

# サイエンス・ピクニック

2017年7月3日

## ～小学生のためのコンピュータがいっぱい

コンピュータは生活になくてはならないものになっています。インターネット、家電品、ゲーム機、携帯電話、そして自動車までもコンピュータを使って自動運転を目指しています。小学生の皆さんにわかるコンピュータのしくみを知るための講座を、徳山高専にたくさん用意しました。少しむずかしい技術も学びますが、困ったときは、高専のお兄さん、お姉さんが一緒に考えてくれます。保護者の方の参加も大歓迎です。A～Cの3つのコースの中から、自分の好きなコースを選んで応募してください。

【日時】 2017年8月3日(木) 14:30～16:30 無料  
 【募集人数】 小学生50名(低学年の場合は、必ず保護者同伴のこと)  
 Aコース20名、Bコース20名、Cコース10名

【応募方法】 下記①～④を書いて、メールで応募してください。  
 ①第1希望のコース名 ②第2希望のコース名  
 ③学年、氏名(フリガナ)、小学校名 ④電話番号

応募期間は7月3日～7月13日(必着)。抽選により決定します。

【応募先】 E-mail: [tiren@tokuyama.ac.jp](mailto:tiren@tokuyama.ac.jp) 住所: 〒745-8585 周南市学園台 徳山高専総務課 サイエンス・ピクニック係  
 【問合せ先】 周南市学園台 徳山高専総務課 ☎0834(29)6227

コース	募集定員	体験名	内 容
<b>A</b> (120分で2つ体験します)	20名	ロボットを操作	NHK ロボコンで優勝した、輪投げロボットを操作します。輪は、何個入るかな。優勝者には豪華賞品があるかも。
		ゲームでコンピュータのしくみを知ろう	ゲームを通して、コンピュータがやっていることを体験します。頭を使って、たくさん考える講座です。コンピュータは使いません。
<b>B</b> (120分で2つ体験します)	20名	作って学ぼう！LEDのしくみ	LEDはエネルギー消費の少ない次世代の明かりとして普及し始めています。この講座では、LEDの仕組みと様々な応用について簡単に説明します。また、簡単な電子回路の作製と実験によってLEDの使い方について学びます
		ロボット制御	ロボットが自分で判断しながら、衝突せずにうまく線をたどって走るしくみを学習します。ロボットは光センサーや超音波センサーを使ったLEGOブロックの自動車です。
<b>C</b> (120分で1つ体験します)	10名	わくわくプログラミング	ゲームソフトや携帯電話のアプリをプログラムと言います。このコースではブロックを並べるだけでプログラムを作ることができるスクラッチを使ってプログラミングの基本を体験します。