

プログラミング学習合宿

第1回『わっぜかブートキャンプ』

実施要項

2018/03/03

わっぜか株式会社

開催概要

日時 2018年03月27日(火)～29日(木)
場所 鹿児島県霧島自然ふれあいセンター
鹿児島県霧島市牧園町高千穂 3617-1
人数 20名(中学生15名、引率5名)
参加費 5,000円(食費・宿泊費)

目的

- ・世界標準のプログラミング教育環境に慣れ親しむこと
- ・プログラミング的思考を身に付けること
- ・第一線で活躍する講師陣から学びを得ること
- ・2020年度に開始されるプログラミング教育の義務化に向けて、アクティブラーニングの有効性を確認すること

教材 pi-top (Raspberry Pi 3 内蔵ノートPC), Scratch

講師 鎌ヶ迫 正俊 (わっぜか株式会社代表取締役)

主催 わっぜか株式会社

協賛 Kpnetworks 株式会社

後援 鹿児島県教育委員会

霧島市教育委員会

会場アクセス

当日は送迎はありません。各自で公共の交通手段などを利用して下さい。
集合時間(14:00)に遅れそうな場合は、緊急連絡先へご連絡下さい。

九州自動車道

溝辺鹿児島空港 IC から約 25 分

横川 IC から約 25 分

栗野 IC から約 30 分

定期バス 霧島いわさきホテル行き 「牧場」バス停下車

鹿児島空港から約 30 分 12:40 発 13:10 着 (600 円)

JR 肥薩線 霧島温泉駅から約 20 分 11:57 発 12:18 着 (390 円)

JR 日豊本線 国分駅から約 50 分 12:48 発 13:40 着 (810 円)

※交通費は参加費に含まれません

アクセスマップ



日程

初日 03/27(火)

13:00 引率者集合、機材搬入、WiFi等の会場設営

14:00 参加者集合

14:30 始まりの式、オリエンテーション

15:00 PCセットアップ

18:00 風呂・夕食

19:00 Linux 入門、交歓

22:30 就寝

二日目 03/28(水)

06:30 起床

07:00 朝の集い、朝食、清掃等

09:30 プログラミング基礎 ※視察あり

12:00 昼食

13:30 プログラミング実践(1)、交歓 ※視察あり

18:00 風呂・夕食

19:00 プログラミング実践(2)、交歓

22:30 就寝

最終日 03/29(木)

06:30 起床

07:00 朝の集い、朝食、清掃等

09:30 プログラミング補講

11:30 撤収準備

12:00 終わりの式、解散

カリキュラム詳細

初日 03/27 (火)

1. PC セットアップ
 - PC の組み立て
 - 起動、ログイン
 - 初期セットアップ (言語、WiFi の設定等)
2. Linux 入門
 - Linux について
 - Windows・Mac と Linux の違い
 - Raspberry Pi と pi-top

二日目 03/28 (水)

3. プログラミング基礎
 - プログラミングとは
 - Scratch について
 - Scratch コミュニティサイトの使い方、登録
4. プログラミング実践(1)・(2)
 - チュートリアルによる学習
 - プログラムを変更して動きを確認する
 - 何を作るか決める、作ってみる、作ったものを発表する
 - 他の参加者の作ったものを評価する
 - Scratch コミュニティサイトで公開する

最終日 03/29 (木)

5. プログラミング補講
 - Scratch 以外のプログラミング言語
 - プログラミング言語 Python の紹介
 - プログラミングでできること
 - 次のステップ

参加にあたって

参加者が準備するもの

参加同意書（親権者の署名・捺印があるもの）

参加費 5,000 円

着替え（二泊分；私服可）、体育館シューズ

洗面用具（歯ブラシ、タオル、シャンプー・リンス等）

保険証のコピー、常用している薬

筆記用具

もしあれば；使い慣れたキーボード、マウス（USB 接続のみ）

教材 学習に必要な機材（ノート PC 等）は一人につき 1 台ずつ用意します。
参加者が準備しなければならない教材は特にはありません。

注意点 初日は現地集合でお願いします（送迎はありません）
学習に不要な物品、貴重品等を持参しないで下さい
食物アレルギーがある場合は、応募時に必ずアレルギー調査票を提出して下さい

視察・取材について

二日目は視察や取材を依頼しています

1. プログラミング教育について：県義務教育課、鹿児島大学大学院
2. 防災無線インフラについて：県情報政策課、市町村の担当者

引率者 鎌ヶ迫 正俊（責任者）

有馬 智亮

他 3 名；調整中

よくある質問

プログラミング学習について

Q. プログラミングの経験がありませんが、参加しても大丈夫ですか？

A. はい、大歓迎です。この合宿でプログラミングを楽しんで、プログラミング的思考を身に付けて下さい。

Q. 本当にプログラミング的思考が身に付きますか？

A. それはあなた次第ですが、そうなるよう我々が最大限サポートします。

Q. 海外の教材ばかりですが、英語が不安です

A. Scratch はほぼすべて日本語で利用できますので、安心してご参加下さい。カリキュラムの一部に英語が必要な箇所がありますが、適宜サポートします。

Q. Scratch 以外の言語を触ってみたいのですが

A. 柔軟に対応します。遠慮なくご相談下さい。

Q. キーボードの配列がいつものと違うようですが？

A. 普段お使いのキーボードは日本語配列キーボードと思いますが、今回の教材である pi-top のキーボードはアメリカやイギリスで主流の英語配列です。アルファベットや数字の位置は同じですが、一部の記号キーの位置が違います。Scratch で学習する上ではあまり違いはありません。

Q. カリキュラムに PC の組み立てがありますが？

A. 今回の教材である pi-top はモジュール式のノート PC です。ドライバを用いて内蔵する Raspberrry Pi をネジで固定したり、スピーカーモジュールを取り付けたりします。作業に必要なドライバは主催側で用意します。
なお、組み立てに専門的な知識は必要ありません。マニュアル通りに作業すれば大丈夫です。

合宿生活について

Q. スマホ・携帯電話を持参してもよいですか？

A. 保護者との連絡等の目的でお持ち頂くことは構いません。ただし、受講中の通話やメッセージのやりとり、アプリの利用等は常識の範囲内をお願いします。

また、機器の管理はご自身でお願いします。主催側は紛失・盗難・破損等の責任を一切負いません。

Q. 自分のノート PC・タブレットを持参してもよいですか？

A. はい、構いません。ただ、今回は世界で標準的に利用されているプログラミング環境に触れてもらうことも目的ですので、主催側で用意する機材を使って頂くことが望ましいです。

なお、スマホと同様に、メッセージのやりとり、アプリの利用等は常識の範囲内をお願いします。また、機器の管理はご自身でお願いします。主催側は紛失・盗難・破損等の責任を一切負いません。

Q. 体育館シューズは何に使いますか？

A. 朝の集いで、プレイホール(体育館)にてラジオ体操を行う際に履いて下さい。スリッパ等の用意はありませんので、学校で履いている体育館シューズあるいは上履きなどをお持ち下さい。

Q. 受講中に外出できますか？

A. 引率者に随時ご相談下さい。コンビニエンスストアはすぐ近所にあります。なお、22:00 以降の外出は施設により禁止されています。

Q. お風呂にシャンプー、リンス、石鹸はありますか？

A. ボディソープのみあります。必要に応じてご持参下さい。

Q. バナナはおやつに入りますか？

A. 主催側で簡単な茶菓子を用意します。宿泊棟など、食堂以外は原則として飲食禁止です。

Q. 怪我をした場合、保険は下りますか？

A. 掛け捨ての旅行保険等へのご加入をご検討下さい。安全には十分配慮しますが、参加者が本合宿期間中に負った怪我等の損害について主催側は一切の責任を負いません。

Q. 近隣に医療機関はありますか？

A. 最寄りの病院(内科)が車で5分の場所にある他、夜間診療にも対応した霧島市立医師会医療センターが車で約30分の場所にあります。その他の近隣の医療機関については、利用のしおりの該当ページをご参照下さい。

http://www.pref.kagoshima.jp/bc07/kikan/kirishima/riyou/documents/24712_20170319113309-1.pdf

その他

Q. 教材を破損してしまいました

A. 弁済については状況に応じてご相談させて下さい。

Q. 教材と同じ機材を入手したいのですが

A. 別途ご相談下さい。

Q. 今後も同様のイベントは開催されますか?

A. 具体的な日程は未定ですが、要望が多い場合は開催できる可能性が大きくなります。開催情報はわっぜか(株)のウェブサイトおよびブログで公開しますので、随時チェックして下さい。

問い合わせ先

メールアドレス

info@wazeka-inc.com わっぜか(株) ブートキャンプ担当

緊急連絡先

県霧島自然ふれあいセンター 0995-78-2815 (代表)

鎌ヶ迫 正俊 090-4167-5794 (携帯)

主催

わっぜか株式会社

東京都文京区本郷 2-9-9-503

<http://www.wazeka-inc.com/>

協賛

Kpnetworks 株式会社

東京都港区芝 4-5-11 芝プラザビル 10F

<http://www.kpnetworks.jp/>

※合宿期間中の Wi-Fi インフラを無償でご提供頂いています

後援

鹿児島県教育委員会

鹿児島県鹿児島市鴨池新町 10 番 1 号

<https://www.pref.kagoshima.jp/kyoiku/>

霧島市教育委員会

鹿児島県霧島市国分中央三丁目 45 番 1 号

<https://www.city-kirishima.jp/hisyokouhou/kyoiku/kyoikuinkai/>

以上