

# 大分高専公開講座

## 2019

### ブラックホール入門!

8/9 (金) 15:30~16:30  
 対象: 一般・高校生  
 定員: 100名  
 材料費・保険料: 無料

2019/4/10に発表された「ブラックホールの撮影に成功」という記事を見て、「そもそもブラックホールとはなんだろう?」と改めて疑問に思った皆様に、初歩の初歩からブラックホールを解説します!

※講義形式の大分高専公開セミナーです。

### 実験を通して学ぶ 光の性質

~光の不思議な世界をのぞいて体験~  
 8/10 (土) 9:00~12:00  
 対象: 中学生~  
 定員: 15名  
 材料費・保険料: 100円

太陽や蛍光灯にはたくさんの色が混じっています。分光器・スタンドグラスを作り、光の実験を通して光の性質を考えてみましょう。



### GPS時計を作ろう

8/20 (火) 9:30~14:30  
 対象: 小学5年生~中学生  
 定員: 5名  
 材料費・保険料: 2000円

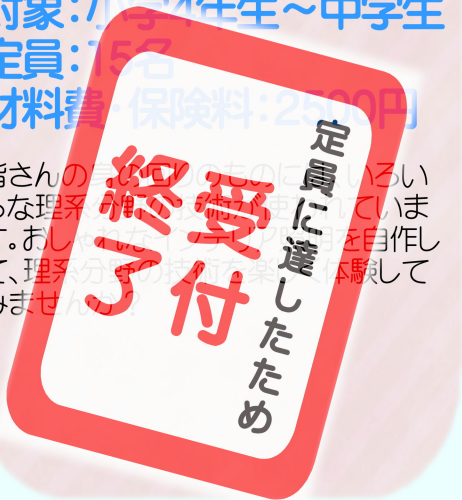
スマホやタブレットに搭載されているGPS (Global Positioning System) を知っていますか? デジタル時計を作ろう!



### おしゃれインテリア 照明を作ろう

8/21 (水) 9:30~15:30  
 対象: 小学4年生~中学生  
 定員: 5名  
 材料費・保険料: 2000円

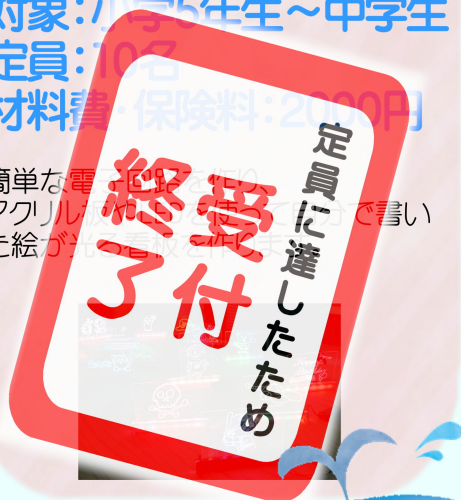
皆さんの好きな色や形を自由に選んで、いろいろなインテリア照明を作ります。おしえて、理科分野の知識を体験してみませんか?



### LEDで光る 看板を作ろう

8/22 (木) 9:30~14:30  
 対象: 小学5年生~中学生  
 定員: 10名  
 材料費・保険料: 2000円

簡単な電子回路でLEDが光る看板を作ります。アクリル板に絵を描いて、LEDで照らすことができます。



### 身近な水環境を しらべてみよう!

8/23 (金) 9:00~15:00  
 対象: 小学4年生~  
 定員: 10名  
 材料費・保険料: 100円

身近な水辺の水質を簡単な測定キットで調べてみましょう! 水質を測ると何がわかるの? よい水環境とは何? みんなで考えてみましょう。



申込締切は開講日1週間前まで!  
 ぜひ遊びにきてね!



## 画像処理を学びましょう

9/16(祝) 9:30~15:00

対象:中学生

定員:10名

材料費・保険料:無料

画像の素朴な表現から、デジタル的な表現への変換。基礎的な画像処理の技術を学びましょう。



## はやぶさ2 とリュウグウ

11/9(土)

対象:一般・高校生

定員:40名

材料費・保険料:無料

現在 はやぶさ2 がリュウグウで探査を行っています。これから、その報告が新聞テレビで連日報道されるでしょう。その意味を理解できるようにはやぶさ2の基礎を把握しましょう。

※講義形式の大分高専公開セミナーです。

## 大分高専入試対策 数学理科編

12/15(日) 10:00~14:30

対象:中学生

定員:100名

材料費・保険料:無料

高専入学を目指す中学生のみなさん。高専入試には、ただでさえ傾向と対策が重要です。本校数学教員が、高専入試の問題について詳しく解説し、対策を勉強しましょう!

※講義形式の大分高専公開セミナーです。

## 大分高専公開講座2019受講申込書

メール、FAXまたは郵送でお申し込みください



希望講座			
フリガナ 氏名			
学校または所属		学年	年
生年月日			
住所			
電話番号			
メール	※PCメールが受信できるアドレスをご記入ください。		
保護者氏名	※一般の方は記載不要です。		

※記載いただいた情報は、受講決定の連絡、参加者名簿の作成を目的としており、同意を得ることなくこの目的以外に利用いたしません。  
※本申込書以外でも受講のお申し込みを受け付けます。(必ず上記内容を明記してください。) ただしお電話でのお申し込みはご遠慮ください。



### 【お問い合わせ・お申込み】

大分工業高等専門学校 総務課 企画室 〒870-0152 大分市大字牧1666番地  
(TEL)097-552-6450 (FAX)097-552-6106 (MAIL)kikaku@oita-ct.ac.jp  
(HP)http://www.oita-ct.ac.jp でも情報公開中!

