千葉市未来の科学者育成プログラム案内

ものづくりエンジニア講座

◆ 期　日　令和８年８月１日（土）

◆ 会　場　ポリテクカレッジ千葉

（受付　１号館１階ロビー付近）

◆ 講　師　ポリテクカレッジの先生方

◆ 内　容　・学校紹介、施設見学

・３コースに分かれてのエンジニア体験

〔ポリテクカレッジ千葉〕
正式名は千葉職業能力開発短期大学校。
２年制の工科系短期大学校で、専門的な訓練のための施設や機械を使い、産業界で働くプロの技術者を育成している学校です。

◆ 時　程

９：００～　９：１０　受　付

９：１０～　９：２０　ガイダンス

９：２０～１０：００　学校紹介・施設見学

１０：１０～１２：００　各コースでの体験

※終了次第コースごと解散

◆ 体験コース　※詳細は別紙「コース説明と保護者の方へ」参照

A　電気エネルギー制御科　「エアシリンダロボットをコントロールしてみよう！」
シーケンス制御について学び、作業ロボット（ロボットアームのようなもの）を自動制御してコントロールする方法を体験します。

B　電子情報技術科　「ライントレースカーで学ぶロボット制御の基礎」
ライントレースカーにプログラミングを、赤外線センサで走行ラインを検出させる、モータの回転数制御をさせる等、自動走行の制御を体験します。

C　住居環境科　「ＡＲ(Augmented Reality)，ＭＲ(Mixed Reality)の体験」
ＡＲやＭＲなどのバーチャル技術が建築業界でどのように活用されているかを学び、さらにコンピュータ設計支援ＣＡＤ（キャド）の使い方体験をします。

コース内容決定は検討、計画中です。
決定次第、更新し、お知らせします。

【持ち物】　□筆記用具　□水筒　□交通費

もしあれば□デジタルカメラやスマートフォン（撮影可能のため）

※機器や自分のみ撮影し、他の受講生が写らないようにしてください

【服　装】　□動きやすい服装　□かかとが固定できる靴（サンダル等は控えてください）

・当日の朝、発熱のある場合や風邪症状が見られる場合は、参加を見合わせるようにお願いします。

【お問い合せ】　千葉市教育委員会　生涯学習部　生涯学習振興課　生涯学習科学教育班
TEL：043-245-5958　FAX：043-245-5992
【緊急連絡先】　TEL：070-6566-5899（科学行事専用電話）
※前日 17:00 以降や当日の欠席連絡は緊急連絡先にお願いします。

【ポリテクカレッジ千葉キャンパスまでの行き方】

【住所】

〒260-0025

千葉県千葉市中央区問屋町 2-25

保護者の方の駐車場（送迎含む）は駐車場入り口から入って建物裏手の駐車場をご使用ください。（左地図参考）

【アクセス】

■ＪＲ総武本線「千葉」駅下車、徒歩 20 分。

・東口駅前バスターミナル 11 番乗り場から、小湊バス・千葉海浜交通にて「ポートアリーナ」バス停下車、徒歩すぐ。

・西口 26 番乗り場から千葉みなとループバス「まちなかコース」にて、「ポートアリーナ」バス停下車、徒歩 1 分。

■ＪＲ京葉線「千葉みなと」駅下車、徒歩 18 分。

■京成千葉線「千葉中央」駅下車、徒歩 10 分。

■ＪＲ外房・内房線「本千葉」駅下車、徒歩 12 分。

【ポリテクカレッジＨＰ】　　**令和７年度の講座の様子はこちらをご確認ください ▷**

https://www3.jeed.go.jp/chiba/college/

ものづくりのプロを育成するための施設や機械がたくさんあります。この講座では、それらを見学したり、その一部を使用させてもらえたりします！

保護者の方の見学大歓迎です！

希望の方は講座の３日前までメールでご連絡ください。