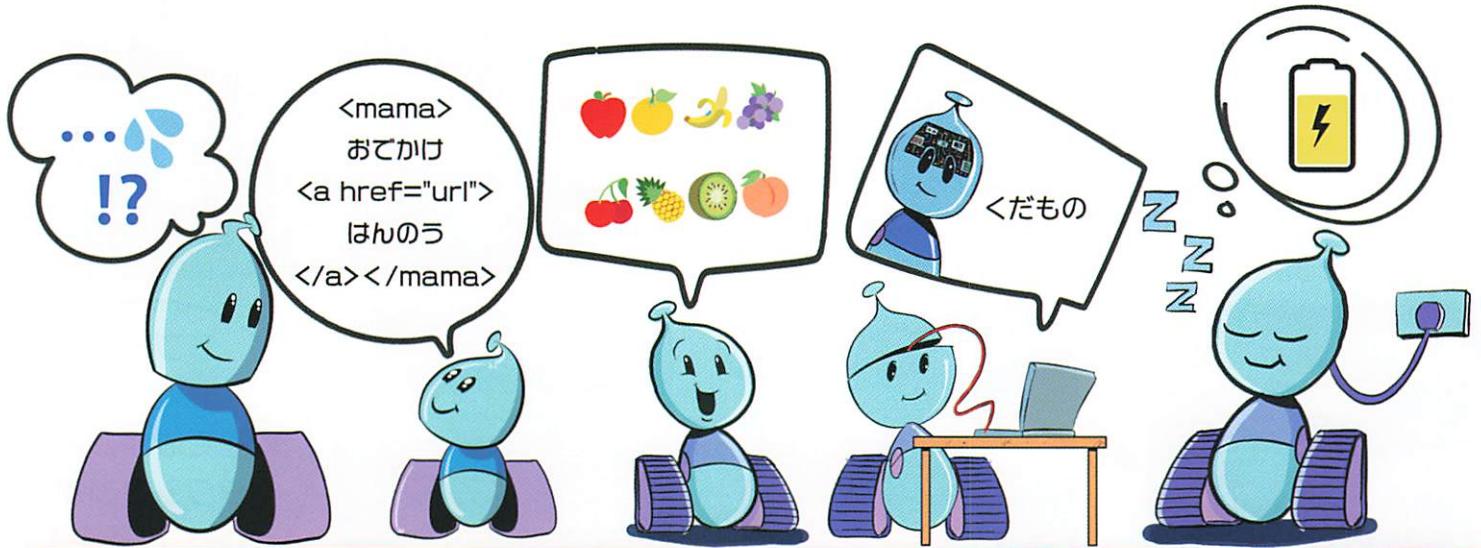


フィンランドからやって来た！ ラプシ・プログラミング教室



「ラプシ」とはフィンランド語で「こども」の意味。
ラプシ・プログラミング教室は
こどものためのプログラミング教室です。

デジタル化の進む現代社会、これからの未来を作ることにもたちにとって
プログラミングの知識は大切なツールとなります。

世界から注目されている教育先進国「フィンランド」では、日本よりひと足早く
2016年より義務教育におけるプログラミングの導入が始まっています。

NPO法人埼玉ハンノウ大学は、コードスクール・フィンランドが
世界に向けて開発したプログラミングの教材を日本語版にアレンジし、
飯能のこどもたちと一緒に楽しみたい！と考えました。

始めはコンピューターいらずのプログラミング！
こどもたちの得意な「あそび」を通して、
プログラミング的思考を学びます。

どんな「あそび」かは、来てのお楽しみ…。

ぜひおやこでご参加ください！

開催日時：
2022年3月27日（日）
午前の部：11：00～12：00
午後の部：14：00～15：00
（両回とも内容は同じです。）

開催場所：
飯能市林業センター
飯能市阿須343-1

定員：10名

対象：小学1・2年生
（保護者同伴）

費用：¥500（教材費のみ）

お申し込み：
NPO法人埼玉ハンノウ大学
<http://hanno-univ.net>
TEL:070 4348 6111（ハンノウ大学事務局）



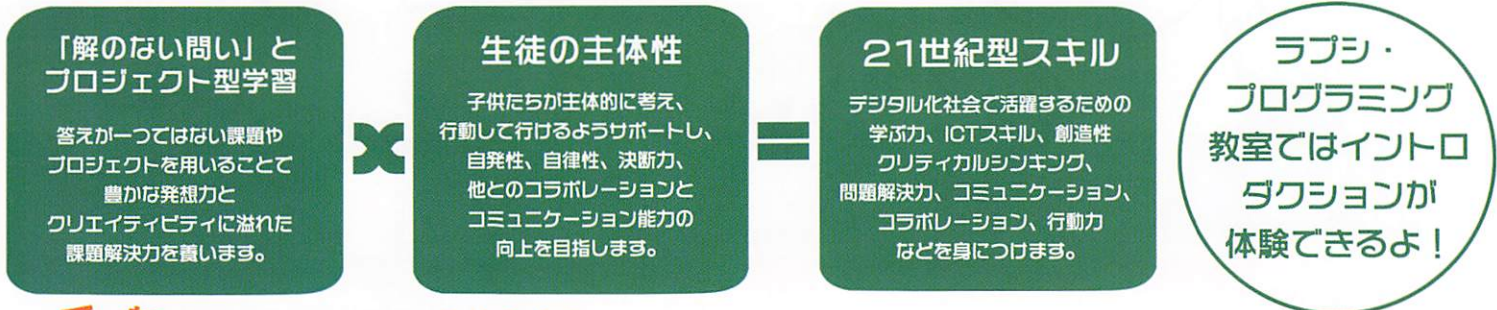
主催者：Code School Finland & NPO埼玉ハンノウ大学 協力：ピリーフ・プラス合同会社・STEAM ENGLISH LAB.
後援：飯能市教育委員会・飯能市フィンランド協会

プログラミング教育とは、未来を「生きる力」を育てることです。

義務教育課程への導入が始まったプログラミング教育。不足しているIT人材やプログラマーを育てることも大きな目的ですが、それと並行して、全ての子どもたちが将来予測困難な問題にぶつかったとき、柔軟に対処して行けるようなスキルを身につけることがねらいにあります。プログラミング教室ではこれまでの受動的な学びではなく、情報社会の中で自分で考え学習し、他と協働し合いながら問題解決を導くスキルを学びます。

フィンランド生まれのプログラミング教室 (Code School Finland)とは？

- ・世界中の子どもたちに対応できるよう研究開発されているグローバルスタンダードなプログラミング教育・教材です。現在、世界9か国で利用されています。
- ・プログラミングをより身近に感じられるよう「たのしい」「わかりやすい」を大切に、幼少期からプログラミング的思考に親しんでいくことができます。
- ・既存の学校教育科目の中に応用できるような柔軟性があります。
- ・子どもたちの成長と関心に合わせ、プログラミング、ロボティクス、AIを通して、その相関性とコンピューターによるシステムの構築について学びます。
- ・プログラミングの知識や技術の習得を目指すと同時に、未来を「生きる力」、21世紀型スキルを身につけることを重視しています。



そもそもなんだけど...

プログラミングってなに？

プログラミングとは、コンピューターにしたいこと(問題の解決)をコンピューターが理解できるように伝えることです。

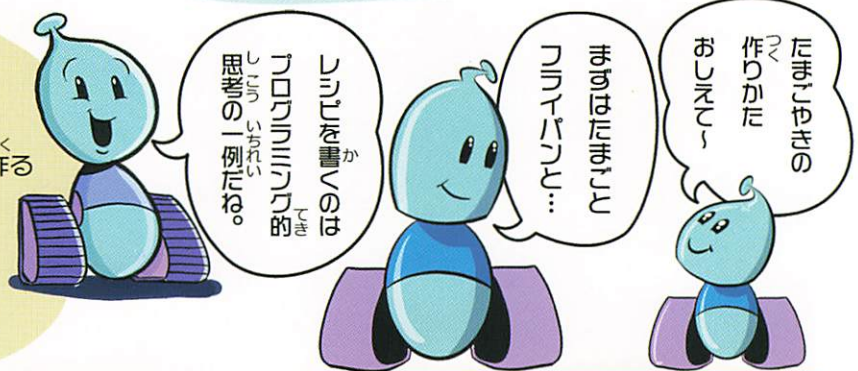
プログラミング的思考！

プログラミング的思考ってなに？
 問題が何かを理解したり、問題の解決方法を見つけたり、どうやって実現したら良いかを順序立てて論理的に説明できる力のことです。

そのために一番大切な

プログラミングでできること

- ・難しい計算をする
- ・ロボットを動かす
- ・アート、アニメ、ゲーム、ウェブサイトやアプリを作る
- ・システムを作る
- ・データを集める・整理する、AIを作る
- ・色々なものを自動化する ..などがあります。



みんなで考えてみよう！

パン屋さんが新しいパンを作ることにしました。さっそくレシピを見ると「塩1カップ」と書いてあります。

「え？こんなはにたくさんの塩を入れるの？」

と不思議に思いましたが、レシピに書いてある通りにパンを作りました。出来上がったパンはとてもしょっぱくて、売り物にはできません。

おいしいパンを作るにはどうしたらよかったのでしょうか？

参加される方へ 感染症対策のお願い

- ☹️ ご来場時はマスクを着用してください。
 - ☹️ 体調のすぐれない方、発熱のある方は参加をご遠慮ください。
 - 🧴 手指の消毒をお願いします。
 - 📏 お互いの距離を1~2m開けてください。
- 感染拡大により中止になる場合があります。予めご了承ください。