

目指す職種 ▶ Python プログラマー、データサイエンティスト、ビッグデータ解析

Python 基礎 + 生成 AI 講座

基本料金：入学金 18,000 円、15 回授業料 96,000 円、25 回授業料 160,000 円



■ 初心者から Python を学びたい人向けの講座

🍀 初心者向け Python25 回講座 (50h)

税込価格
178,000円

【期間】 週1回で6ヶ月、週2回で3ヶ月、週8回で3週間

PCの基本操作	Windows11の基本操作
① 初心者向け Python25 回講座	予習言語、Python 基礎、デスクトップアプリ開発

Python は「手続き型」と「オブジェクト指向型」のハイブリッド言語です。1つ目の予習言語 Perl で「手続き型の基礎用語」を学び、次に2つ目の予習言語 JavaScript で「オブジェクト指向型の基礎用語」を学んでから「Python」に進みます。「Python の基礎」では最初に「リファレンス (文法 練習)」を行ってから長文の「MVC アプリ開発」「デスクトップアプリ開発」へと進み、Python プログラマーとしての総合力・応用力を身につけます。また興味がある方は、卒業後に「Python データ分析 10 回」「R データ分析 10 回」を追加チケット受講することも可能です。

■ 初心者で「画像分析 AI」を飛ばしていきなり「生成 AI」を学びたい人向け

🍀 Python 生成 AI 自作 40 回セット (80h)

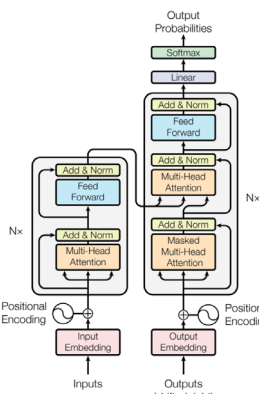
一括払は 6 千円割引で
268,000円

【期間】 週1回で9.3ヶ月、週2回で4.6ヶ月、週8回で5週間

PCの基本操作	Windows11の基本操作
① 初心者向け Python25 回講座	予習言語、Python 基礎、デスクトップアプリ開発
② Python 生成 AI 15 回講座	Self-Attention, Transformer, 生成 AI, 強化学習

● Python を学び、生成 AI のサンプルを実行

深層学習や人工知能の基礎練習を飛ばして、いきなり「生成 AI」を学びたい人向けの初心者向けセットコースです。「① 初心者向け Python25 回講座」で Python を学んだ後に「② Python 生成 AI 15 回講座」では、Hugging Face の pipeline で高水準生成 AI のサンプルを動かして「生成 AI」の各タスクの違いを学びます。



● 「Self-Attention」「Transformer」を作成

その後、Hugging Face と PyTorch のモジュールを使って、テキスト生成・画像生成の基礎となる「Self-Attention」「Transformer」「Encoder」「Decoder」を学び、実際にフルスクラッチで Python を書きながら、簡単な「翻訳生成 AI」を作ります。さらに Encoder を切り離し、ChatGPT 風の Decoder に加工して事前学習済みの「自己回帰型テキスト生成 AI」を作ります。

● 応用編は「RAG」と公式 LINE の AI チャットボット制作

最後に「生成 AI」の応用編として社内データベースとの連携をはかる「RAG」と、顧客からの質問に自動で答える「公式 LINE」用の AI チャットボットを作成します。

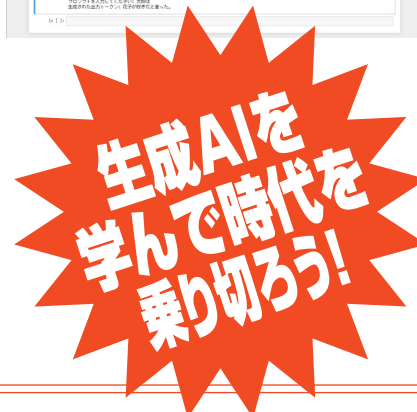
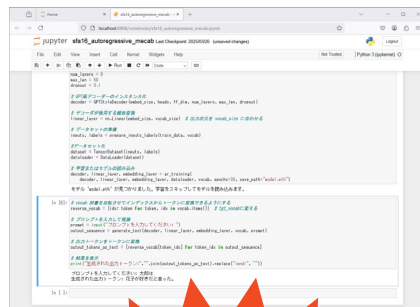
■ 授業時間 《完全自由予約制》

- 1 時限 10:00 - 12:00
- 2 時限 13:00 - 15:00
- 3 時限 15:30 - 17:30
- 4 時限 18:30 - 20:30

(月曜～土曜、日祝は休校)

■ 高価な GPU は不要!

ノート PC があれば学べます。左記「Python 生成 AI 自作 40 回セット」は高額な GPU マシンを購入する前に、とりあえず普通の CPU パソコンで「生成 AI とは何か」を学ぶ「概念実証 (PoC)」が目的です。よって少量データによるサンプル生成 AI のため、最終生成物に実用性はありませぬ。卒業後に生徒各自が「80GB の GPU、64GB のメモリのマシン」等の中規模マシンを用意して、大量データを数週間掛けて学習すれば、おそらく良い結果が得られるでしょう。そこに至るまでの可能性を学ぶため、自宅の復習用 PC は安価なノート PC で大丈夫です。高価な GPU もいりませぬ。



目指す職種▶ AI 人工知能技術者、データサイエンティスト

データ分析・画像分析 AI・転移学習講座

基本料金：入学金 18,000 円、15 回授業料 96,000 円、25 回授業料 160,000 円



■プログラム言語初心者向けセットコース

Python 画像分析 AI 50 回セット (100h) 一括払は 1 万円割引で **328,000 円**

【期間】 月～金曜の週 4 回で 3 ヶ月 (週 8 回で 1.5 ヶ月)

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
① 初心者向け Python25 回講座	予習言語、Python 基礎、デスクトップアプリ開発
② Python データ分析 10 回講座	Python(Numpy, Pandas, sklearn)
③ Python 画像分析 AI 15 回講座	人工知能の基礎、TensorFlow、MNIST、Cifar10

「① 初心者向け Python25 回」は、前頁「初心者向け Python25 回講座」の内容と同じです。「② Python 画像分析 AI 15 回」では、1) 「データサイエンス」の Web 実行環境「Jupyter Notebook」の使い方を学んだ後に、2) 「NumPy」固定長配列、3) 「Pandas」表作成データフレーム、4) 「SciPy」科学計算、5) 「matplotlib」グラフ描画、6) 「scikit-learn」機械学習の 6 つを学び、最後に「大リーグの全打席ビッグデータ」や「日経平均株価」などのデータ分析を行います。



次の「③ Python 画像分析 AI 15 回講座」では、Windows の Python で Google が提供する「TensorFlow」深層学習モジュールを使用して、「人工知能の基礎」「多層パーセプトロン」「畳み込みニューラルネットワーク」「MNIST 深層学習」「Cifar-10 深層学習」「TensorBoard 可視化」を学びます。半分位は「1 次関数・2 次関数・行列計算・

微分 (偏微分)・最小二乗法」など学生時代の数学のおさらいになりますが、「そんなのとっくに忘れてしまった」という人でも受講できる丁寧なカリキュラムになっています。最終的には Web 上の「飛行機」「車」「鳥」「猫」「鹿」「犬」「カエル」「馬」「船」「トラック」の実写画像を人工知能が当てる「Web プログラム」を作成します。

■授業時間 《完全自由予約制》

1 時限 10:00 - 12:00

2 時限 13:00 - 15:00

3 時限 15:30 - 17:30

4 時限 18:30 - 20:30

(月曜～土曜、日祝は休校)

■講座全体の特徴

- ① 随時入学可能、② 家庭教師型のマンツーマン制、③ 完全自由予約制、④ 短期集中型の高速受講制度、⑤ 回数オーバー無料制、⑥ デザイン作品保証制、⑦ 就職バックアップシステム、⑧ 卒業後の就職カウンセリング、⑨ 現役クリエイターが講師など。⑩ 使用 OS は [M] 講座が Mac、それ以外は Win。

■AI の進化は日進月歩

「深層学習」が世に登場したのが 2012 年、そこから AI 人工知能は、日進月歩のスピードで進化しています。上記「深層学習 15 回講座」もおそらく来年、再来年には古い内容となってしまいます。そこで 6 ヶ月毎に教材のバージョンアップを行う予定です。もしかすると内容も回数も増加し、15 回が 20 回、25 回になるかもしれません。

■初心者から画像分析 AI+ 生成 AI のスペシャリストを目指すセット

データサイエンティスト 75 回セット (150h) 一括払は 3 万円割引で **468,000 円**

【期間】 週 2 回で 9 ヶ月 (週 4 回で 4.5 ヶ月、週 8 回で 2 ヶ月強)

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
① 初心者向け Python25 回講座	予習言語、Python 基礎、デスクトップアプリ開発
② Python データ分析 10 回講座	Python(Numpy, Pandas, sklearn)
③ Python 画像分析 AI 15 回講座	人工知能の基礎、TensorFlow、MNIST、Cifar10
④ Keras 転移学習 10 回講座	自分の JPG 画像を元にオリジナル人工知能を制作
⑤ Python 生成 AI 15 回講座	Self-Attention, Transformer, 生成 AI, 強化学習

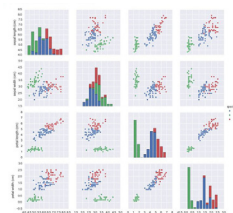
「①②③」は上記「ディープラーニング 50 回セット」と同じ内容です。

「④ Keras 転移学習 10 回講座」では、高水準モジュール「Keras」の「転移学習」機能を使い、世界記録を出した人工知能の賢い脳細胞を、自作の人工知能に組み込んで、「95～99%」正解率の人工知能が作る「転移学習」を学びます。

「⑤ Python 生成 AI 15 回講座」は前ページ「Python 生成 AI40 回セット」の「② Python 生成 AI 15 回講座」と同じ内容で、ChatGPT 型生成 AI を自作しながら、「Attention」「Transformer」「ファインチューニング」「強化学習」を学びます。

■人工知能の未来型を提案

AI 人工知能とは脳細胞「ニューロン」を模した「機械学習」のことで、その最先端分野は 2012 年に登場した「ディープラーニング = 深層学習」だ。また ChatGPT や DeepSeek などの「生成 AI」は 2017 年に登場した「Transformer」元になって発展した。



目指す職種▶ブロックチェーン開発、仮想通貨開発、Scratch 講師

ブロックチェーン・R・IoT 講座とセット

基本料金：入学金 18,000 円、15 回授業料 96,000 円、25 回授業料 160,000 円



■プログラミング言語初心者向けの Python+ ブロックチェーンの割引セット

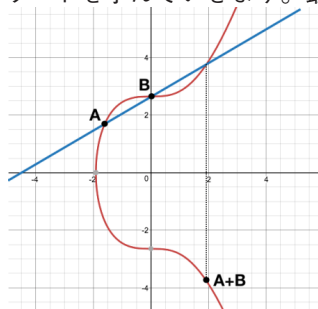
Python ブロックチェーン 40 回セット (80h)

一括払は 4 千円割引で
270,000 円

【期間】週 1 回で 11 ヶ月、週 2 回で 5 ヶ月、週 8 回で 6 週間

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
①初心者向け Python25 回講座	予習言語、Python 基礎、デスクトップアプリ開発
②ブロックチェーン 15 回講座	仮想通貨ビットコイン同等の API 制作、p2p 通信

「①初心者向け Python25 回講座」と「②ブロックチェーン 15 回講座」を組み合わせた割引セットです。「ブロックチェーン技術者」の需要は急上昇中です。またセット終了後に「延長用：データ分析」「延長用：人工知能」講座を追加受講できます。「②ブロックチェーン 15 回講座」は、何度説明を受けてもわかりにくい仮想通貨の Bitcoin 型「Blockchain」の仕組みを、Python で自作することで学んでいく講座です。その過程で、「トランザクションとは何か」「共通鍵暗号化とは何か」「公開鍵暗号化とは何か」「セキュアハッシュ化とは何か」など、「ブロックチェーン」を理解するための多くのキーワードを学んでいきます。最後に「WebSocket」のクライアントとサーバの両機能を併せ持った「p2p 型ネットワーク」を構築していきます。また最近ではブロックチェーン技術の改ざんの効かない仕組みを応用し、金融分野以外の「サプライ・チェーン・マネジメント」にも応用され、農産物の産地偽装防止などにも役立っています。



■教材の詳細

●ブロックチェーン 15 回講座

「トランザクション」とは何か / 「暗号化」とは何か / 「ハッシュ化」とは何か / 「ブロック」クラスの作成 / 第 1 ブロックの作成 / 2 つ目以降のブロック作成 / 「ブロックチェーン」の準備 / 「マイニング (採掘)」とは何か / 「ブロックチェーン」の完成 / ビット・バイト・2 進数・16 進数 / bytes 型の 16 進数数字表示 / 「ECDSA 公開鍵」とは何か / 「公開鍵」からアドレスを作成 / ECDSA「秘密鍵」の保存読込 / ECDSA による署名と検証 / Testnet でテスト送受信 / チューリング不完全な script/Bitcoin Core フルノードを確認 / Blockchain API 制作 / flask 起動 / P2PKH/p2p Network と分散台帳 / 双方向通信 / block 高調整 / orphan 解消 / Broadcast/Tx の伝播 / p2p の完成

●Python+R データ分析 35 回

企業の研究室の研究員などで、数学、統計学、R 言語の基礎を学びたい人向けの初心者向け講座を用意しました。プログラミング基礎から学びます。

●Python+IoT Raspberry Pi30 回

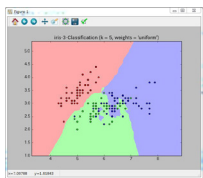
あらゆるものとインターネットを連携させる「Internet of Things」と基盤型の小型 PC「Raspberry Pi」を学びます。ジャンパー線を繋いで電気回路も制作します。

■初心者向け Python25 回講座と R データ分析の割引セット

Python+R データ分析 35 回セット (70h)

一括払は 4 千円割引で
238,000 円

【期間】週 2 回で 4.2 ヶ月 (週 8 回で 1.2 ヶ月、週 1 回で 7.2 ヶ月)



上記「①初心者向け Python25 回」と「②R データ分析 10 回」のセット割引コースです。最初に Perl と R の違い、R の基礎を学んでから、R のデータ分析を学びます。内容は前記「Python データ分析 10 回講座」と同じです。(頁上部・前頁参照)

■初心者向け Python25 回講座と IoT5 回講座の割引セット

Python+IoT Raspberry Pi30 回セット (60h)

一括払は 1 千円割引で
209,000 円
別途ラズパイ代 +7000 円

【期間】週 2 回で 3.2 ヶ月 (週 4 回で 2 ヶ月、週 1 回で 7 ヶ月)

Python25 回を学んだ後に「IoT Raspberry Pi5 回」を学びます。最初に Linux コマンドの基礎を学び、家電を遠隔制御する「IoT」技術の基礎を学び、「GPIO」マイコン制御を学び、「学習済みモデル人工知能」を学び、画像認証を行います。

講座資料 Vol.4

目指す職種 ▶ Ruby プログラマ、PHP プログラマ、JavaScript UI プログラマ

PHP-JS-Ruby 講座とセットコース

基本料金：入学金 18,000 円、10 回授業料 64,000 円、25 回授業料 160,000 円 (共に税込)



■ PHP 初心者向け

PHP-MySQL25 回講座 (50 時間)

税込価格
178,000 円

【期間】週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
PHP-MySQL25 回講座	基礎 10 回 + アプリ開発 10 回 + MySQL5 回

言語初心者向け講座です。基礎 10 回で PHP の基礎を学び、アプリ開発 10 回で「認証ページ」「ブログ型の画像掲示板」「買い物サイト制作」を学び、最後に「MySQL5 回」で「買い物サイト制作」をリレーショナル DB 版に更新します。

■ PHP のフルスクラッチとフレームワークを学ぶセットコース

PHP プログラマ 50 回コース (100h)

一括払は 1 万円割引で
328,000 円

【期間】週 1 回で 1 年、週 2 回で 6 ヶ月、週 8 回で 7 週間

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
① PHP-MySQL25 回講座	基礎 10 回 + アプリ開発 10 回 + MySQL5 回
② Laravel25 回講座	PHP-OBJ、PEAR+Smarty、Laravel

「① PHP-MySQL25 回講座」は上記講座と同じです。「② Laravel25 回講座」では PHP のオブジェクト (OBJ) 指向用語を学んでから「PEAR・Smarty」ライブラリと Laravel フレームワーク (CakePHP 講座に交換も可) を学びます。

■ HTML+CSS 経験者、言語初心者が「フロントエンド」を学ぶ講座

jQuery-JavaScript25 回講座 (50h)

税込価格
178,000 円

【期間】週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
① jQuery-JavaScript25 回講座	JavaScript、Ajax、jQuery、jQuery-UI

Web 制作に必須の JavaScript の基礎を 5 回で学び、次に非同期通信の Ajax と DOM オブジェクトを 10 回で学びます。さらに最後に jQuery と HTML+CSS を併用しながらリッチ (豊かに) な UI (ユーザーインターフェース) 制作を学びます。

■ Ruby on Rails の初心者向け

Ruby on Rails35 回セット (70h)

一括払は 4 千円割引で
238,000 円

【期間】週 2 回で 4 ヶ月 (週 8 回で 1 ヶ月、週 1 回で 9 ヶ月)

PC の基本操作	Windows11 の基本操作
① 初心者向け Ruby+Rails25 回講座	予習言語 2 つ、Ruby 基礎、Ruby on Rails 基礎
② EC サイト制作 10 回講座	EC サイト (カード決済・Heroku アップ) 10 回

「① 初心者向け Ruby on Rails25 回講座」では予習言語 2 つでプログラムの基礎を学び、Ruby の基礎と「Ruby on Rails」の基礎を学びます。続けて「Ruby on Rails 応用編」として「② EC サイト制作 10 回講座」では EC サイトに Devise ユーザー登録・Pay.jp カード決済・メール機能を付け、Heroku 本番環境にアップします。

■ 授業時間 《完全自由予約制》

- 1 時限 10:00 - 12:00
- 2 時限 13:00 - 15:00
- 3 時限 15:30 - 17:30
- 4 時限 18:30 - 20:30

(月曜～土曜、日祝は休校)

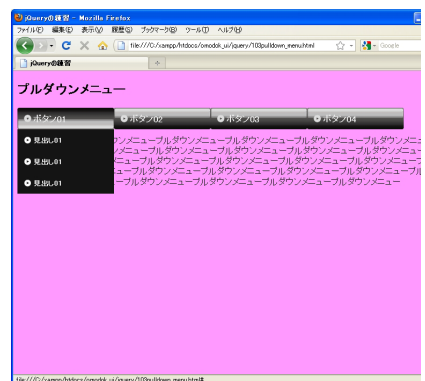
■ PHP・Ruby- 画像掲示板



■ PHP・Ruby- 買い物サイト



■ jQuery 課題 - プルダウン



講座資料 Vol.5

目指す職種▶次世代言語 Rust、C 言語 C++、C# の C 系プログラマー、

Rust/C 言語 /C++/C# 講座

基本料金：入学金 18,000 円、25 回授業料 160,000 円



■ C 言語を超える次世代最新言語「Rust」を学ぶ初心者向け講座

●初心者向け Rust25 回講座 (50h)

税込価格
178,000 円

[期間] 週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作 Windows11 の基本操作
①初心者向け Rust25 回講座 予習言語 15 回 (Perl7 回、JavaScript3 回、C5 回)、Rust10 回

ここでは難しい Rust をいきなり学ばず、比較的簡単な予習言語①「Perl」で手続き型の基礎、②「JavaScript」でオブジェクト指向型の基礎、③「C 言語」で Rust と共通の言語仕様を学んでから本番言語④「Rust」を学びます。最初は「リファレンス」的な文法練習を行い、最後に登録と表示機能を持つ「名簿」コンソールアプリ開発の応用練習をします。10 段の階段を一またぎで登ることはできませんが、20 段分に細分化すれば中学生でも学べます。そんなカリキュラム構成です。

● Rust 言語 GUI 開発 35 回セット (70h)

一括払は 4 千円割引で
238,000 円

[期間] 週 1 回で 9 ヶ月、週 2 回で 4 ヶ月、週 8 回で 5 週間

[2025 年 9 月開講に向けて、現在準備中]

■ OS 開発からデスクトップアプリ開発まで可能な「C/C++」講座

●初心者向け C 言語 C++25 回講座 (50h)

税込価格
178,000 円

[期間] 週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作 Windows11 の基本操作
①初心者向け C 言語 C++25 回講座 予習言語 10 回 (Perl, JavaScript)、C 言語 5 回、C++10 回

「C 言語」と「C++」は現在 PC 用のアプリ開発でもっとも難しい「コンパイル言語」です。初心者がいきなり学び始めると必ず挫折すると言われています。そこで比較的簡単な予習言語①「Perl」を通して手続き型言語の基礎を学び、予習言語②「JavaScript」を通してオブジェクト指向型の基礎を学び、十分な予備知識を得てから「C 言語」と「C++」の基礎練習へと進みます。最終的には「名簿データベース」コンソールアプリを開発し、最後に「cocos2d-x」体験教材を学びます。

■ スマホゲーム開発の定番言語「C#」の初心者向け講座

●初心者向け C# ゲーム開発 25 回講座 (50h)

税込価格
178,000 円

[期間] 週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作 Windows11 の基本操作
①初心者向け C# ゲーム開発 25 回講座 予習言語 10 回 (Perl, JavaScript)、C#5 回、ゲーム開発 10 回

「C#」や C 系言語は現在 PC 用のアプリ開発でもっとも難しい「コンパイル言語」です。初心者がいきなり学び始めると必ず挫折すると言われています。そこで比較的簡単な予習言語①「Perl」を通して手続き型言語の基礎を学び、予習言語②「JavaScript」を通してオブジェクト指向型の基礎を学び、十分な予備知識を得てから「C#」の基礎練習へと進みます。最終的には世界的に有名な落ちものゲーム似の「オモドック・テトリズ」を開発し、最後に「Unity」体験教材を学びます。

■ 授業時間 《完全自由予約制》

1 時限 10:00 - 12:00

2 時限 13:00 - 15:00

3 時限 15:30 - 17:30

4 時限 18:30 - 20:30

(月曜～土曜、日祝は休校)

■ 講座全体の特徴

①随時入学可能、②家庭教師型のマンツーマン制、③完全自由予約制、④短期集中型の高速受講制度、⑤回数オーバー無料制、⑥デザイン作品保証制、⑦就職バックアップシステム、⑧卒業後の就職カウンセリング、⑨現役クリエイターが講師など。⑩使用 OS は [M] 講座が Mac、それ以外は Win。

■ 教材内容の詳細

● C# 教材

クラス定義・メンバ変数・メンバ関数・static・可変長配列・インスタンス・ファイル入出力について学び、Windows アプリとゲーム開発を学びます。

● C 言語教材

関数・変数・引き数・戻り値・基本データ型・配列・ポインタ・if-else 条件分岐・for-while 繰り返し文・構造体・関数定義について学びます。

● C++ 教材

クラス定義・メンバ変数・メンバ関数・static・インスタンス化・可変長配列・イテレータ配列操作・値渡しと参照渡し・ファイル入出力について学びます。

● Unity2D 教材

スマホとゲーム専用機用の両方のゲーム開発ができる Unity の 2D ゲーム制作を学びます。最後に自分のスマホ (iPhone または Android) にインストールします。

C#/Unity/Java ゲーム開発講座

基本料金：入学金 18,000 円、10 回授業料 64,000 円、25 回授業料 160,000 円 (共に税込)



■ C#/Unity と Java 初心者向け講座・セットコース

● 初心者向け C#/Unity2D/35 回セット (70h)

一括払は 4 千円割引で
238,000 円

【期間】 週 1 回で 9 ヶ月、週 2 回で 4 ヶ月、週 8 回で 5 週間

PC の基本操作

- ① 初心者向け C# ゲーム開発 25 回講座
- ② Unity2D/10 回講座

Windows11 の基本操作

予習言語 10 回 (Perl, JavaScript)、C#5 回、ゲーム開発 10 回
Unity 基礎、uGUI、2D ゲーム開発、ゲームエフェクト



【セット対象者】 プログラミング初心者から 2D ゲームプログラマーを目指したい人向け。

【セットの概要】 「①初心者向け C# ゲーム開発 25 回講座」の内容は上記講座と同じで、最後に「オモドック・テトリス」2D ゲームを制作します。「② Unity2D/10 回講座」では① 25 回講座で制作した「オモドック・テトリス」のゲームロジックを流用しながら、Unity 版に作り変える過程で、Unity のインストールから環境設定、Unity の基本操作、OpenGL 座標、uGUI 画面制作、パーティクル・トゥイーン・ゲームエフェクトを学び、最終的に自分のスマホ (iPhone または Android) への「実機インストール方法」を学びます (延長用 Unity3D/15 回講座も開講予定)。

■ 授業時間 《完全自由予約制》

- 1 時限 10:00 - 12:00
- 2 時限 13:00 - 15:00
- 3 時限 15:30 - 17:30
- 4 時限 18:30 - 20:30

(月曜～土曜、日祝は休校)

■ 講座全体の特徴

- ① 随時入学可能、② 家庭教師型のマンツーマン制、③ 完全自由予約制、④ 短期集中型の高速受講制度、⑤ 回数オーバー無料制、⑥ デザイン作品保証制、⑦ 就職バックアップシステム、⑧ 卒業後の就職カウンセリング、⑨ 現役クリエイターが講師など。⑩ 使用 OS は [M] 講座が Mac、それ以外は Win。

■ 講座の詳細

● 初心者向け Java25 回講座

予習言語 1 [Perl]、関数 / 変数 / 引き数 / 戻り値 / 添え字配列 / 連想配列 / if-else 条件分岐 / for-while 繰り返し文 / サブルーチン定義。

予習言語 2 [JavaScript]、オブジェクト / メソッド / プロパティ / コンストラクタ / インスタンス化 / イベント。

[Java] の基礎 / クラス / 継承 / オーバーロード / オーバーライド / JSP コンテナ Tomcat による Web アプリ開発 / eclipse / AWT / デスクトップアプリ開発など。

● Java2D ゲーム開発 10 回講座

Java アプリ開発の応用編として AWT 基礎、イベントリスナー・アニメーション・スレッドの基礎、「テトリス」ゲーム制作、Swing 基礎、Swing 版テトリス制作。

● 初心者向け Java25 回講座 (50 時間)

税込価格
178,000 円

【期間】 週 1 回で 6 ヶ月、週 2 回で 3 ヶ月、週 8 回で 3 週間

PC の基本操作

- ① 初心者向け Java25 回講座

Windows11 の基本操作

予習言語、Java 基礎、eclipse、画面制作

● 初心者向け Java ゲーム 35 回セット (70h)

一括払は 4 千円割引で
238,000 円

【期間】 週 1 回で 9 ヶ月、週 2 回で 4 ヶ月、週 8 回で 5 週間

PC の基本操作

- ① 初心者向け Java25 回講座
- ② Java2D ゲーム開発 10 回講座

Windows11 の基本操作

予習言語、Java 基礎、eclipse、画面制作
ゲームロジック制作 5 回、ゲーム UI 制作 5 回



上記「初心者向け Java25 回講座」で一通りの Java プログラミングを学んだ後に、次の「Java2D ゲーム開発 10 回講座」で世界的に有名な落ちものゲームによく似たオモドックテトリスを作ります。このゲームは以前は商用ゲームとして販売されていたものであり、ゲームアルゴリズムとしては中級編になります。初級レベルの簡単なゲームばかり作っていても、ゲームプログラマーを目指せません。商用レベルに近いゲーム開発を練習することで、より実践的なプログラミング技術を身につけます。