一般	60名	9/7 (木)
M	12/17 (日)	10:30 ~ 12:00	高専入試(数学)にチャレンジ	高専の入試問題(数学)と一緒に解いてみませんか? 高専についての質問タイムもあります。たくさんの参加をお待ちしております! ≪講師≫ 東木雅彦・福村浩亨	無料	中学2年生	150名	12/7 (木)

※最新情報は本校ホームページをご確認ください。

※予定が変更となる場合もありますのでご了承願います。

※実施場所は全て大分工業高等専門学校内です。感染防止対策を講じた上で実施します。

申込みについて

募集締切までに申込みフォームよりお申込みください。右のQRコード又はURLからお願いします。応募多数の場合は先着順とさせていただきます。当日の詳細についてはメールにてお知らせします。kikaku@oita-ct.ac.jpからのメールを受信できるようにドメイン設定をお願いします。

<https://forms.office.com/r/LJ78akE7kw>



お問い合わせ

大分工業高等専門学校 総務課企画室
TEL:097-552-6450 MAIL:kikaku@oita-ct.ac.jp

★最新情報はホームページをチェック!
<http://www.oita-ct.ac.jp/>

大分高専

