

高大連携課題研究発表会

in 北九州 2016



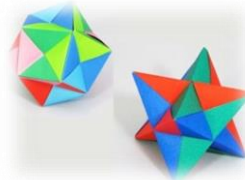
約40ブース
出展予定

こう こう せい だい がく せい けんきゅう じっけん
高校生や大学生の研究・実験をのぞいてみよう!



高校生の研究発表会 12:30-14:00

高校生たちは、どんな研究をしているのかな?ポスター発表会場に行ってみよう!



折り紙ユニットを組み合わせ せて、立体を作ってみよう!

折り紙ユニットを組み合わせると、いろんな立体が完成するよ。



PBLでブロックロボや 実験を体験しよう

ブロックロボットを作って自分で操作してみよう。楽しい実験や工作も体験できるよ。



1kΩの抵抗素子は1kΩか? ~世の中のバラツキを科学すると~

工業製品は同じように作っても同じではなくバラツキがあります。このバラツキを物理と統計学から考えてみよう。



飛べ!ひこうき

みんなが描いた飛行機の絵が、大画面の中に登場!オリジナル飛行機で遊んでね。

※文部科学省支援事業「大学と地域で協働する未来の航空科学技術フロンティア人材育成」



スペースアカデミー

小型人工衛星やロケット、宇宙ごみ対策、宇宙用材料の開発などの宇宙に関する研究が盛んだよ。

アンテナを作成して衛星の電波を受信している様子



大学の授業のしょうかい

かだいかいけつがたがくしゅう

PBL (課題解決型学習)

解決方法が知られていない答えを、自分たちで発見するプロジェクト学習です。学生自ら計画を立て、グループで取り組むことで、通常の講義では得られない実践的な力を身につけることができます。九州工業大学では、カリキュラムの中にPBLを積極的に取り入れています。

<http://www.mns.kyutech.ac.jp/~nakao-m/pbl>



学食のご案内

学食(生協)が利用できます。

学生に1番人気!



¥255(税込)

★有料です。

●きめてはねぎソース

鶏の和風ねぎソース



作って楽しむ科学の力

びよびよした感触の「スライム」、神秘的な色の世界が広がる「偏光ステンドグラス」など、一緒に作ってみませんか。



ねつちゅうしゅう

★熱中症には十分注意してね。
(こまめに水分をとりましょう)

7月18日 (月・祝)

10:30-14:30 ★入場無料

会場：九州工業大学・戸畑キャンパス

※ブースにより開始時刻が異なります。

※学生食堂(生協)とCAFEを利用できます。(有料です。)

※台風などで中止する場合は、理数教育支援センターのウェブサイトでお知らせいたします。 <https://www.sec.kyutech.ac.jp>



最新情報はこちらから



国立大学法人
九州工業大学

理数教育支援センター inquire@sec.kyutech.ac.jp
〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1-1

- ◆ 主催: 高大連携コンソーシアム福岡
- ◆ 共催: 一般社団法人明専会
- ◆ 後援: 北九州市、北九州市教育委員会、福岡県教育委員会

TEL:093-884-3696 FAX:093-884-3697

【交通案内】

<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>

駐車場はご利用いただけません。

※公共の交通機関をご利用ください。