

2020年から小中学校での必修化が決まり、今、注目を集めている「プログラミング教育」。

南相木村では、これに先駆けて2016年に小学校高学年を対象にモデル事業を実施しました。

そして、2017年7月から『プログラミング寺子屋』を、対象年齢を保育園年長～中学生までに拡大して毎月開催することになりました！



IchigoJam
小さなコンピューター「IchigoJam」


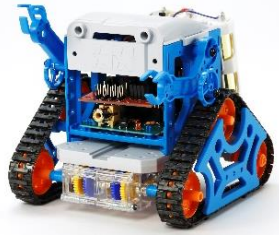



2016年のモデル事業の様子（村公民館）

初回は7月8日（土）村公民館で開催！（以降は8/19（土）、9/9（土）に開催予定）

参加費：全コース共通 1回 500円（※モデル事業特別価格）

※下記②のスタンダードコースではIchigoJamを使います。初めての方はIchigoJamの材料費1,500円が別途必要です。既に「IchigoJam」を持っている方は不要です。当日持参してください。

コース名	主な内容
<p>①ジュニアコース</p> <p>▶日時：7/8（土）10:00～11:30 ▶対象：保育園年長～小学2年生 ▶講師：安中 剛 氏（株ナチュラルスタイル）他</p>	<p>★全国200箇所以上の学習塾等で採用されている「ソビーゴブロックアプリ」でプログラミングを体験します。</p> 
<p>②スタンダードコース</p> <p>▶日時：7/8（土）10:00～11:30 ▶対象：小学3年生～小学5年生 ▶講師：松田 優一 氏（株ナチュラルスタイル）他</p>	<p>★「IchigoJam めあて」を使ってプログラミングの基礎を学びます。2018年春から全国展開の「タミヤロボットスクール」のカリキュラムも先行導入！</p> 
<p>③プレミアムコース</p> <p>▶日時：7/8（土）13:30～15:30 ▶対象：小学6年生～中学3年生 ▶講師：松田 優一 氏（株ナチュラルスタイル）他</p>	<p>★子ども達と「年間テーマ」を設定し、目標の達成に向けたオリジナルプログラムづくりに挑戦します。君はプログラムで何を作る…!?</p> 

※今後の会場は参加人数によって決定します。（村公民館、たまる家、タイニーハウス 他）

※9月以降の開催日は後日お知らせします。

キリトリ

〈プログラミング寺子屋 参加申込書〉 *毎月開催しますのでいつでも参加OKです！

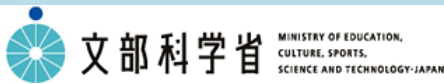
*準備の都合がありますので参加される方は事前（1週間前まで）に役場総務課までご連絡をお願いします。

学年	氏名	保護者名	電話番号(連絡先)	送迎希望(初回のみ)

※保護者の方で興味のある方、ご都合の良い方も是非一緒にご参加ください。

プログラミング教育とは？

プログラマーを養成するということではありません！ 以下に国の示す方向性をご紹介します（※文部科学省 HP より）



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

★プログラミング教育とは

子供たちに、コンピュータに意図した処理を行うように指示することができるということを体験させながら、将来どのような職業に就くとしても、時代を超えて普遍的に求められる力としての「プログラミング的思考*」などを育成するもの

*プログラミング的思考とは

自分が意図する一連の活動を実現するために、どのような動きの組合せが必要であり、一つ一つの動きに対応した記号を、どのように組み合わせたらいいのか、記号の組合せをどのように改善していけば、より意図した活動に近づくのか、といったことを論理的に考えていく力

★プログラミング教育を通じて育成すべき資質・能力



■知識・技能

身近な生活でコンピュータが活用されていることや、問題の解決には必要な手順があることに気付くこと。

■思考力・判断力・表現力等

発達の段階に即して、「プログラミング的思考」を育成すること。

■学びに向かう力・人間性等

発達段階に即してコンピュータの働きをよりよい人生や社会づくりに生かそうとする態度を涵養すること。

講師紹介



まつた ゆういち
松田 優一 氏

株式会社ナチュラルスタイル 代表

福井高専、福井大学大学院卒業後 2006 年同社を立上げ。設立当初より「まずやってみよう」を信条とし世の中にない数々のソフトウェアを生み出す。

世界と比較して極端に遅れている日本の子どもプログラミング教育の環境を憂い、2014 年 PCN（プログラミングクラブネットワーク）を設立。子ども向けに開発された手のひら PC「IchigoJam」を携え「すべての子どもたちにプログラミングを」をテーマに日本各地を奔走中！



あんなか つよし
安中 剛 氏

株式会社ナチュラルスタイル 新規事業部長

株式会社タカラトミーグループ、株式会社セガでエンターテインメント事業に携わる。

2015 年よりナチュラルスタイルに入社、「すべての子どもたちにプログラミングを」を実現すべく、これまでのキャリアを活かして、より楽しくより体験し易いサービス・環境を提供する為に、多方面での企業や団体との連携体制を構築中。

《申込み・お問い合わせ先》

南相木村役場 総務課 企画財政係 〒384-1211 長野県南佐久郡南相木村 3525-1
TEL : 0267-78-2121 FAX : 0267-78-2139 Email : soumu@vill.minamiaiki.nagano.jp