

サイエンス・ピクニック

～小学生のためのはじめてがいっぱい

小学生の皆さんがはじめてさわる機械やはじめてみる技術を、徳山高専にたくさん用意しました。生まれて初めての体験をしてみませんか。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～Eの5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】 2016年8月3日(水) 14:00～16:00 無料
 【募集人数】 小学生72名(低学年の場合は、必ず保護者同伴のこと)。
 Aコース16名、Bコース14名、Cコース20名、Dコース10名、Eコース12名

【応募方法】 下記①～④を書いて、メールまたは往復葉書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、電話番号、小学校名 ④返信用のメールアドレスまたは住所

応募期間は6月27日～7月14日(必着)。抽選により決定します。

【応募先】 E-mail: 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
A (120分で2つ体験します)	16名	工作機械 <small>こうさくきかい</small>	大きなマシニングセンタ(プログラム通りに動く工作機械)を動かして、小さな金属プレート <small>きんぞく</small> をけずり、世界に一つだけのプレートを作ります。
		レーザー加工 <small>かこう</small>	レーザービームでいろいろなものを切ったり、掘ったり、線を引くことができます。金属やプラスチックをあつという間に加工するようすを見てください。
B (120分で2つ体験します)	14名	3Dプリンタ	3Dプリンタを使って、自分のイニシャルの入った消しゴムケースを作ります。
		ピラミッドのひみつ	ピラミッドの形 <small>かたち</small> の歴史 <small>れきし</small> を学んだ後、四角錐ピラミッドの模型 <small>しかくすい</small> を作ります。
C (120分で2つ体験します)	20名	金メッキ	ものの表面に、とても薄い金属 <small>まく</small> の膜をはがれないように強くつけたものをメッキと言います。ステンレスでできたスプーンの表面に、美しい純金のメッキをつけてみましょう。
		ロボット制御 <small>せいぎょ</small>	ロボットが自分で判断 <small>はんだん</small> しながら、衝突 <small>しょうとつ</small> 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 <small>ちやうおんぱ</small> や超音波センサーを使ったLEGOブロックの自動車です。
D (120分で1つをじっくり体験します)	10名	わくわくプログラミング	ゲームソフトや携帯電話 <small>けいたいでんわ</small> 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 <small>スクラッチ</small> を使ってプログラミングの基本を体験します。
E (120分で1つをじっくり体験します)	12名	ひみつ基地づくり <small>きち</small>	建築士 <small>けんちくし</small> と一緒に、身の回り <small>いっしょ</small> にある竹などの自然 <small>ざいりょう</small> の材料やいらなくなった材料を使って、本格的なドーム(ひみつ基地)を作ります。