

令和7年度 Hack-Academia 募集要項

Hack-Academia は、IT 業界で活躍したい大学生・専門学校生・高専生等を対象とした、現役 IT エンジニアのコーチ陣のサポートを受けながらアプリやサービスの開発を体験する実践的 IT プロジェクト講座です。

- 1 主催：福岡県未来 IT イニシアティブ、福岡県
後援：一般財団法人 Ruby アソシエーション

- 2 参加費（講座初日に徴収）

1 講座受講 2,000 円

※テキスト代を含みます

※講座の詳細は「4 講座内容」をご確認ください

受講者には Hack-Academia 記念ステッカーやオリジナルパーカーをプレゼントします。

- 3 対象者：

- 1) 学生

以下2点をいずれも満たす方

- (1) IT業界で活躍したい大学生・大学院生・専門学校生・高専生等
- (2) 何らかのプログラミング言語（言語は何でも可）でシステム/サービスを作成したことのある方、または、学校のチーム演習や個人課題等に取り組んだことがある方

※「モノを動かすプログラミング体験」の初歩コースの受講については、(1)を満たせばよいです。プログラミング経験がない方も歓迎します。

- 2) フォロワー

- (1) サービス開発・システム開発業務での経験が1年以上ある社会人の方
- (2) Hack-Academiaで新たな技術スキルを身につけつつ、学生参加者への社会人・開発者としての支援ができる方
- (3) 可能であれば、開催日に業務の一環として参加可能な方

- 4 講座内容

3つの講座から選択できます。

- (1) **モノを動かすプログラミング体験**

軽量で組み込みシステム向けの言語であるmrubyとマイコンを使用した講座です。

プログラミング未経験者から参加できる「初歩コース」と、自分で考えたアプリを開発する「本格コース」の2コースがあります。

初歩コース：マイコンキットでLEDを点灯させます

本格コース：mrubyとマイコンで、センサー値を活用したアプリを開発します

※初歩コースのみの受講の方も、最終日の合同発表会・閉講式への参加が必要です。

また、初歩コース終了後、本格コースの追加受講も希望できます。

※本格コースを受講の方は、初歩コースの受講も必須です。

※マイコンや必要な部材は初日に配布します。

(2) モバイルアプリ開発体験

React Native+JavaScriptを使用してチームまたは個人でモバイルアプリを開発します。開発するアプリ（サービス）は課題を設定します。

(3) Webアプリ開発体験

Ruby on Railsを使用してチームまたは個人でWebサービスを開発します。開発するアプリ（サービス）は課題を設定します。

開発の進め方：

- ・講師の他、IT企業に勤める現役エンジニアをコーチに迎え開発をサポートします。
- ・実践プロジェクトとして、公募したフォロアーと一緒に取り組みます。

【日程】

(1) モノを動かすプログラミング体験

開催日時			内容	形式
1日目	10/13(月・祝)	13:00～14:00	○合同開講式・特別講演:まつもと ゆきひろ氏 ①(初歩コース)ものづくりスタート ハンズオン ↓ ハードウェア基礎 ↓ マイコンキットでのLED点灯	対面
2日目	10/18(土)	14:00～17:00		オンライン
3日目	10/25(土)	13:00～16:00	②(本格コース)“動かす技術”の仕事体験 ハンズオン ↓ マイコンキットとセンサーによる IoTシステム構築 ↓ ○合同発表会・閉講式	対面
4日目	11/8(土)	13:00～16:00		対面
5日目	11/9(日)	13:00～16:00		対面
6日目	11/29(土)	13:00～16:00		対面
		16:00～17:30		

(2) アプリ開発体験（モバイルアプリ、Webアプリ）

開催日時			内容	形式
1日目	10/13(月・祝)	13:00～14:00	○合同開講式・特別講演:まつもと ゆきひろ氏 開発の進め方	対面
2日目	10/19(日)	14:00～17:00		ハイブリッド
3日目	10/26(日)	13:00～16:00	コーディング講座 独自プログラム開発 ↓ ○合同発表会・閉講式	ハイブリッド
4日目	11/15(土)	13:00～16:00		ハイブリッド
5日目	11/24(月・祝)	13:00～16:00		対面
6日目	11/29(土)	13:00～16:00		対面
		16:00～17:30		

※初日の開講式および最終日の発表会・閉講式は3講座合同で行います。他の講座の受講者との交流の機会を設け、お互いの成果を共有します。

※開講式では、Ruby言語の開発者である、まつもとゆきひろ氏の特別講演を行います。講演後は質問時間を設けて、まつもと氏と直接話せる場を設けます。

【合同開講式 特別講演】



講 師：まつもと ゆきひろ氏（一般財団法人Rubyアソシエーション理事長）

1993年からRubyの開発に着手、1995年にフリーソフトとして公開。

2012年4月福岡県内の産学官と連携し、mrubyを開発・公開。

テーマ：『手を動かすことからすべてが始まる』

5 募集人員 各講座20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。

6 会 場（対面での会場）

福岡県千代合同庁舎 8階セミナールーム（福岡県福岡市博多区千代1丁目20-31）

<https://frac.jp/about/>

7 応募方法

次のサイトからお申込みください。

<https://shinsei.pref.fukuoka.lg.jp/14JHZBvt>



8 募集期間

令和7年7月30日（金）～令和7年10月6日（月）

9 修了証の発行

以下を満たした場合、受講講座の修了証を発行します。

- ・開講式、閉講式を含む4日以上以上の講座に出席すること。（初歩コースは全3日）
- ・発表会で発表を行うこと。

10 参加にあたって

- （1） 開発環境（ノートPC等）は各自用意してください。
- （2） 各種サービスに登録可能なメールアドレスをご準備ください。

【問い合わせ先】

福岡県未来ITイニシアティブ事務局（福岡県商工部先端技術産業振興課IT産業班）

〒812-8577 福岡市博多区東公園7-7

TEL：092-643-3453 メール：info@f-ruby.com