

令和4年度大分高専公開講座一覧 ※★がついた講座は一人につき一講座の申込みとさせていただきます

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
8/8 (月)	14:00 ～ 16:00	スライムを作ろう！★	河川の水質を簡単に測定する方法を実践するとともに、スライム作りを通して、大分の水環境・水資源について学習します。 ≪講師≫東野誠・立花久美子	保険料 100円	小学 5・6年生 中学生	12名	7/27 (水)
8/17 (水)	13:30 ～ 15:00	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ります！完成品を手で回すと、地面を駆けるように動きます。 ≪講師≫軽部周	材料費 200円 保険料 100円	小学 5・6年生 中学生	10名	
8/22 (月)	10:00 ～ 13:30	オリジナルの液体石鹸をつくろう！★	好きな香りのエッセンシャルオイルで自分だけのオリジナル石鹸をつくります。石けんの化学反応時間として、お昼休み(12:00-13:00)をはさみます。 ≪講師≫二宮純子	材料費 200円 保険料 100円	中学生 高校生 一般	8名	
8/23 (火)	9:00 ～ 13:00	GPS時計を作ろう★	GPS(Global Positioning System)を知っていますか？いまや、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？ ≪講師≫永田・木村・山本・立花・宮崎	材料費 4,000円 保険料 100円	小学 5・6年生 中学生	10名	8/8 (月)
8/24 (水)	13:30 ～ 15:15	ペンとLEDで、光るカードを作ろう！★	銀を含むインクペンやLEDを使ってオリジナルの光るカードを作ります。また、描いた回路や道具を使って、電池から作られるエネルギー(熱や磁気)を観察します。 ≪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	7名	
日程変更 8/19 (金)	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	16名	
9/19 (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ぶ。 ≪講師≫プロハウスカズデネク・西村俊二	無料	中学生	10名	
9/19 (月・祝)	10:00 ～ 12:00	災害時の英語について学ぼう！ーより良い国際化社会を目指してー	災害の時、近隣の外国人に避難等で声掛けをしたい際、いくつかの英単語を知っていることで安全確保がスムーズにいくことがあります。また避難所での生活や生活必需品の「おむつ」や「粉ミルク」などの英語を一緒に勉強してみませんか。また外国人が災害の際に知りたい情報などについて一緒に学んでみましょう。 ≪講師≫朝美淑子	無料	小学生 中学生 高校生 一般	60名	9/7 (水)
9/19 (月・祝)	10:30 ～ 12:00	3次方程式の解の公式を証明してみよう	自分で、公式を導いてみませんか？ ≪講師≫福村浩亨	無料	中学3年生 高校生 一般	20名	
9/19 (月・祝)	13:00 ～ 14:30	データサイエンスと統計学	データサイエンスは情報学、数学、統計学の複合科学といわれている。データサイエンスの中での統計学の位置づけや役割について解説し、データサイエンスの初歩を学ぶ。 ≪講師≫樋口勇夫	無料	中学生 高校生 一般	60名	
① 9/19 (月・祝)	1部 13:00 ～ 14:30	時空の不思議！相対性理論を学んでみよう	天才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」。天才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！？地上よりも2階の方が速く時間が進む！？人が縮んだら痛いのか？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・藤本教寛	無料	中学生 高校生 一般	60名	① 9/7 (水)
②日程変更 11/23 (水・祝)	2部 14:40 ～ 16:10						② 11/9 (水)
日程変更 11/23 (水・祝)	10:00 ～ 11:30	大分の成り立ち	大分がなぜ「おんせん県」なのでしょう？津久見にはなぜ石灰岩がたくさんあるのでしょうか？臼杵の磨崖仏はなぜあの場所に彫られているのでしょうか？高校の地学レベルで解き明かします。 ≪講師≫牧野伸義	無料	中学生 高校生 一般	20名	11/9 (水)

※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からお願いいたします。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/fNTrG9SFQ>

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/>