

# 社会でかがやく生きる力をキミに。



キャリアチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail info@ecochil.net

後援: 札幌市、札幌市教育委員会 発行: (株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F  
キャリアチルは、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。

札幌版  
5月号



先生からたくさんのお話を聞いてもらっているよ



コースを使ってロボットを試走仲間と話し合いながら考えるのが楽しい!

みんなの役に立つロボットを作る「プログラマー」になるのが夢だよ

## 夢に向かって! キラリ☆小学生

札幌市立宮の森小学校 6年生 北島 翔太さん

「人の役に立つロボットを、自分で作りたい!」という小学6年生の北島さん。週に1回、GKIプログラミング教室に通い、パソコンを使ってプログラムを学んでいるよ。今は、ロボットプログラミングの世界大会WROに向けて、ロボットを制作しているんだって。がんばれ、北島さん!

もっとくわしい北島さんの取材内容を、エコチルWEBマガジンで掲載中。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探集中。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  
キャリアチルお仕事体験 in Hawaii

### 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!

札幌市立伏見小学校 主幹教諭 朝倉 一民 先生

ICT(情報通信技術)などを担当しています。来年度導入されるプログラミングは、パソコンやタブレットを使うのが目的でなく、「プログラミング的思考」が重要です。筋道を立てて考える力を身に付けて、失敗しながらも自分で解決策や改善策を考え、目標に到達してほしいですね。勉強はどんどん変化しています。そんな勉強に積極的にチャレンジしてください。

### 個別指導 AXIS

2020年からのプログラミング教育必修化に向けて、全国のアクシスでロボットプログラミング講座開催中!

SONY発のKOOV™(クープ)で学ぶ! 驚き、感動、熱中

## ロボットプログラミング講座

無料体験授業実施中!

対象: 小3~小6

楽しくてもおもしろいロボットがたくさん作れます!

お申し込み お問い合わせは ☎ 0120-500-222

# 「世界に通用する18歳」立命館慶祥はグローバルリーダーを育てます

### 先輩の声 VOICE

中学2年/高橋 琴春さん(札幌市立資生館小学校出身)

慶祥には、中3でニュージーランド、高2で自分が選んだ国での研修があります。「海外の文化にふれたい」という希望があったので、受験を決めました。在学中の兄が、文武両道の生活を送る姿を見ていたこともきっかけです。慶祥の先生方は教え方がとても丁寧で、4つある理科室には実験器具が充実しています。この学校でさまざまなことをたくさん学び、将来はだれにでも優しく寄り添える医者になりたいと思います。

中学1年/長南 友丸さん(札幌市立円山小学校出身)

オープンキャンパスに訪れたとき、校内の明るく元気な雰囲気がとても良いと感じました。ぼくはロボットが大好きで、小学6年生の秋にRITS KIDS プログラミング教室に参加しました。自分で作ったロボットをプログラミングして動かすことが、とてもおもしろかったです。今はまだ将来の夢が決まっていなくて、慶祥でたくさん学び、いろいろなことを体験して、自分の進む道を決めていきたいと考えています。

### 立命館中学校入試イベント

- 6/16(日) 立命館が3越にやって来る! (於札幌三越)
- 6/29(土) 夏のオープンキャンパス (午後・本校)
- 7/27(土) サマースクール (本校)
- 8/3(土) キックオフショップ (於ACU)
- 9/14(土) 秋のオープンキャンパス (午後・本校)
- 9/29(日) 立命模試 (小6対象)
- 11/24(日) 最終入試相談会 (於札幌三越)
- 7/28(日) Rits Kids ロボットプログラミング体験講座開催

それぞれのイベントは本校ホームページよりご確認ください。約1カ月前よりご案内いたします。

R 世界に通用する18歳 立命館慶祥中学校・高等学校



「おうちの人と  
いっしょに  
読んでね!

# プログラミング

## ↑ここが知りたい!

### 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ある。

「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です。

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、こう話してくれました。

「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、と思うてもらえたらOK。先取りする必要はないと思います。」

かなり気がラクになったね。そして、この、楽しい、大きなポイントなんだって。

「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てる、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おくことが大切です。」

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を聞いたよ!

**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ィベロップメント株式会社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。

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、そのチャンスが小学校時代にもあったんだと考え、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!

## 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。



タミヤロボットスクール

本格的なロボットプログラミングで  
楽しく学ぶ。 **無料体験会 開催中!!**

## ロボットプログラミングコース

子どもパソコン「IchigoJam」でBASIC言語によるプログラミングを学び、ロボットを思いのままに制御するための基礎をしっかりと学習します。「言語」を用いて「機械」と対話する、本格的なロボットプログラミングです。

ほくを思い通りにうごかしてね!

体験会申込・お問い合わせ

E-mail [trs-unit@unitpromotion.com](mailto:trs-unit@unitpromotion.com)

TEL 011-623-8588 (平日10時~18時)

※日時は各教室へお問い合わせください。  
※体験会は事前受付制

札幌中央教室

お問い合わせフォーム

札幌ばらと教室

札幌中央教室 (札幌市中央区北6条西21丁目3-2)

札幌ばらと教室 ガトーキングダム (札幌市北区東茨戸132シャトレーゼガトーキングダムサッポロ内)



# プログラミング教室の選び方

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んど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。今は興味が持てなくても、ちょっとさわってみたら、どんだ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?

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。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。ピタリな教室は1人1人がうんだ。1人でもくもくと取り組むたい子もいれば、みんなが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、専門学校、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るよ!

# プログラミング?

を乐しむなら  
**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は目ははなそうね。



## ●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。



## 私国立中・公立中高一貫校入試対策模試

# 小学生学カコンクール 発展編

小6対象

### 事務局会場受験のご案内

- 実施日 2019年6月30日(日)
- 会場 アスティ45 16階ACU  
札幌市中央区北4条西5丁目  
アスティ45(札幌駅地下直結)

### 学習塾でも受験できます!

お近くの道コン参加塾へ直接お申し込みください。  
※試験実施日は塾によって異なります。

## 当日、実施会場にて 中学校合同説明会

無料 入退場自由 予約不要

対象: 中学受験を考えている生徒の保護者様(道コンを受けていない小学生(低学年も可)や保護者様もご参加いただけます。)

参加予定 聖心女子・藤女子・北星女子・北嶺・札幌日大・立命館慶祥・札幌大谷・札幌光星  
お問い合せは下記事務局まで。

北海道学カコンクール事務局 札幌市中央区北7条西20丁目1-8 SKビル 621-6640  
お問い合わせ・お申し込み (011) 621-6640  
くわしくはホームページで! <https://www.do-con.com>  
会場への移動は公共交通を利用しましょう。

## 市場見学付き 市場で学ぶ作る食べる

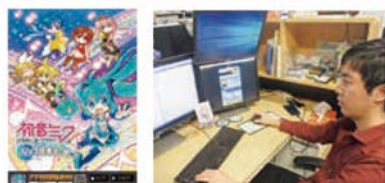
6月~10月 やさい・くだもの料理教室

札幌市中央卸売市場が開催する、市場見学付きの料理教室です。今年も料理研究家からオーナーシェフまで魅力あふれる講師陣が、野菜や果物をもっと手軽に、おいしく食卓に取り入れられるレシピを紹介します。

日時	定員	テーマ	締切	日程	定員	テーマ	締切
6/8(土)	12組	グリーンアスパラガス収穫体験とイタリア料理教室	5/24(金)	7/27(土)	21組	握りずしを作ろう!	7/5(金)
6/16(日)	48名	我が家のできる漬物教室	5/24(金)	9/7(土)	21組	バランスカフェを作ろう!	8/16(金)
6/29(土)	21組	野菜の切り方と和食教室・フルーツ盛り合わせ教室	6/7(金)	9/21(土)	42名	イタリア家庭料理を作ろう!	8/30(金)
7/26(金)	21組	野菜を使ってスープ・カレー作り	7/5(金)	9/28(土)	42名	市販野菜2位の漬物を作ろう!	9/6(金)
参加料	お1人様700円	お1組1,000円		10/15(火)	42名	道産野菜でフレンチミコースを作ろう!	9/24(火)

※会場は小学生をふくむ(小学生は保護者同伴)。※6/8(土)・6/16(日)は市場見学は無し。※我が家でできる漬物教室のみ参加無料。  
会場 札幌市中央卸売市場 札幌市中央区北12条西20丁目(無料駐車場あり(要予約)、地下鉄二十四軒駅より徒歩10分) ※6/8(土)の教室のみ会場が「サッポロさとらんど」になります。現地集合・解散  
応募方法、各イベントの詳細は、市場のHPをご覧ください。 [https://seikabu.com/market/category/cooking\\_class](https://seikabu.com/market/category/cooking_class)  
主催 札幌市中央卸売市場 青果部運営協議会  
後援 札幌市、札幌市教育委員会、札幌市PTA協議会、清梅教室は 道庁 札幌市調理師団体連合会、主産 和歌山県みなべ町役場、協賛 公益財団法人 青果センター、福山産株式会社、オクアノース株式会社、協賛 JJA九州・和歌山県産  
[お問合せ先] ☎011-641-5440 [受付時間] 水・日を除く9:00~12:00/13:00~16:00





大浦さんが担当している「初音ミクぐらふいコレクション」の音源制作の様子

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	会社へ到着
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

ゲーム制作の中心にいる存在

「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。「ユニティ」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?

ゲームは大事な職業で、絶対にい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こと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ですね。

「仕事を心にかけている」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、どうしても周りの人が作業しやすくなるのを考えて、気配りをすることが大事。チームの仲間を尊敬し、感謝する気持ちを常に忘れられないようにしています。

「プログラマー」に求められるのはどんな力ですか?

「周りをみる力」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。



ゲームのプログラムについて、後輩にアドバイスする様子



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「初音ミクぐらふいコレクション」などの音源制作などを担当している。



次号のキャリチル配布は7月8日(月)を予定しています。エコチル7月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. 011-200-5671

エコチル SDGsプロジェクト 第2弾 開催報告

## 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」「産業と技術革新の基盤をつくろう」に取り組むための、SDGsプロジェクトです。

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。



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。

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。

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。本店を見学し、銀行の歴史を学んだり、仕事内容

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。



そろばんあんだん de 脳力開発

初めてでも一人ひとり丁寧に指導します。

- 小学生無料体験 随時受付中!
- 年長2カ月間 無料体験受付中!
- 今だけ入学セットプレゼント!

入学金4,000円(税別)、授業料4,000円(週1回・税別)、週2回コースもあり ※くわしくは、お問い合わせください

【文部科学省後援の検定試験会場指定校】

パワーっくらぶ

体験した方は入学金免除!

札幌を中心に道内280教室

0120-248-428

携帯電話からは011-783-6665

パワーっくらぶは、小学生の環境教育を応援しています

イベント企画・実施:株式会社アドバコム / 株式会社セラウィ 後援:ハワイ州観光局

クラウンプリウス TRIAL-RIDE & ICS 体感試乗会

5/11(土)~6/30(日)

札幌トヨタ各店舗の店舗NO.1スタッフのポイントを上回ったお客様に「トヨタオリジナルサブレ」をプレゼント! さらに毎週各店舗NO.1になったお客様に、選べる商品券(シェフグルメカード・お米ギフト券・全国共通おすし券\*の中からお1つ)3,000円分をプレゼントいたします。

クラウン CROWN

プリウス PRIUS

乗ってみよう! 体感してみよう!

SIENTA ESQUIRE

※5/14・21・28、6/3・4・11・18・25は定休日  
※試乗車がない店舗もございますので、くわしくはスタッフまでお問い合わせください。  
※当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。

札幌トヨタ 札幌市中央区北1条西7丁目3番地8 https://www.sapporotoyota.co.jp/

0120-030040