

# 令和3年度大分高専公開講座一覧

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
8/18 (水)	13:00 ～ 15:00	動物みたいに動く 足を作ろう！	紙を使って、動物みたいに動く「足」の模型を作ろう！高専ロボコンのライオン君(「大分高専ライオンくん」で検索！)の足と同じ動きをするよ！ ≪講師≫軽部 周	材料費 300円 保険料 100円	小学校 高学年 以上	8 名	8/9 (月)
8/18 (水)	9:00 ～ 12:30	明るさ測定器(セン サー)を作ろう！	フォトトランジスタなどを使って明るさ測定器(センサー)を製作し、蓄光シールなどの明るさを比べてみよう！普段は目で見るのが難しい生物発光も、自作した明るさ測定器で調べるよ。 ≪講師≫二宮 純子・後藤 加代	材料費 400円 保険料 100円	中学生 以上	6 名	
8/20 (金)	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年生 ～ 中学生	7 名	
8/21 (土)	10:00 ～ 12:00	英語なぜなぜ 110 番	「なぜ英語は主語のすぐ後ろに動詞が来るの？」とか「なぜ欧米人は家の中でも靴を履くの？」、「なぜ大文字のDと小文字のdは膨らむ向きが違うの？」といったような素朴な疑問は、往々にして辞書や参考書にその答えが載っていません。それは、根拠となる真実があまりにも過去のことで明白でなかったり、真実を解明するのに膨大な時間や労力を要したりするからでしょう。今回はそういった素朴な疑問を、「主観」や「推測」を大いに交えながらソレナリに解き明かしていきたいと思います。 ≪講師≫穴井 孝義	無料	中学生 以上	20 名	
8/28 (土)	10:30 ～ 12:00	3次方程式の解の 公式を証明してみ よう	手を動かして、公式を導いてみませんか。 ≪講師≫福村 浩亨	無料	中学 2年生 以上	50 名	8/20 (金)
9/18 (土)	10:30 ～ 12:00	データサイエンス とAIの数理	デジタル化社会における「読み・書き・そろばん」とされるデータサイエンスやAIについて数字がどのように関係しているのかを紹介します。 ≪講師≫樋口 勇夫	無料	中学生 以上	40 名	9/10 (金)
9/20 (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≫プロハースカズデネク・劉 怡	無料	中学生	10 名	
10/16 (土)	10:00 ～ 12:00	スライムを作ろう ♪	洗濯糊など、身近にある材料から簡単にスライムを作ります。講座ではスライムをお楽しみいただくとともに、これを通して科学・工学に興味を持って頂ければ嬉しいです。 ≪講師≫東野 誠	保険料 100円	小学生 以上	10 名	10/7 (木)
① 9/25 (土)	1部 13:00 ～ 14:20	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！ 1部：動くか時間が遅れ、長さが縮む！？人が縮んだら痛いのか？高速で進むと回転して見える！？ 2部：地上よりも2階の方が速く時間が進む！？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・藤本 教寛	無料	中学生 以上	30 名	① 9/15 (水)
② 11/20 (土)	2部 14:40 ～ 16:00						② 11/12 (金)

※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ください。

※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://bit.ly/3k42xKl>

## 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/>