

#ミライキッズ 小学生新聞



Scratchを使った
プログラミング教材
小学校授業サポート

ご希望の教育関係者様はこちらまで
info@miraikids2020.com

NPO法人 ミライキッズ

小学生のみんなへ 2ページ目のプログラミングで遊んでみよう！ プログラミングでアニメ・ゲームが作れるようになるよ

ミライキッズとは？



全ての子どもの運動と知育のきっかけ作りプロジェクト

運動促進・体力向上

幼稚園・スポーツ教室・イベントなどで無償体力測定やスポーツ体験を実施。保護者へ測定データを無償でご提供。子どもまたご家族の運動促進・体力向上を啓蒙。ご家族の未病対策を目指します。

明日のミライを生きる子どもたちのために

ミライキッズは2030年までに、すべての子どもの健康(体力・知育)向上の環境づくりを目指すプロジェクトです。全国様々なシチュエーションで子ども体力測定を無償で実施し、保護者にデータを提供。お子様の体力の現状を把握いただき運動促進のきっかけ作りをしています。また将来必須のプログラミング学習の無料体験会を開催し、すべての子どもがプログラミング教育を受講できる環境づくりをしています。

プログラミング教育の普及

小学校～高校教育でのプログラミング教育必修化。また2025年から大学受験の科目。ミライキッズはプログラミングの学校教育、民間教育ともに万全な体制で実施できるよう指導コンテンツを提供。



ミライキッズの活動

① 子ども体力測定

子どもの体力作りに大切な事は、まずは現状をしっかりと見つめること。ミライキッズは、未就学から小学生を対象にイベントやスポーツ教室などと連携し、子ども体力測定を実施、測定データをご家族に提供します。

② 当紙面でプログラミング教育

すべての子どもがプログラミングを受講できる環境作りを目標に、当小学生新聞とWEBで基礎からプログラミングを学べる「プログラミングレッスン」を連載していきます。

③ 親子プログラミング

現在の最重要教育の一つであるプログラミングをご家族にも体験いただける様、親子プログラミング体験を実施します。(下記)

④ プログラミング教育サポート

学校の先生がプログラミングの授業がしやすいように指導コンテンツなどをご提供しています。

ミライキッズの教育コンテンツは
文部科学省 学習支援「子供の学び応援サイト」
に教職員の参考教材として唯一掲載されています

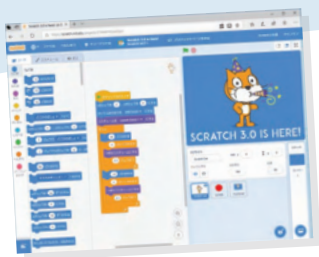


ミライキッズは、すべての小学校でプログラミング教育の実施を目標に、学校プログラミング教育のサポートをしています。指導方法のサポートや、当教材を活用したプログラミングの授業など多くの小学校で導入いただいています。

第1回

はじめてのプログラミング

SCRATCH



プログラミングって何？

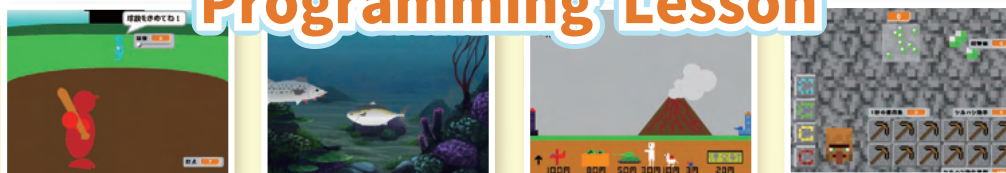


コンピューターを動かすには、コンピューターにどのように動いてほしいのかを命令しなければなりません。ゲームには「スタートを押したらゲームが始まる」といった動きがプログラムされています。このようにコンピューターに命令をすることがプログラミングです。

Scratch(スクラッチ)とは？

マサチューセッツ工科大が開発したビジュアルプログラミング言語です。ブロック風のパーツを組み合わせていくことで、プログラミングの概念を感覚的に学ぶことができます。

Programming Lesson



プログラミングマスター

川角 寛之 氏



ミライキッズのプログラミング教材の
開発・監修を務めるプログラミングマスター

プログラミングマスターと紙面でプログラミングに触れよう！

ミライキッズは、すべての小学生が子どもプログラミングのノウハウを習得できる環境を目標に、「小学生新聞」の中で、基礎から学べる「はじめてのプログラミング」を連載します。

プログラミング教育は今や最重要教育の一つ

「今の子供たちの65%は、大学卒業時に今は存在していない職業に就き、今後10〜20年で雇用の約47%の仕事が自動化される」といった予測があります。将来の変化を予測することが困難な時代を生きる子供たちに「何を教えるか」だけでなく、「子供たちが「どのように学ぶか」という視点が重要であり「アクティブ・ラーニング」の視点で課題の発見と解決に向けて主体的・協働的に学ぶ学習を充実させていくことが求められています。併せて、学校現場においては、ICT(情報通信技術)等も効果的に活用しながら、その指導方法の不断の改善を図ることが必要です。

現代の子どもの65%が
いま存在しない職業に

Scratch(スクラッチ)とは?

Scratch(スクラッチ)とは、Scratch財団がマサチューセッツ工科大学(MIT)メディアラボ ライフロングキンダーガーデングループ(MIT Media Lab Lifelong Kindergarten Group)と共同開発する、子どもをメインターゲットにすえた無料の教育プログラミング言語及びその開発環境です。2022年1月時点での全世界の登録ユーザー数は約8301万人で、日本は約109万人。



■子どもが将来なりたい職業【複数回答形式(3つまで)】※中学生の回答結果を表示

男子中学生 (n=100)			女子中学生 (n=100)		
順位	職業	%	順位	職業	%
1位	ITエンジニア・プログラマー	24.0	1位	歌手・俳優・声優などの芸能人	24.0
2位	ゲームクリエイター	20.0	2位	絵を描く職業(漫画家・イラストレーター・アニメーター)	20.0
3位	YouTuberなどの動画投稿者	17.0	3位	医師	17.0
4位	プロスポーツ選手	16.0	4位	公務員	16.0
5位	ものづくりエンジニア(自動車設計や開発など)	13.0	5位	文章を書く職業(作家・ライターなど)	13.0
6位	公務員	11.0	6位	保育士・幼稚園教諭	11.0
7位	学者・研究者	10.0	7位	教師・教員	10.0
8位	社長などの会社経営者・起業家	10.0	8位	ゲームクリエイター	10.0
9位	教師・教員	9.0	9位	デザイナー(ファッション・インテリアなど)	9.0
	医師	9.0	10位	YouTuberなどの動画投稿者	9.0
			11位	マスコミ関係(記者・TV局スタッフなど)	9.0

子どもの将来の夢を調査した結果、ITエンジニア・プログラマー、ゲームクリエイターなど、IT開発系の仕事への人気が高まっています。技術が発展していく社会に憧れ、注目している子どもが増えています。

SCRATCH

プログラミング lesson

第1回「ネコが動いてはねかえる」

プログラミング(スクラッチ)のゲームを体験するよ!さわって遊んでみてね

1 Scratch スクラッチ
<https://scratch.mit.edu/>
QRコードかURLからスクラッチをひらこう!

2 画面が開いたら「つくる」ボタンを押してみよう!
操作画面に移動するよ

3 操作画面の下の方に説明動画が出てくるから参考になるから見てね!
見終わったなら右上の「とじる」を押してね

4 操作してみるよ!
(1) 赤ワクの中の「イベント」の上から2番めの「スペース」キーがおされたときを右に移動させてみよう

(2) 赤ワクの中の「うごき」のいちばん上にある「10 ほうこかす」を下につなげてみよう
(3) スペースキーを押すたびに、ネコが動くよ

5 (4) 赤ワクの中の「うごき」の上から14番めの「もしはしについたら、はねかえる」を下につなげてみよう

6 完成イメージ
(5) スペースキーを押すたびにネコが動いてはしに着いたらはねかえるよ

ブロックの移動の仕方



スペース キーがおされたときをマウスの左を押しながら右に移動させて、マウスをはなす

スペースキーはここ



むずかしかったらお父さんお母さんと一緒にやってみてね!



ミライキッズ監修
プログラミング講師
川角 寛之 先生

BSNキッズプロジェクト「キッズフェスティバル」にて #ミライキッズ ミニ体力測定会を開催しました!

2023年10月1日(日)、新潟市中央区万代シテイパークにてキッズフェスティバル2023が行われ、その中で#ミライキッズにいがた ミニ体力測定会が開催されました。当日は400名ほどの親子が一緒に参加し、子どもたちが一生懸命頑張る姿も見られ、賑わいを感じられるイベントとなりました。今後も10月28日・29日に上越市、11月11日に新潟市で体力測定会を予定しております。お時間のある方はふるってご参加ください。(当新聞の裏表紙に開催予定がございます)



体力測定イベントピック



てつぼうぶら下がりチャレンジ
てつぼうにどのくらいぶら下がっていただけるかな?



バスケットボールシュートチャレンジ
20秒でなんこのバスケットボールを入れられるかな?

参加者の声

てつぼうにずっとぶら下がっていたら、みんなにすごいって言われて、うれしかったです。

バスケットボールシュートチャレンジで時間内にたくさん投げるのは難しかったけど、楽しかった。

#ミライキッズ にいがた Takayoshi Group
子ども体力測定
BSNキッズプロジェクト
キッズフェスティバル2023

イベント開催概要

開催日時 2023年10月1日(日) 10:00~16:00
会場 万代シテイパーク・万代シテイ通り
新潟市中央区万代1丁目
主催:BSNキッズプロジェクト BSN新潟放送



レルヒさんも来てくれたよ!

BSNキッズプロジェクトに協賛しているタカヨシグループブースをお借りして開催しました。



災害時に電気自動車ができること



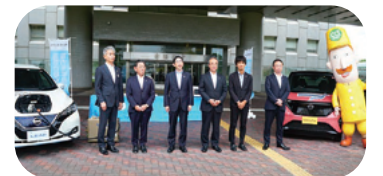
「ブルー・スイッチ」の運用開始

「ブルー・スイッチ」とは、電気自動車の持つ価値を活用し、地域課題解決を図る活動です。電気自動車は、走行時に大気汚染や地球温暖化の要因の一つであるCO₂を排出しない、環境負荷の低減に貢献するクルマです。移動手段としてだけでなく、搭載された大容量バッテリーを蓄電池として活用することができます。



災害時に「ブルー・スイッチ」ができること

- ① 災害時の非常用電源の確保ができます。
- ② 新潟県で災害を起因とする停電が発生した際に、県が指定する自治体の避難所等でEVを電力源として活用可能。日産の販売会社の店舗に配備しているEVを無償貸与します。



新潟県と協定を締結

日産自動車と新潟の日産販売会社は、新潟県と「電気自動車を活用した災害時対応及び脱炭素社会の実現に関する協定」を締結しました。新潟県内の自治体との連携協定は日産自動車として初となります。



親子で環境について考えるプログラム

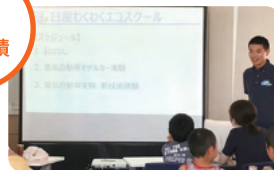
日産わくわくエコスクール

将来を担う子どもたちに、地球環境問題と自動車産業の環境技術の取り組みを伝えることで、環境意識を育てる体験会を開催しています。未来を担う子どもたちが環境問題を身近に感じる機会となるようなプログラムです。

※今後の開催時は内容が変更になる場合があります。



取組実績
新潟県内



イラストで学ぶ

環境問題への基本的な理解や、電気自動車についての簡単な説明をわかりやすく学ぶ。



モデルカー実験

電気自動車リーフのモデルカー(模型)実験を通して、電気自動車の仕組みを学びます。

累計受講児童数は
国内で
11万人を
突破

※日産自動車調べ
(調査期間:2011年度末まで)



新潟日産 日産サテオ新潟

One CAR, One LIFE
クルマができること ∞ 人だけができないこと





発酵ってなんだろう？

「発酵」とは、微生物が物質に含まれる有機物を分解することです。
 発酵が行われることで、食材をそれまでと違った状態に生まれ変わらせることができます。
 人間にとって有益なものを「発酵」とよび、有害なものを「腐敗」と呼びます。
 また、微生物にはさまざまな種類があり、加工する方法によっても異なる性質の発酵食品が生まれます。



発酵の仕組み



発酵のメリット

- 味や匂い、成分が変化し、旨み成分や風味が増す。
- 栄養価がアップする。
- 長期間の保存が可能になり、より長くおいしさを保てる。
- 抗酸化力が強くなる。(老化予防となる)



身の回りにある発酵食品

日本	海外	その他
<ul style="list-style-type: none"> 味噌 醤油 納豆 	<ul style="list-style-type: none"> キムチ ヨーグルト チーズ 	<ul style="list-style-type: none"> 酢 みりん 日本酒 塩辛 かつお節 など



越後薬草の商品をご紹介します

越後薬草は「発酵」の仕組みを研究し続けています。

発酵が生み出す価値をさらに広げたい。そして自然界が持つ目には見えない力を活かしたい。私たちは、自然に逆らうことなくその効果を引き出し、確かな効果が実感できる健康やかな商品をつくり続けています。



株式会社
越後薬草の酵素
720mL
酵素業界で唯一。医学団体日本成人病予防協会から品質と安全性を評価され、推奨品として認可された商品です。



まいキムチ 270g
白菜 / 大根
辛みと旨みを兼ねそなえた、多くの日本人をうならせる逸品です。世界初となる野菜酵素入りキムチです。

ミライキッズにいがた ～にいがたキッズの明るい未来～

参加費
無料

越後薬草プレゼント 体力測定イベント開催！！

越後薬草は「発酵」を通じてみなさんの体力向上をサポートしています。

参加賞

参加者には越後薬草より「よもぎ湯」のプレゼントがごさいます。

上越会場

秋のSDGs祭りin上越
集まれ！家族で楽しいエコ育ひろば

開催日時 10/28(土)-10/29(日)
10時～16時



新潟会場

デンカビッグスワンスタジアム脇
新潟スポーツ公園多目的運動広場

開催日時 11/11(土)
9時～14時



※当日はJリーグ アルビレックス新潟VS FC東京の試合がデンカビッグスワンスタジアムにて14時から行われます。
 ※付近に車を停められる場所はありません。アルビレックス新潟試合観戦用の駐車チケットをお持ちでない方は、お車でのご来場はご遠慮ください。

新潟県スポーツ公園 多目的運動広場 南エリア
(〒950-0932 新潟県新潟市中央区長潟976-2)

※両会場、事前のお申込みは不要です。※雨天の際は内容を変更させていただく場合がございます。