

ものづくり体験教室

開催時間:2014年8月23日(土)、24日(日) 午前9:00～午後4:00 **小学生・中学生大歓迎!**

いろいろな学科のいろいろな体験教室を体験してください。体験教室ではスタンプラリーも実施します。

体験教室の名前 ＜実施する学科＞ 事前申込不要!!	体験教室でおこなうこと	実施場所
機械は奇怪、なんだこりゃ! ～今話題のスティックボム～ ～おもしろブラシカー～ ＜機械工学科＞	今話題のスティックボムで面白いドミノのコースを作り、弾けさせよう!ブラシカーってなんだ? 歯ブラシ? 車? 先ずは作って競争しよう!	5M教室
ロボットの世界を探検しよう! ～ロボット展示・実演～、 ～パソコンで3Dロボット製作～ ＜機械工学科＞	君もロボットの設計者だ! 3D-CADを使って自分だけのロボットを作ろう! ロボットってどうなっているの? どうやって動いているの? どうやって作っているの? さあ、君もロボットの世界を探検だ!	4M教室(ロボット展示、実演)、ITラウンジ(3Dロボット製作)
スイスイ風船ホバークラフトを作ろう! ＜機械工学科＞	浮いたらどうなるかな? 目に見えないけど空気の力は凄いで! 風船を膨らませると車が浮かぶよ。浮かせてリニアモーターカーのように走らせて遊ぼう!	4M教室(ロボット展示の横を使います)
クリップモーターで回転競争だ! ＜電気工学科＞	ゼムクリップ2個、磁石1個、1mのエナメル線があれば、モーターが作れます。正確に作られたモーターだと、よく回ります。モーターが回転する速さを測定できるので、最高記録を目指してチャレンジしよう!	合同教育南棟1階 合同講義室(北側)
はじめての電子回路講座 ＜電気工学科＞ 当日整理券を配布します	身の回りには電気で動くものがたくさん! パソコンやゲーム機の中にはぎゅーと電子回路がつまっています、電気で動いています。この講座では「電子ブロック」を使って、遊び感覚で電子回路の初歩について学びます。 (20人/回、90分/回、①10:00～ ②12:30～ ③14:30～)	合同教育南棟2階 電子基礎実験室
楽しい電子情報技術! (電子ホタルを作ろう!) ＜電子情報工学科＞	まず、1階で、電子情報技術を体験しよう。また、ライトレースロボットを実際に動かして楽しもう! そして、3階で有明高専夏の風物詩「電子ホタル(電子部品:発光ダイオードを使います)」を作って持ち帰ろう! 1階～3階までを制覇すれば、君も! 電子情報マイスターだ!	電子情報棟 1階 3I教室 3階 電子工学実験室
プログラミングを体験しよう! -謎の電子生物、ピコクワット?- ＜電子情報工学科＞ 当日整理券を配布します	電子情報工学科の2階には、謎の電子生物ピコクワットが生息している!? 君の思いのままにコンピュータから指令を出して、謎の昆虫をコントロールしよう! 超お得! 電子情報工学科1年生で勉強するピコクワットを先取りしちゃおう! 小学生～中学生以上も楽しめるよ。 (20人/回、2時間/回、①9:30～②13:00～)	電子情報棟2階 情報工学演習室
楽しい化学実験教室 ＜物質工学科＞	カラフルで可愛い人工クラやビーズを作ろう! 植物から遺伝子(DNA)を取り出そう! 超ド派手な火花! など楽しい化学実験がいっぱい。学校では体験できない化学実験を体験してみよう!	物質棟1階 有機化学実験室 物質棟1階 無機化学実験室 中庭および3C教室
体験授業 ～高専生を体験してみよう!～ ＜物質工学科＞ 当日整理券を配布します	物質工学科の授業を体験しよう! 授業は講義と実験で20分ずつ、計40分を行います。中学生の皆さん、ぜひ高専生を体験してみよう! (20人/回、40分/回、14:00～)	(集約)物質棟1階 無機化学実験室 (実施)物質棟2階 3C教室
楽しいおりがみ建築 ＜建築学科＞	君はもう体験したかな!? 毎年、みんなが夢中になるよ! お城や教会、お寺などを紙でつくる、ぎゃん楽しか教室よ!	建築学科棟1階 設計演習室
模型でつくる“憧れのマイハウス” ＜建築学科＞	君は、どげん家に住んでみたい? この教室は、“憧れのマイハウス”を模型キットでつくる教室です。建築家気分、パッチリ! ぎゃん楽しかよ。この教室で、君も建築家への第一歩を踏み出してみよう。	合同教育南棟1階 合同講義室(南)
やってみよう! 楽しい理科実験 ＜一般教育科＞	マイナス196℃の液体窒素を使った日常体験できないような実験をはじめ、超伝導の磁気浮上による走行実験、楽しいスライム作りや電気実験など、子どもから大人まで楽しく体験できるテーマを、本校教職員、学生の指導のもと、参加者自身が行えます。	一般教育北棟2階 化学実験室
カルメ焼きを作って食べよう! ～高専女子とぶっちゃけトーク～	有明高専の女子学生たちと一緒に、「カルメ焼きの化学」を勉強して、一緒に作ってみよう。実験の後は、カルメ焼きを食べながら「有明高専での学生生活」についてぶっちゃけトークします。有明高専に興味のある女子中学生のみならず、ぜひ参加してください。	生物棟1階 生物反応工学実験室

有明高専紹介コーナー

学校・学生生活・部活動についての情報を提供します 地元企業や共同研究も紹介します

学校紹介 高専ってどんな学校?	有明高専という学校について、学生生活について、パネルやビデオで紹介します。	一般教育北棟1階 物理実験室
個別! 中3向け進路相談	進学をお考えの生徒・保護者の皆様からの質問に担当者がお答えします。気軽にお立ち寄りください。	
学生活動紹介	展示&実演:写真部、吹奏楽部(8/23(土)13:00～15:00修己館2階にて合奏練習公開)、自動車工学研究部、漫画研究部、コンピュータ研究部、ロボット研究同好会、華道同好会、模型愛好会、国際交流愛好会、文芸愛好会 パネル展示:硬式野球部、ソフトテニス部【※その他、練習公開している体育系部活動あり】	