



# ジュニア プログラミング キャンプ in 静岡

主催：静岡県 運営委託：エデュケーショナル・デザイン株式会社

ジュニアプロコンで優れた成績を修めた中・高校生などを対象  
プログラミングスキルを磨くオンラインキャンプ2日間を開催  
最前線で働くメンター（エンジニア）からプログラミングを学ぼう！

学べる内容は下の6つ！好きなテーマを選ぼう（下段はメンター企業です。）

## ① AI・機械学習コース



## ② SPA・モバイルアプリコース



## ③ サーバーサイドアプリコース



## ④ 音声認識コース



## ⑤ ブロックチェーンコース



## ⑥ ARアプリコース



[コースの詳細は裏面へ→](#)

## キャンプ概要

### スケジュール

2021

<Day1> 1.23(土) 10:00-17:00

（コースに分かれ知識・技術のインプット→各自作品開発開始）

### 自主開発期間（2週間）

- ・自主開発期間中はslackでメンターに質問可能
- ・コースごとに1時間程度の進捗報告会も予定しています。

<Day2> 2.6(土) 10:00-17:00

（作品の最終調整 →グループに分かれて作品発表）

### 場所

オンライン実施

### 対象

中学生・高校生

### 参加条件

- ・静岡県が開催したジュニアプロコンで優れた成績を修めるなど、一定以上のプログラミングスキルを有していること
- ・テキスト言語での開発経験のある方
- ・期間中インターネット環境・webカメラ・マイクをご用意できる方
- ・Day1・Day2両日参加できる方
- ・プログラミングが好き・得意な学生

### 参加料

無料  
※環境開発には、無料のものを利用します。

### 定員

30名程度（1コース5～6名で実施）

## AI・機械学習コース

- 担当企業…CYOLAB
- 学習内容…  
AI(画像認識)を活用したプログラム制作を通じてAIに関する知識・技術の習得を目指します。
- 活用するソフト…VSCode、Git、Docker
- 使用言語…Python
- 歓迎する人…Pythonを活用したことがある、アプリ開発の経験がある人

## SPA・モバイルアプリコース

- 担当企業…株式会社TIS
- 学習内容…  
スマホやブラウザから誰でも使えるアプリを開発できます！更に現場のエンジニアが使用するツールや方法で開発を経験することが可能です。
- 活用するソフト…VSCode、Git、かんばん、モックサーバ
- 使用言語…TypeScript
- 歓迎する人…TypeScriptを活用したことがある、SPAもしくはアプリ開発の経験がある人

## サーバーサイドアプリコース

- 担当企業…パーティーハード株式会社
- 学習内容…  
オブジェクト指向プログラミングの基礎、データベース設計や認証部分を実装などのサーバサイドアプリケーション開発をアプリ制作を通じて経験します。
- 活用するソフト…VSCode、Git、Docker、MySQL、Laravel
- 使用言語…PHP
- 歓迎する人…PHPを活用したことがある、アプリ開発の経験がある人

## 音声認識コース

- 担当企業…バレットグループ
- 学習内容…  
音声認識を活用したソフトの開発を行います。音声認識技術の活用法について学びます。
- 活用するソフト…Vscod、Git、PIP
- 使用言語…Python、JavaScript
- 歓迎する人…Python、JavaScriptを活用した開発経験がある、音声認識技術に興味のある人

## ブロックチェーンコース

- 担当企業…株式会社フィナンシェ
- 学習内容…  
暗号資産（仮想通貨）にも使われている最新技術・ブロックチェーン技術について経験できます。実際に手を動かしながら概念や活用方法など制作を通じて学んでいきます。
- 活用するソフト…Remix ( <https://remix.ethereum.org/> ), git
- 使用言語…JavaScript,HTML
- 歓迎する人…JavaScript,HTMLを活用した開発の経験がある人

## ARアプリコース

- 担当企業…株式会社ヤマハ発動機
- 学習内容…  
ARアプリ開発を通じてAR技術の初歩について学びます。
- 活用するソフト…Git、VSCode、VisualStudio、Clionなど。
- 使用言語…C++
- 歓迎する人…C++での開発、3Dグラフィックスの経験がある。

### 注意事項

- 必ず申込専用フォームよりお申し込みください。
- ご質問がある場合は、表面記載の運営事務局までメールをお願いします。
- コースの定員は1コースあたり5～6名です。定員を超えた場合抽選にてコースを決定します。
- ジュニアプロコンin静岡にて最終審査会に残った方は優先的に希望コースに割り振ります。
- 活用するソフト、使用言語などは変更の可能性がございます。予めご了承ください。