

オープンカレッジ2016

National Institute of Tech

エネルギーコース



- クリップモーターで回転競争!
- はじめての電子回路講座



メカニクスコース

- ふるえるグラツカー作り
- いろんな船を作ろう!

応用化学コース



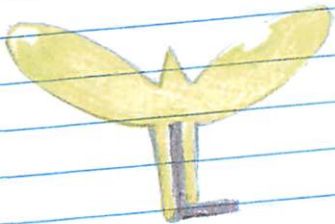
- 楽しい化学実験を体験!



情報システムコース

- LED ホタルを作ろう!
- プログラミングを体験

環境生命コース



- 生命の不思議を体験!



建築コース

- 楽しいおりがみ建築
- 模型でつくる憧れの“マイハウス”

一般教育科

- スライムを作ろう!
- 液体窒素で楽しい理科実験

check!

個別 中3向け
進路相談あり!!

2016年8月20日(土) ~ 21日(日)

午前9時 ~ 午後4時

お問い合わせ / 有明工業高等専門学校
地域共同テクノセンター (TEL: 0944-53-8627)

〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町150
URL: <http://www.ariake-nct.ac.jp/>

※学内は全面禁煙です。期間中に撮影した写真は
来年度のオープンカレッジに使用することがあります。



ものづくり体験教室

開催時間:2016年8月20日(土), 21日(日) 午前 9:00~午後 4:00 小学生・中学生大歓迎!

いろいろなコースの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 ＜実施するコース＞ 事前申込不要	体験教室でおこなうこと
クリップモーターで回転競争だ！ ＜エネルギーコース＞	びりびりエネルギー(電気エネルギー)をぐるぐるエネルギー(回転エネルギー)に変換だ！自分の手で巻いたエナメル線のコイル・クリップ・磁石・乾電池を使って自分だけのモーターを作り、最高速度をたたき出そう！
はじめての電子回路講座 ＜エネルギーコース＞ 当日整理券を配布します	身の回りには電気エネルギーで動くものがたくさん！パソコンやゲーム機などの中にある電子回路も、電気エネルギーで動いています。この講座は「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, 1日3回実施, ①10:00~, ②12:30~, ③14:30~】
楽しい化学実験を体験しよう！ ＜応用化学コース＞	ペットボトルを使ってエコでおしゃれなアクセサリをつくらったり、化学反応で超ド派手な花火を見よう。他にもいくつかの実験が体験できます。
応用化学の授業体験 ＜応用化学コース＞ 当日受付, 整理券を配布します	有明高専で行われている授業を体験しませんか？実験を交えて化学に関する内容の体験授業を行います。 【30人/回, 30分/回, 1回目20日13時30分, 2回目21日11時】
生命の不思議を体験しよう！ ＜環境生命コース＞	海藻の成分でカラフルな人工イクラをつくらったり、植物から生物の設計図であるDNAを取り出してみよう。他にもいくつかの実験が体験できます。
環境生命の授業体験 ＜環境生命コース＞ 当日受付, 整理券を配布します	有明高専で行われている授業を体験しませんか？実験を交えて生物に関する内容の体験授業を行います。 【30人/回, 30分/回, 1回目20日11時, 2回目21日13時30分】
ふるえるおもちゃブラシカーづくり ＜メカニクスコース＞	タイヤがないのに走る車？ ブラシを振動(ふるふる)させると、あら不思議・・車が進むよ。さあ、君も不思議なブラシカーを作って走らせよう！
いろんな動力の船を作ろう ＜メカニクスコース＞	風力で進むヨット、蒸気力で進むポンポン船、電気力で進むモーター船、ゴムの力で進むゴム動力船など、君の好みと技量に合わせた船を選んで作ってみよう！
楽しい電子情報技術！ (LEDホタルを作ろう！) ＜情報システムコース＞	まず、情報棟の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！
プログラミングを体験しよう！ 一謎の電子生物、ピコクリケット？ ＜情報システムコース＞	情報棟の2階には、謎の電子生物ピコクリケ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！小学生～中学生以上も楽しめるよ。 【20人/回, 2時間/回, ① 10:00~, ② 13:30~】
楽しいおりがみ建築 ＜建築コース＞	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♪
模型でつくる“憧れのマイハウス” ＜建築コース＞	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。
スライム作りや液体窒素を使った 楽しい理科実験 ＜一般教育科＞	花を一瞬で凍らせて粉々にする実験、形が急激に変わっていく風船や超伝導体の上でフワッと浮く磁石の観察など、液体窒素を使った楽しい実験を準備しています！また、子供たちに大人気のスライム作りもやっています。自分で作ったスライムはプレゼント！！今年も皆様のお越しをお待ちしています。
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～ 【8月21日(日)のみ実施】	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さん、ぜひ参加してください。

進路相談コーナー

高専のこと、なんでも相談してください。わかりやすくご説明します。

- 高専の入学試験や、1学科6コース制のことなど。
- 高専で行っている勉強のことなど。
- 高専を卒業してからの進路のことなど。
- 高専の学生生活や寮生活のようすなど。
- 高専の学校行事や部活動など。

パネルによる紹介も行います。

食堂および売店の営業時間

修己館食堂 11:00~14:00頃

※13:30オーダーストップ

カレー・うどん・日替わり定食

修己館売店 9:30~14:00頃

ジュース・お弁当等