



# Hack for Spring!

第0回 講師: 納本穂高, 吉開拓人



# この配信について

「せっかく急にできた時間なんだから、プログラミングやればいいのに」

モバイルラーニングとプログラミング教育を事業にするキャストリア株式会社が、その設立に関わったコードアカデミー高校のOBと在校生の協力のもとに提供する小中学生向けのプログラミングを学ぶオンライン授業です。

「基本は楽しく、応用はもっと楽しく」を合言葉にできるだけわかりやすくコンピュータを使って何かを生み出すための方法、「プログラミング」を先生たちが教えてくれます。

すこしは難しいかもしれません。たしかに難しいところはあるかもしれません。でも画面の向こうの先生に質問もできます。わからないことは恥ずかしがらず、なんでも質問してください！



## ハックとは？

- 高い技術力を使って、問題を解決すること
- ハッカーはハックする人のこと
- “高度に発達した科学は魔法と区別がつかない”
- ハッカーは魔法使いと呼ばれることがある
- ハッカーは本当は悪い意味ではない

## 講師紹介

- 吉開拓人
- 慶應義塾大学2年,コードアカデミー高等学校卒業生
- 作品集: <https://yoshikai.net>



## 講師紹介

- 納本 穂高(おくもと ほかか)
- 高校1年生
- CoderDojo静岡 ユースメンター
- Scratch/Unity/TypeScript/Nuxt.js/Laravel
- Twitter/Github @hota1024





# プログラミングとはなんぞや？

- パソコンやスマホやロボットなどの命令(プログラム)を書くこと
- ゲームの仕組みを作る
- めんどくさい作業のくり返しを、一瞬でやってくれる
- コーヒーを飲んでいる間に仕事が終わってる！！
- インターネットを使ってコンピュータを自由自在にあやつれる！



## どんなものがプログラムでできてるの？

- テレビゲーム (SwitchやPlaystation)
- WEBサイト/アプリ (Google, Yahoo! Twitter Facebook)
- パソコン スマホ (iOS, Android, macOS, Windows)
- AIスピーカー (Amazon Echo Google Home)
- 家電 / 自動車 / スペースシャトル



## たとえばどんなことができるの？

- オリジナルゲームを作れる
- 仕事を楽にできる
- 友達とスマホでお喋りするプログラムを作れる
- スマートスピーカーを作れる
- 困ってる人を助けることができる
- お金を稼げる



---

# Scratchでネコ逃げ



# テキストエディタ(Visual Sutdio Code)を入れる

- テキストエディタとは、文書・プログラムを書き換えるアプリ
- Windowsの人はメモ帳アプリでもできます
- <http://bit.ly/2VyUUzb>