

令和5年度 高校生向けプログラミング講座
「福岡県Rubyキャンプ」募集要項



はじめに

プログラミング言語「Ruby」は、まつもとゆきひろ氏によって開発された国産プログラミング言語で、習得が容易で生産性が高いのが特徴です。海外、特にシリコンバレー地域で評価が高く、多くのスタートアップ企業が使用しています。

Ruby が生み出したサービスには Twitter(SNS)やクックパッド（料理アプリ）等があり、多くの Web アプリケーション開発に利用されています。

県では Ruby を核とした県内 IT 産業の振興に力を入れており、優れた技術を持つ IT 企業が集積しています。この度、将来を担う高校生を対象に実践的なプログラミング講座を実施します。生徒の皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

1 目的

ITやアプリケーション開発に関心のある高校生等を対象に、プログラミングワークショップを開催。Webアプリケーション開発ができる実践的な人材の育成を目的とする。

2 対象者

福岡県内の高等学校・高等専門学校（1～3年生）・中等教育学校後期課程・特別支援学校高等部に在籍する、以下の条件（1）～（7）に該当する生徒

- （1） 全日程に参加できること（計4日間の通所）
- （2） 積極的にプログラミングワークショップに参加する意欲があること
- （3） 団体行動やグループ活動に積極的に参加できること
- （4） Webアプリケーション開発やITに興味があること
- （5） 基本的なコンピュータの知識があること（ファイル操作やブラウザでの検索）
- （6） キャンプ実施後、本県が実施するアンケートに協力すること
- （7） キャンプ当日の写真撮影について承諾いただけること

※本事業の記録及びPR活動のため、当日の活動の様子を写真撮影します。当日撮影した写真は、本事業の実施に関する業務以外には使用しません。別途承諾書を提出いただく予定です。

（あると望ましい条件）

- ・プログラミング経験があること
 - ・自宅にPCを所持しており、ノートPCの場合は持参することが可能であること
- ※自宅での自己学習のためにもあるとよい（「9 参加にあたって」参照）

3 募集人員 30名程度

※申込み者数が募集人員を超える場合は、参加者の調整をさせていただきます。

4 実施日（計4日間の通所開催）

令和5年11月4日（土）、5日（日）（基礎編）13時頃から16時頃を予定

令和5年11月11日（土）、12日（日）（応用編）10時頃から16時頃を予定

5 会場

福岡県Ruby・コンテンツ産業振興センター 8F セミナールーム
(福岡県福岡市博多区千代1丁目20-31内)

6 カリキュラム

(基礎編) 11月4日(土)、5日(日)

- (1) オリエンテーション
- (2) 特別講演 まつもとゆきひろ氏 (Ruby開発者)
- (3) 講義「ITサービスの世界を知る」
- (4) 環境構築、基本的なRuby文法の解説、Rubyを触ってみよう 等

(応用編) 11月11日(土)、12日(日)

- (1) 特別講演 田中和明氏 (九州工業大学大学院情報工学研究院准教授)
- (2) Rubyを使ってプログラミングをしよう (グループワーク)
- (3) 成果発表会、フィードバック 等

※カリキュラムは変更となる可能性があります。

7 応募方法

以下書類を学校でとりまとめてメールまたは郵送・FAXで提出のこと

- (1) 参加申込書 (様式1)
- (2) 参加者調書 (様式2)

8 募集期限

令和5年10月6日(木)

9 参加にあたって

- (1) 参加費は無料です。
- (2) ノートPCを持参して下さい。 (「10 ノートPCについて」参照)
(ノートPCの準備が難しい場合は事前にご相談ください)
- (3) 参加生徒の決定及び各学校への通知は、10月中旬を予定しています。

10 ノートPCについて

ノートPCの必要スペックは以下のとおりです。

OS	Windows、Mac、Linuxのいずれか (chrome bookは不可)
メモリ	8GB以上
その他	WiFiに接続できること (WiFiを持参する必要はありません)

11 申請書提出・問い合わせ先

事務局 福岡県商工部 新産業振興課Ruby・コンテンツ班 担当 松浦
〒812-8577 福岡市博多区東公園7-7
TEL: 092-643-3453 FAX: 092-643-3421 メール: info@f-ruby.com