

～プログラミングに挑戦してみよう！～

小学生 **プログラミング** 教室

開催要綱

東奥日報社

2020.09



開催の目的について

私たちが生活の中で当たり前を利用して
いる家電、自動車、インターネットなどの
技術やサービスは、コンピュータの活用によ
って進化してきました。コンピュータは
人が命令を与えることで動きます。この
「命令を与えること」がプログラミングで
す。コンピュータ時代の今、身の回りの課
題を解決し、よりよい社会を実現していく
アプローチとしてプログラミング的思考が
欠かせないものとなっています。

2020年に小学校でプログラミング教育が
始まります。東奥日報社は子供たちにプロ
グラミング的思考の重要性を学ぶ機会を提
供し、次代の人材育成に寄与します。

経験豊富な講師陣と
スタッフがサポートします！

運営体制

主催：東奥日報社

特別協賛：募集中！

協力：NPO法人 あおもりIT活用サポートセンター
株式会社ソフトアカデミーあおもり
一般財団法人高度技術社会推進協会(TEPIA)
J for F Lab
一般社団法人日本ドローン協会

後援：以下予定です

青森県、県町村会、県教育委員会、
青森市教育委員会、弘前市教育委員会、
八戸市教育委員会、五所川市教育委員会、
十和田市教育委員会、むつ市教育委員会、
弘前大学、県立保健大学、青森公立大学、
青森大学、青森中央学院大学、弘前医療福祉大学、
八戸学院大学、八戸工業大学



この教室の特徴

身の回りの社会では、コンピュータを活用して、いろいろな課題を解決に導いています。まさにIoT（全てのものがインターネットにつながる）時代が到来しようとしています。子どもたちに、コンピュータを身近に感じてもらうとともに、プログラミングの学習を通じ、より積極的な思考力・行動力・プロデュース力を身に付けてもらうことが目標となります。

01

身近な生活でコンピューターが活用されていることや、問題解決に必要な手順があることへの気づき

02

自分の意図した動きを実現するため、どのように処理を組み合わせていくのか論理的に考える力を育てる

03

コンピューターを使いよりよい社会の実現や、さまざまな問題の解決を目指すための基礎的な力を身に着ける



参加方法



テーマ

「プログラミングに挑戦してみよう！」

各プログラム教室では、タブレットを使ってプログラミングの入門編である「スクラッチ」というツールを使い、ドローンのフライトを疑似体験できるほか、ドローンの実機を飛ばして、プログラムの実際を楽しんでいただけます。



参加できる人

2020年4月現在、小学4年生から小学6年生の児童と同伴の保護者1人



募集人数

▽各教室とも、午前・午後の部で先着20人まで
▽各教室開催日の10日前締切。定員に達し次第締め切ります。



応募方法及び応募先

東奥日報社のホームページWeb東奥の特設サイト（QRコード作成）または往復はがき、FAXのいずれかの方法で
住所、電話番号、参加する児童の氏名、学校名・学年、保護者氏名、参加を希望する教室名と午前・午後の別をご記入のうえ、下記宛先へお申し込みください。

〒030-0801

青森市新町2丁目2-11

東奥日報新町ビルNew's 2F

東奥日報社事業局事業部

「小学生プログラミング●教室名●」

事務局宛

A

プログラミング 教室開催地



むつ教室

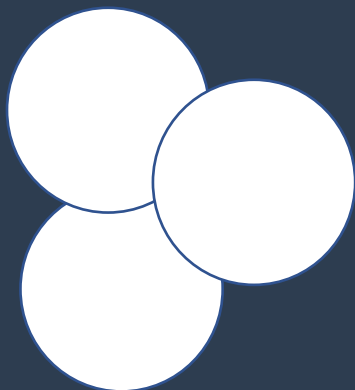
五所川原教室

青森教室

弘前教室

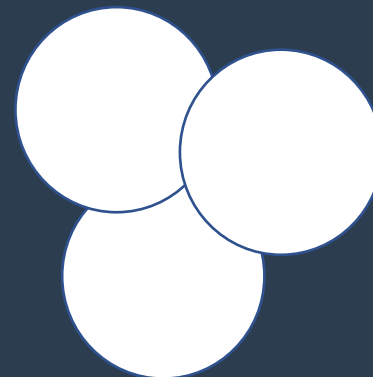
十和田教室

八戸教室



開催日時・会場

講師陣：ソフトアカデミーあおもり



青森教室

12月5日(土)
①10時－12時
②13時－15時

コワーキングスペース
seven C's および 3 F
ホール

八戸教室

12月24日(木)
①10時－12時
②13時－15時

八戸市総合教育センター

十和田教室

12月25日(金)
①10時－12時
②13時－15時

十和田市立南小学校

むつ教室

1月7日(木)
①10時－12時
②13時－15時

むつ市中央公民館

五所川原教室

1月9日(土)
①10時－12時
②13時－15時

五所川原市中央公民館

弘前教室

1月11日(月)
①10時－12時
②13時－15時

弘前市総合学習センター

■青森教室：コワーキングスペース seven C's および New'sホール
青森市新町2丁目2-11
☎017-764-0220

■八戸教室：八戸市総合教育センター
八戸市諏訪1丁目2-41
☎0178-46-0653

■十和田教室：十和田市立南小学校
十和田市西十五番町3-1
☎0176-23-2285

■むつ教室：むつ市中央公民館
むつ市大湊浜町13-1
☎0175-24-1224

■五所川原教室：五所川原市中央公民館
五所川原市字一ツ谷504番地1
☎0173-35-6056

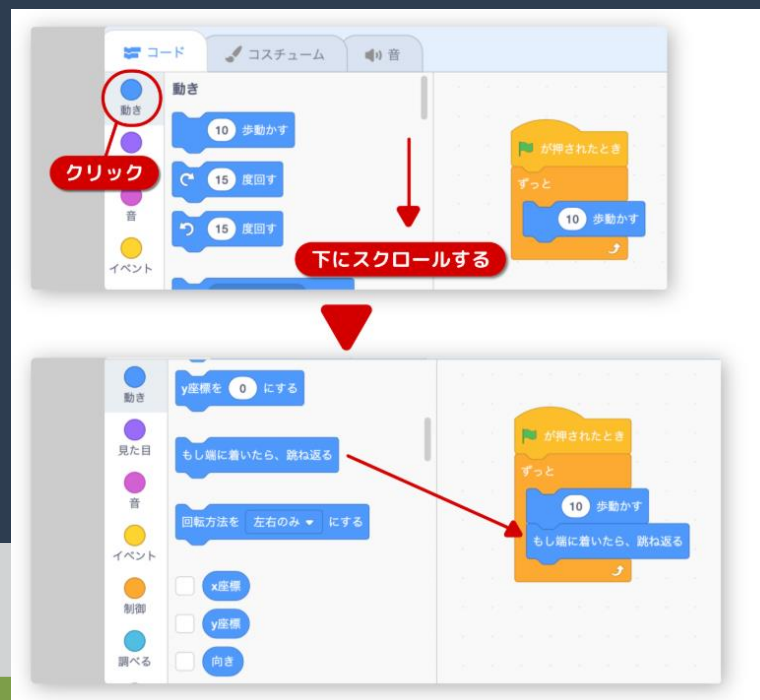
■弘前教室：弘前市総合学習センター
弘前市末広4丁目10-1
☎0172-26-4800

この教室で習うこと

プログラムソフトは、子どもたちが直感的に操作が可能なスクラッチ (Ver.3) を使用。短時間で楽しく学習することができます。

当教室では、視覚的にも楽しめるドローンシュミレーターのプログラミングを体験していただき、最終的にドローン実機を使って実際にフライト操作していただきます（時間により全員が体験できない可能性があります）。

ドローンのフライトにあたっては、安全に配慮し、子どもたちがけがをしないよう対策を施します。



スクラッチのコーディング画面
実際のものとは異なります

スタッフの大学生がしっかりサポートしてくれるから安心！！！！

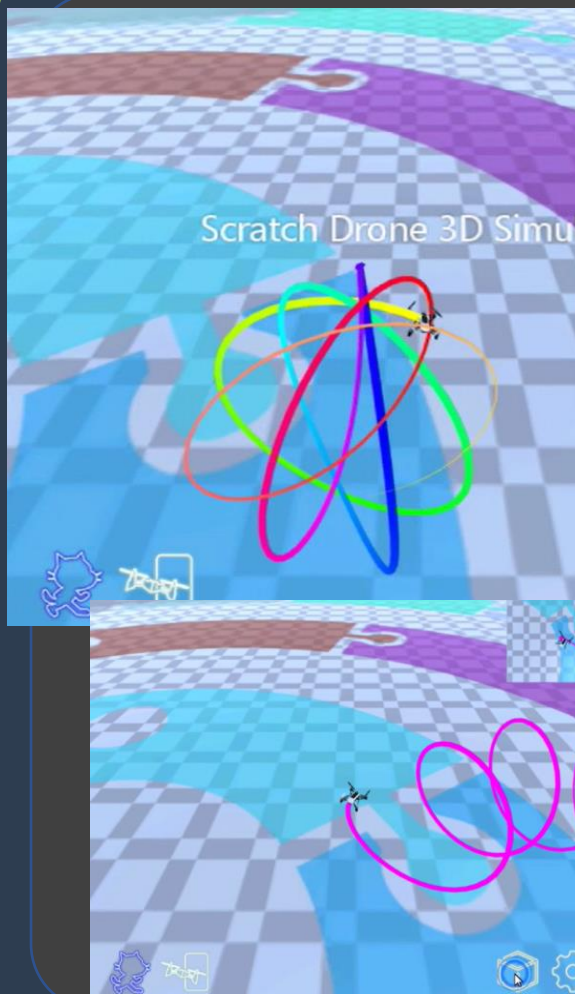
プログラムを作ってみよう!!

スクラッチは、直感的な操作が可能で、
とても分かり易いソフトです。
分からないところがあっても、スタッフ
の大学生が分かり易く教えてくれます。
さあ、プログラムを作ってみよう！



さあ、自分の作品を動かしてみよう!!

最初は、シュミレーターで動作確認、そして実際のフライトに挑戦!!



タブレットは運営者側で準備いたします

準備するもの

運営者：タブレット端末、Wi-Fiルーター
ドローン、ドローン用ケージ

会場提供者：作業机、いす
(参加人数分ほか＝約30台)

参加者：筆記具

ドローンは、安全ネットを設置し、
体育館など広い場所で飛ばします



子どもたちに価値ある
未来を提供します

自分で感じたこと、
考えたことを発表しよう

時間がある場合のみ。自宅に帰ってから、お父さんやお母さんに感想を伝えてください。





新型コロナウイルス対策について

**定員に十分な余裕のある会場で実施することで
密な状態を避けます。**

**マスクの着用、アルコール消毒、検温器による
体調確認を行い、クラスター対策を施します。**