

1 応用化学／環境生命コース

カラフルな人工イクラをつくろう！

海藻の成分と豆腐のにがりの成分（実際の人工イクラと同じ成分）から、カラフルなマイクロカプセルをつくる実験を行います。

1号棟1階 無機化学実験室 **20分程度**

2 応用化学／環境生命コース **要お申込み**

ストームグラスをつくってみよう

ストームグラスというのは、19世紀のヨーロッパで船乗りたちが使用していた天気予測の道具です。ガラス管の中にできる結晶の形、溶液の透明度などから、天気を予測します。

1号棟1階 有機化学実験室 **50分程度**

3 応用化学／環境生命コース **要お申込み**

ペットボトルビーズ アクセサリーをつくろう

炭酸飲料用ペットボトルの熱収縮を利用して、オリジナルビーズ、プレスレットなどをつくります。

1号棟1階 有機化学実験室 **40分程度**

4 **メカニクスコース**

精密加工の技術を教えます！ 金属ミラーストラップづくり

地味だけど磨けば光る！ステンレスに文字を彫り込んで、オリジナルの「金属ミラーストラップ」をつくりましょう。光の秘密や精密加工のテクニックをお教えます。

YELTEX FACTORY（実習工場） **40分程度**

5 **メカニクスコース** **要お申込み**

レーザービームで工作体験！ オリジナルキーホルダーづくり

透明なアクリルをレーザービームでカットして、オリジナルのキーホルダーをつくります。コンピュータで設計し、アクリル樹脂を加工して形をつくりま。

5号棟1階 ITラウンジ **40分程度**

6 **情報システムコース**

LEDホタル工作& サークिटデザイン教育体験！

有明高専発・サーキットデザイン教育で半導体について楽しく学ぼう！夏の風物詩「LEDホタル」もつくれるよ。

6号棟3階 第1電子工学実験室 **30分程度**

7 **情報システムコース** **要お申込み**

プログラミングを体験しよう

ブロックでロボットを組み立ててプログラムで動かそう！

6号棟2階 情報工学演習室 **90分程度**

8 **建築コース**

橋をつくろう！ 渡ろう！

天才レオナルド・ダ・ヴィンチが発明したとも言われる、クギや接着剤を一切使わない橋と一緒につくりましょう！

4号棟2階 3A教室 **30分程度**

あり あけ
有明
こう せん
高専

参加無料

2026
8.20
木曜日

ものづくり体験教室

会場 | 有明工業高等専門学校 | **午前の部** | 9:30~12:00 | **午後の部** | 13:00~16:30

【ご注意】 ■ 予約制でない講座でも、状況に応じて人数制限をさせていただく場合があります。 ■ 駐車台数に限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。 ■ 当日は、本校教職員がイベントの様子を撮影し、HPや広報物などに撮影した写真を掲載する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

9 **建築コース** **要お申込み**

模型でつくる“憧れのマイハウス”

憧れのマイハウスを模型キットでつって、君（あなた）も建築家の第一歩を踏み出してみよう！

4号棟2階 4A教室 **60分程度**

10 **一般教育科**

スライムづくりで楽しい体験

みんな大好きスライムづくり、いっしょにやろう！

一般教育北棟2階 化学実験室 **15分程度**

11 **一般教育科**

液体窒素を使った楽しい実験

自然ではありえない-196℃の液体窒素。これを使うと、どんなふしぎなことができるかな？

一般教育北棟2階 化学実験室 **15分程度**

12 **技術部** **要お申込み**

手づくりバスボムで「しゅわっ」と炭酸入浴

ドラッグストア等で簡単に手に入る材料を使って、炭酸入浴剤（バスボム）をつくります。身近な材料で化学反応を楽しく体験しませんか？

合同教育南棟1階 青木あすなろ建設 合同講義室 **30分程度**

13 **エネルギーコース**

電子オルゴールを鳴らしてみよう！

電気エネルギーでオルゴールを鳴らしてみましょう。

合同教育南棟1階 青木あすなろ建設 合同講義室 **30分程度**

14 **エネルギーコース**

はじめての電子回路講座

電子ブロックを使って自分だけの電子回路をつくってみましょう。

合同教育南棟2階 電子基礎実験室 **50分程度**

これらのNo.の講座は **お申込み** が必要です。

各講座のスケジュール

No.2	①10:00 ②11:30 ③13:00 ④14:30
No.3	① 9:00 ②10:00 ③11:00 ④13:00 ⑤14:00 ⑥15:00
No.5	① 9:30 ②10:30 ③11:30 ④13:15 ⑤14:15 ⑥15:15
No.7	①10:00 ②13:00 ③14:40
No.9	① 9:30 ②10:30 ③11:30 ④13:30 ⑤14:30 ⑥15:30
No.12	① 9:30 ②10:10 ③10:50 ④11:30 ⑤13:00 ⑥13:40 ⑦14:20 ⑧15:00 ⑨15:40
No.19	①10:00 ②13:00

8月初旬にHPにて申込受け付けいたします。＊開始時刻までにお越しにならない場合は参加できない場合があります。

高専サイエンス 支援ネット

場所 一般教育南棟

※本事業は、公益財団法人中谷医工計測技術振興財団「科学教育振興助成」を受けています

15 有明高専

石炭アクセサリーをつくろう！

日本の産業を支えた「石炭」を使って、オリジナルアクセサリーづくりに挑戦する体験型講座です。石炭の歴史や特徴について学びながら、世界に一つだけのアクセサリーを制作します。

20分程度

16 佐世保高専

水中で回りながら
浮き沈みする
おもちゃをつくろう！

ペットボトルを水で満たし、その水中で魚の醤油さしとタレピンが浮き沈みするおもちゃをつくります。

30分程度

17 北九州高専

TLCで
隠れた色を調べよう！

TLC(薄層クロマトグラフィー)で様々なものに含まれる色素を分離してみましょう！

20分程度

18 九州大学・融合基礎工学科

思ってもいれなかったところから
エネルギーを
つくり出してみよう！

身近で捨てていた廃熱からエネルギーを生み出す技術を使い、電気を起こす実験を体験してみましょう。

20分程度

19 有明高専

初めての
ロボットづくり

小学生向けロボットコンテストで採用されているロボットキットを組み立てて実際に動かしてみよう！

60分程度

20 熊本高専 八代キャンパス

イグサを使った
ものづくり

八代(やつしろ)地域で育てられたイ草本体や畳表(たたみおもて)を用いたインテリアをつくります。

30分程度

21 都城高専

シラスを使った
ろ過器

南九州の地域資源である「シラス」を使ってろ過器をつくってみよう！

20分程度

Map



有明高専ハカセ塾は、理数・工学系を中心とした多様な科目を受講しながら、各自でテーマを決めて研究・発表を行うプログラムです。

日程 8/29, 9/26, 10/24, 11/14, 12/12
(13:00~16:00)

対象 小学5年生~
中学3年生

無料



詳しくはこちら



きのくに ロボットフェスティバル 九州北部地区予選会

きのくにロボットフェスティバル九州北部地区予選会を有明高専で開催します。ロボットキットを組み立てて改造し、競技に挑戦します。上位者は和歌山県で開催される全日本小中学生ロボット選手決勝大会に出場できます。

日程 組立・改造 9/26± 予選会 11/7±
(予定) 9:00-12:00 10:00-15:00



詳しくはこちら