



# プログラミング講座

## つくって楽しいプログラミング

プログラミング学習を通じて、論理的思考力や創造性、問題解決能力のトレーニングができます。また、ソフトウェア・ハードウェアについての理解を深めることで、ICTリテラシーの向上にも繋がります。

### 募集要項

#### ■ 講座概要

本講座は、プログラミングを基礎からしっかりと学習し、初歩的なWebアプリケーションの開発ができるようになることを目標としています。

学習するプログラミング言語にはRubyを採用しています。Rubyは「シンプルだけでなく、楽しくプログラミングできるように」というコンセプトのもと、日本人のまつもとひろゆき氏が開発しました。実用性も備えた日本が誇るプログラミング言語で、国際標準化機構の国際規格にも認証されています。

本講座では、知識レベルに合わせた段階的カリキュラムとプログラミングツール中心の学習方法により、ソースコードを書いたことのない方でも、無理なくRubyを学習することが可能です。また、1年をかけて学習していきますので、焦らずじっくりと知識を習得していくことが出来ます。

充実したコンテンツに加えて、受講料が4万円(税別)の低価格であることも本講座の魅力です。

#### ■ 受講対象者

マウス操作・キーボード入力ができる方であれば、どなたでもお申込み頂くことが可能です。

#### ■ 教育カリキュラム

本講座を構成する教科は次の通りです。(教科のタイトル・順番などは変更となる場合があります。)



学習レベル	カリキュラム	学習の概要
入門	ハードウェアとソフトウェア	ハードウェアとソフトウェアについての学習
	プログラミング入門	プログラミング言語とスモウルビーによるプログラミングについての学習
初級	ウェブ入門	インターネットやウェブについての学習、簡単なホームページの作成
	ウェブアプリケーション入門	事例をつかったウェブアプリケーションについての学習、簡単なウェブアプリケーションの作成
	ウェブアプリケーション開発・初級編	ウェブアプリケーション開発環境についての学習、ミヤツコをつかったウェブアプリケーションの開発
中級	サーバー入門	サーバーとサービス、Linux についての学習
	クラウド入門	クラウド、クラウドサービスについての学習、クラウドサービスを利用したホームページの開発
	ウェブアプリケーション開発・中級編	ソースコードの管理についての学習、GitHub とクラウドサービスを利用した Web アプリケーションの開発
上級	コンテナ入門	コンテナ型の仮想化環境についての学習、Docker を使ったウェブサーバーの開発
	ウェブアプリケーション開発・上級編	アプリのバージョンアップについての学習と実践
	セキュリティ	SSL やアクセス制御、CSRF 対策についての学習と実践
	システム運用	ウェブサーバー、DB のチューニング、ロードバランサーについての学習

#### ■ 学習方法

- (1) Web 上の e-learning システムを通じて受講しますが、一部の配信教材は受講生自身が使用しているパソコンにインストールした上で学習を進めます。また、クラウドサービスなどの外部サービス(無料)を利用します。ご利用にあたっては、受講生自身でアカウントなどを作成していただく必要があります。
- (2) 配信内容に関するご質問などは、e-learning システムを通じていつでも可能です。ただし、本講座の受講期間内に限ります。

## ■ 受講環境

本講座を受講するには、次の環境を満たしていることが必要です。

e-ラーニング システムのご ご利用環境	●パソコン OS	Microsoft Windows® 7/8/8.1[いずれも 32 ビット版 /64 ビット版]・ Microsoft Windows® 10[64 ビット版]・Mac® [最新版を推奨]
	●ブラウザ	Microsoft Edge®/Internet Explorer®/Firefox®/Google Chrome®/Safari®
	●スマートフォン・ タブレット	Android®/iPhone®/iPad® 等 [いずれも OS は最新版を推奨]
配信教材 (インストール教材) のご利用環境	●パソコン OS	Microsoft Windows®7/8/8.1/10、Mac® 10/11 以降 ※ソフトのインストール・アンインストールには管理者権限が必要です。
受講上の必須条件	●インターネット接続・E-mail のご使用。 ※迷惑メール振分け防止のため、ORCAMO ドメイン (@orcamo.co.jp) からのメールを受信できるようにご設定ください。	

## ■ 修了証の発行

本講座の受講者のうち、次の要件を何れも満たした方に対して、日本医師会ORCA管理機構名で修了証(デジタル版)を発行します。

修了要件
受講期限内に全ての章の受講が完了していること。
受講期限内に全ての章の演習問題の回答が完了していること。

## ■ 受講料・お申込み期限

- 一人当たり受講料は、40,000 円 (税抜) です。
  - ※ 同一の所属先から 3 名以上でお申込みの場合は、団体割 (各受講料 10%割引) を適用頂けます。
  - ※ 支払時の手数料は受講料に含まれません。
- お申込み期限は、2018 年 10 月 31 日 (水) です。

## ■ 開講日・受講期限

本講座の開講日は2018年11月1日(木)、受講期限は2019年12月31日(火)までです。

## ■ お申込み手続き

- (1) 受講を希望する方は、本募集要項をよくお読みになったうえで、日本医師会 ORCA 管理機構株式会社の「プログラミング講座」お申し込みページ (<https://www.orcamo.co.jp/products/program.html>) からお手続きください。
- (2) 受講料は一括前払いとなります。お支払いには、クレジットカード・銀行振込などがご利用できます。
- (3) 受講料をお支払い頂いた後の返金、受講生の変更はできません。予めご了承ください。
- (4) ご入金を確認でき次第、講座のご案内メールをご登録メールアドレス宛に送付いたします。なお、ご案内メールが迷惑メールとして処理されてしまうケースが多く発生しております。お申込み前にお使いのメールソフトやメールサーバーの受信設定のご確認をお願い致します。
- (5) ご入金後 5 日経過してもメールの受信をご確認できない場合は、本講座の専用お問い合わせ窓口 (program-info@pm.orcamo.co.jp) または、日本医師会 ORCA 管理機構株式会社 (03-5981-9681) までお問い合わせください。

## ■ 講座の管理・運営

本講座の管理・運営は、日本医師会ORCA管理機構株式会社が責任を持って行います。

## お問い合わせは

メールアドレス: [program-info@pm.orcamo.co.jp](mailto:program-info@pm.orcamo.co.jp)

TEL: 03-5981-9681 (平日9:30~17:30) まで