

社会でかがやく生きる力をキミに。

# キャリチル

キャリチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail info@ecochil.net

発行：(株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F

キャリチルは、小学生を対象としたキャリア教育情報紙です。「社会で生きる力」をテーマに、札幌市内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

東京版  
5月号



## 夢に向かって! キラリ★小学生

渋谷区立猿楽小学校  
5年生 只石 倅大さん

小さいころからLEGOが大好きな只石さん。そんなLEGOを動かすことができると知って、プログラミングを始めたのが小学1年生のとき。それから週に1度、プログラミング教室「LITALICOワンダー」に通い、プログラミングを学んでいるよ。2018年には自律型ロボットによる国際コンテストWROのオープンカテゴリーで世界8位入賞! 将来の夢は社長だそうよ。

もっとくわしい只石さんの取材内容を、エコチルWEBマガジんで掲載中! 右の二次元コードからアクセスしてね!

**キラリ★小学生 募集中!**  
「夢に向かってキラリ★小学生」に登場してくれる子を募集中。がんばっていることを教えてね! エコチル編集部が取材に行くよ。応募はこちらから! info@ecochil.net

**特集**  
おうちの人といっしょに読んでね!  
**ここが知りたい!**  
プログラミング基本のキ  
どこがピッタリ?  
やりたいこと別プログラミング教室の選び方  
聞かせて! プロフェッショナル  
クリプトン・フューチャー・メディア株式会社  
ゲームクリエイター 大浦 洋平さん  
開催報告  
エコチル×SDGsプロジェクト 第2弾  
**キャリチルお仕事体験 in Hawaii**

勉強が続かない子でも…  
**2週間で2000問も**  
やっってしまう!  
ゲーム式学習サービス  
楽しんでこさる! 遊んでみてね!  
日本地図 足し算引き算 九九  
3D図形 国語1年生 国語2年生  
英単語 AR算数 AR箱数え  
ファンタムスティック  
Fantamstick 検索

**みんなの先生 ZOOM UP!**  
みんなの小学校の先生方を紹介します!  
【杉並区】浜田山小学校 教務主任 上原 達朗 先生  
教務主任として、より視野を広げ、学校全体を見渡し、目標を立て、課題を整理し、学校の特色である「AIロボット授業」など具体的な方策を考えています。また、教育課程を管理・運営する中で、組織として学校力が向上するよう創造的に取組を考えています。「うちの学校が一番!」子どもたちがそう思える学校にしていきたいです。

IT×ものづくり教室 LITALICOワンダー  
君はもう体験した?  
**プログラミングやロボット製作に挑戦!!**  
オリジナルのゲームをつくらう!  
ロボットをつくって動かそう!  
**無料体験**  
■パソコン初心者大歓迎 ■手ぶら50K  
■60分で気軽に参加 ■駅からすぐ

LITALICOワンダー  
立川  
**6月オープン**  
お申込みは、ウェブサイトまたはお電話で受付中!  
LITALICOワンダー wonder.litalico.jp | 受付 エコチル031 | お申込みフォームはこちら  
通話料 無料 | 0120-990-080  
平日12:00~19:00/土11:00~19:00 (木日祝休み)  
まずは無料で体験 LITALICOワンダー



おうちの人と  
いっしょに  
読んでね!

↑ここが知りたい!

# プログラミング基本のキ

2020年度から小学校で必修化されるプログラミング。いろいろと分からないことが多いから、プログラミング必修化に  
くわしい鶴飼佑さんにお話しを聞いたよ!

## プログラミングは こわくない!

2020年度から小学校でプログラミング教育が必修化されるよ。授業でどんなことをするのか、前もって家で予習しておく必要があるのか、パソコンやタブレットが家でも必要になるのかなど、分からないことがたくさん!

「今回の必修化で、プログラミングという科目ができるわけでも、プログラミング自体に評価がされるわけでもないんだよ。」  
そう教えてくれたのが、ITを活用して世の中を変えていくような、日本の天才的なクリエイターを発掘し、育てるための事業を行う「一般社団法人 未踏の鶴飼佑さん」。さらに、鶴飼さんは、こう話してくれたよ。  
「そんなに身構えなくても大丈夫。プログラミングの授業は、プログラマーの育成が目的でも、プログラマーが使うような言語を学んでいくわけでもないですから。そのため、プログラミングの体験を通じて、プログラミングは楽しいね」と思ってもらえたらOK。先取りする必要はないですよ。」

かなり気がラクになったね。そして、この楽しいが大きなポイントなんだよ。

「例えば、プログラミングで自分が作ったソフトウェアは、世界中の人たちに簡単に使ってもらえます。つまり、自分たちが世界と関わりを持っている。世界に影響を与えられるという気持ちや育ちやすい。それに、プログラミング自体がおもしろいので、知らずに大人になるというのは、非常にもったいない! おもしろさが分かれれば、プログラミングはこわくないという気持ちも育ちますから。」

技術ではなく、まずはプログラミングに対する心の持ちようが大切なんだね。

## プログラミングって役に立つの??

でも、将来、プログラミングって本当に役立つのかな? 自分とは関係ない世界のことに見える気も...

「たしかに、みんながみんな、プログラミングを学んだからといって、プログラマーになるという世界ではありません。ただ、こんな世界もあるんだと知ってほしいことが大切です。」

小学校でなくても、いずれどこかでプログラミングをやる必要はあります。そのため、少しでも早く、そのチャンスを小学校時代にもらったんだと考え、まずは楽しんでください。自分のアイデアを形にして、人に見てもらえるのは、想像以上にうれしいことですよ!

**鶴飼 佑 (うかい ゆう)**  
慶應義塾大学環境情報学部環境情報学科卒業後、東京大学大学院学際情報学府総合分析情報学コースへ進学。卒業後はマイクロソフトデバイスプラットフォーム株式会社Office統括開発部でプログラム・マネージャーとして勤務。2017年に退社し、英国キングス・カレッジに留学。現在、一般社団法人未踏 プログラミング教育WG代表、未踏ジュニアPMを務める。

もっと知りたい!

## プログラミング必修化

プログラミング教育必修化について、Q&A形式でさらに深く解説していくよ!

**Q1 必修化で、「プログラミング」という教科ができるの?**  
**A** プログラミングという教科はできないよ  
プログラミング教育は、算数や理科、総合的な学習の時間など、すでにある教科の中で行われる。そのため、どの学年で何時間の授業を行うなど、くわしいことは各学校の判断に任されているよ。また、文部科学省は「児童3.6人に教育用コンピュータ1台」という目標を掲げているけれど、それに満たない学校も多く、必修化までに足並みをそろえられるかも課題の1つなんだ。

**Q2 プログラミングの授業は小学校で終わり?**  
**A** 中学校、高校でも学ぶよ  
中学校では技術・家庭科の授業でプログラミングを学んでいるんだ。2021年からの新学習指導要領では、学ぶ内容が大幅に増えるよ。また、現在、高校でのプログラミングは選択制だけど、2022年からは新しい学習指導要領に沿って、全ての生徒がプログラミングを学ぶんだ。



「これから」が運営する!

# プログラミング教室

無料体験お申込み受付中!!

スクラッチコース  
キャラに動きの指示を出して、ゲームやアニメを制作します。

マイクラコース  
英語でコマンドを入力して自由に世界を作ります。

LEGO education  
オリジナルのロボットを作り、プログラミングで動かします。

講師はITのプロ! 選べるコース!

## これからKIDS

世界で活躍する未来の人材を輩出する

一勝どき校

都営大江戸線  
「勝どき駅」徒歩3分  
東京都中央区勝どき3-4-1-301

WEBサイトまたはお電話でお申込み!  
<https://c-kids.jp>  
これからKIDS 授業  
TEL 03-5363-1966  
平日10:00~19:00/土・日・お休み





# プログラミング教室の選び方

やりたいこと別

たくさんあるプログラミング教室から、自分に合うところを探すのは大変。そこで、プログラミング教室に詳しい、コエテコ編集長の沼田直之さんに、やりたいこと別にオススメのプログラミング教室を聞いたよ！

## ゲーム開発者になってみたい！



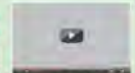
ゲーム開発者になって、大ヒットゲームを生み出したい！と考えるキミには、**ゲームプログラミングや「Scratch」を学べる教室**がおすすめ！自分のアイデアを表現したり、お友達の作品から学んだりして、世の中の人を楽しませるステキなゲームを開発しよう。ちなみに、ゲーム開発は海外でも人気のお仕事だよ。今から英語を勉強しておけば、世界中のゲームファンと交流したり、海外で働いたりできるかも！

## ロボットづくりに興味あり！



自分だけのロボットを動かしたい！というキミには、**ロボットプログラミング教室**がおすすめ。初心者向けから本格的なロボットクリエイター向けまで、いろいろな教室がそろっているんだ。コンテストや大会が多いのもロボットプログラミング教室の特長だよ。何人かでチームを組んで、最強のロボットを作ろう！小学生だけのチームで世界大会にいくんだ子たちもいるよ。キミの挑戦に期待しているよ！

## YouTuberになってみたい！



今、すごく夢がある職業がYouTuberだよ。YouTuberとして成功するには、コンピュータやソフトウェア、撮影機材の使い方を勉強するだけでなく、プレゼンテーション(ものごとの説明、紹介)の方法を学ぶことも重要だ。緊張せず、分かりやすいトークをするにはけっこう練習が必要なんだよ。**IT総合教育(STEM教育)スクール**なら、プログラミングも学べて、プレゼンテーション力がしっかり身につくからオススメだよ！

## まだ、やりたいことが見つからない！

プログラミングで何をしたいか、まだピンと来ていない子もいるよね。そういうキミは、**ワークショップやサマーキャンプ**に参加してみたらどうだろう？プログラムは私たちの生活に欠かせないものなんだ。スマートフォンやパソコン、ゲーム機だけでなく、いろいろなものがプログラムで動いているんだよ。今は興味を持ってなくても、ちょっとさわってみたら、どんどんアイデアがわいてくるかもしれないよ！



### もっと教えて！ プログラミング教室選びのポイントとは？



プログラミング教室には本当にいろいろなタイプがあるよ。教室に集まってみんなで学ぶスタイルもあれば、インターネットを利用して家で勉強するスタイルもある。ピッタリな教室は1人1人がうんだ。1人でも多くと取り組みたい子もいれば、みんなで話し合いながら楽しく進めたい子もいるよね。おうちの近くに教室があったら、ぜひ体験授業に行って「相性」が合うか見極めよう！

コエテコ編集長 沼田直之さん  
子どものプログラミング教育がわかるメディア「コエテコ」編集長、プログラミングで遊べる場所、専門店、ゲームを作っている会社などを取材して、「プログラミングの楽しさ」を伝えるためにがんばっているよ！

# プログラミング？



## を楽しむなら 目のことも忘れずに！

### ●30分たったら目を休める

子どもの目は、見たい場所にピントを合わせる調節力がとても強い。そのため、長時間近くを見続けても、つかれを感じることが少ないんだ。でも、目は確実につかれているよ。30分以上画面を見続けず、途中で休むことを忘れずにね！



### ●ねころがって画面を見ないように！



ねころがって画面を見ていると、顔と画面の距離が近くなりがち。こういう近い距離は、目に負担がかかってしまうんだ。それをずっと続けていると、近い距離にピントは合うけれど、遠い距離にピントが合いづらい近視になってしまうことも！きちんと座って、画面から30cmは目をはなそうね。

### ●デジタル端末は画面が大きいタイプを！

端末の画面が小さいほど、顔と画面の距離が近くなりやすい傾向があるんだ。そのため、デジタル端末を使うなら、スマホよりも、画面の大きいタブレット、さらに画面の大きいパソコンがオススメだよ。



プログラミングって楽しそう！と思ったら

# きみにピッタリのプログラミング教室をさがそう！



## プログラミング教室を検索するなら!!

教室掲載数 No.1 コエテコ by GMO <https://coeteco.jp>

運営元：GMOメディア株式会社 | 03-5457-8302 | 受付：平日10時～18時

# 子どもの才能を発掘！

skuroo

## 新しい体験にチャレンジしよう！

受講できる教室が4000校を突破！

スクールに無料会員登録すると抽選で豪華商品が当たるキャンペーン中！  
2019年5月21日(火)まで

子どもの習い事や週末のアクティビティを探すのは大変です。スクールなら、スポーツ、音楽、プログラミング、アートなど、約4000校のパートナー教室のレッスンを簡単・お得に受講できます。いろいろ体験して、子どもの才能を発掘し、ましよう！



## スクールで新しい習い事にチャレンジしよう！



お問い合わせ先

株式会社 スクルー <https://skuroo.net>

他にも習い事教室がたくさん！ スクルー







大浦さんが担当している「初音ミクぐらみコレクション」の音楽作業の様子

大浦さんは「初音ミク」のゲームなどをパソコンで作っているよ

大浦さんのある日のスケジュール

7:30	起床、朝食
8:30	出発
8:55	出勤
9:00	朝礼
9:30	作業 (プログラム、ゲーム制作など)
11:00	会議
12:00	昼食
13:00	作業 (プログラム、ゲーム制作、打ち合わせなど)
18:00	退社

**ゲーム作りの中心にいる存在**

「ゲームクリエイターとは、どんな仕事ですか？」

ゲームを作る仕事です。「ユティ」というパソコンのソフトなどを使って、スマホやパソコンのゲームを開発しています。ゲームのプログラムを作るので、プログラマーともいいます。

「仕事の魅力は何ですか？」

ゲーム開発において、プログラマーは大事な職業で、絶対になければならない存在です。ゲーム制作の中心にいられるのが魅力だと思います。電車の中で、自分の作ったゲームで遊ぶユーザー(使う人)を見たときや、ツイッターなどのSNSでゲームが話題になったときはうれしいですね。

「周りの見る力」です。どんなときでも、状況や周りの人の様子を見ながら判断することが必要です。また、難しいことに直面しても「何とかして解決しよう」と努力できる人が向いていると思います。

「小学生へのメッセージをお願いします。」

ゲームクリエイターは選ばれた人しかできないと教えられるかもしれませんが、ぼくは「自分で選んだ人しかできない」と思っています。自分で選んで、行動した人がなれる仕事だと思います。クリエイターに限らず、やりたいことがあるなら、その気持ちや口に出したり紙に書いてたりしてみよう。そこからしつと道が開けるはずですよ。夢は10個でも100個でも、多ければ多いほどいいと思います。たくさん夢を持って、楽しみながら成長してください。



ゲームのプログラムについて、後輩にアドバイスするよ

## 聞かせて! プロフェッショナル

毎回、さまざまな職業で活躍中のプロフェッショナルが登場! 「どんな仕事?」「どんな人が向いているの?」などインタビューするよ。今回は、どんな話が聞けるかな?

**大浦 洋平さん**  
クリプトン・フューチャー・メディア株式会社  
ゲームクリエイター(札幌市出身)

ゲーム開発を学ぶ専門学校を卒業後、ゲームを作る仕事につき、2015年入社。モバイルコンテンツチームで、初音ミクなどかわいいキャラクターが多く登場するスマートフォンアプリ「初音ミクぐらみコレクション」などの音楽作業などを担当している。

仲間を尊敬し、感謝を忘れずに  
仕事で心がけていることはありますか?  
ゲーム作りは、プログラマーだけでなく、デザイナーをする人、シナリオを書く人、イベントを設計する人などが関わり、チームで仕事をしています。なので、どうしたら周りの人が作業しやすくなるかを考えて、気配りすることが大事。チームの仲間を尊敬し、感謝する気持ちを常に忘れないようにしています。

小学生へのメッセージをお願いします。  
ゲームクリエイターは選ばれた人しかできないと教えられるかもしれませんが、ぼくは「自分で選んだ人しかできない」と思っています。自分で選んで、行動した人がなれる仕事だと思います。クリエイターに限らず、やりたいことがあるなら、その気持ちや口に出したり紙に書いてたりしてみよう。そこからしつと道が開けるはずですよ。夢は10個でも100個でも、多ければ多いほどいいと思います。たくさん夢を持って、楽しみながら成長してください。

次号のキャリチル配布は  
**7月1日(月)**を予定しています。  
エコチル7・8月合併号といっしょにお届けします。  
お楽しみに!!  
※配布日が変更になる場合もございます。  
キャリチルへのお問い合わせは...エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

## エコチル SDGsプロジェクト 第2弾

### キャリチルお仕事体験 in Hawaii

エコチルが日本を飛び立ち、4月1日(月)にハワイでお仕事体験を開催しました。これはエコチル北海道版で企画・募集した、SDGsの目標「質の高い教育をみんなに」「働きがいも経済成長も」などに取り組むための、SDGsプロジェクトです。

札幌から参加した親子が、貸し切りバスでホテルを出発。まずは、北海道で創業し、ハワイでも人気のパン屋「ブルクベーカリー マノア店」へ。パン作りの基本を学びながら、2種類のパンを作りました。次に、ハワイで34の支店を展開する銀行「セントラル・パシフィック・バンク本店」を訪れました。本店内を見学し、銀行の歴史を学んだり、仕事内容について説明を聞いたりしました。普段はすることのできない体験に、参加者たちは真剣な表情で取り組んでいました。

最後は、ハワイ観光局ホノルルオフィスへ。観光局のお仕事だけでなく、「ALOHA!」の意味やハワイの歴史、魅力についても学びました。お仕事体験だけでなく、ハワイの歴史や文化にふれ、言葉のかべを乗り越えてのコミュニケーションに挑戦する体験学習ができました。これからもエコチルはSDGsプロジェクトを進め、子どもたちのグローバルな活躍を応援します。

イベント企画・実施:株式会社アドパコム / 株式会社セラヴィ  
後援:ハワイ州観光局

## Qubena ACADEMY

### 最先端テクノロジーコース

10種の様々なテクノロジーで自分の好きなものを探索!

**ドローン**  
●空撮してみよう!  
●ドローンを自作してみよう!  
●プログラミングして飛ばそう!

**3Dプリンタ**  
●3Dモデリングに挑戦しよう!  
●オリジナルアクセサリーを作ろう!

他にもロボット・AI・ゲーム制作など、様々なテーマを用意しています

対象学年 小学4年生～小学6年生  
開講日時 第2・第4土曜日 / 第2・第4日曜日  
13:00～15:00 / 16:00～18:00  
住所 東京都品川区西五反田1-27-1 2F  
お申し込みは ☎03-6805-2032 (受付時間:月～金 12:00～21:00)  
説明・体験会はQRコードからお申し込みください

## ベネッセの英語教室 BE studio

### ベネッセの英語教室ビースタジオ

# 5.6月 入会生 大募集!

4月迷っちゃったけれど、もう遅い? まだ、間に合います!

2020年の英語教育改革まで、あと1年を切りました

今からでも十分間に合います! お早めにお申し込みを!

今なら無料体験後、1週間以内のご入会で **入会金半額!** ホーム校の場合、5,000円(+) → **2,500円(+)税**

英語を使ったイベントも盛りだくさん! くわしくはサイトへ!

お申し込みは Web ベネッセ ビースタジオ 検索 <https://benesse-bestudio.com/>

※開講コース詳細や料金については、ホームページをご覧ください。お問い合わせください。

