

2019年2月4日

各位

会社名 株式会社東京個別指導学院

代表者の
役職・氏名 代表取締役社長 齋藤 勝己

(コード番号 4745・東証第一部)

問合せ先責任者

執行役員 堤 威 晴

TEL 03-6911-3216

SDGs 発想のプログラミングコースが豊洲に開講 思考力を伸ばしながら「持続可能な社会」にチャレンジ

ベネッセグループの株式会社東京個別指導学院(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:齋藤勝己)は、2019年2月17日(日)より「ベネッセサイエンス教室 STEM プログラミングコース」第1号教室を東京・豊洲に開講します。

小学校でプログラミング教育が必修化される2020年が目前となりました。私たちベネッセサイエンス教室は、子どもたちがプログラミングを学ぶ意味とは何か、予測不能な未来を子どもたちがしなやかに生きるために必要な経験とは何かを考え、これまでの単発のプログラミング講座から1年間の「STEM プログラミングコース」へと発展させました。

「STEM プログラミングコース」は、総合的な理系教育である「STEM 教育」の柔軟さに、二つの“S”の要素を加えて開発したオリジナルのものです。STEM は Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Mathematics(数学)。そこに加えた二つの“S”は、**Society(社会)**、**Sustainability(持続可能性)**です。



- ・街を楽しくする工夫
- ・防災とテクノロジー
- ・省エネのアイデア
- ・都市デザイン
- ・交通システム
- ・変身する公園

このコースは、プログラミングで「もの創りの楽しさ」を知るだけではありません。プログラミングで身近な社会問題を解決することにチャレンジします。いわば「SDGs 発想のプログラミング」です。SDGs とは、国連が採択した持続可能な開発のための2030年までの目標のこと。この地球で起きている問題を、主体的に協働して解決しようという動きです。

「STEM プログラミングコース」の一つの授業では、ロボットを「災害救助ロボット」と見立てて現場に派遣するためのプログラムを考えます。また、大勢の人が暮らす町ではどんな災害がどんなところで起こりそうか、災害を未然に防ぐためにはどんなことをしたらいいか、子どもたちは考え、意見を発表し合います。たとえば、浜辺には津波の危険がある。川には転落の危

険がある。住宅密集地には火事の危険がある。それらをテクノロジーを利用して防ぐアイデアがさまざまに生まれます。社会の営みとテクノロジーを結びつけて考える体験は、予測不能な未来を「持続可能な社会」へつなげるチャレンジになるのです。ひらめきが世の中とつながり、世界の未来を切り拓く。1年間のプログラムだからこそできる学びの体験です。

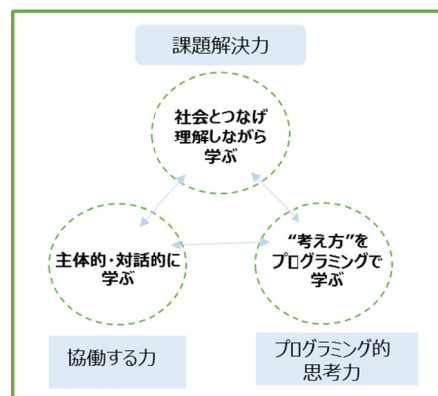


「STEM プログラミングコース」では3つの力が身につきます。

- ◆社会課題と新しいテクノロジーを結びつけて考える「課題解決力」
- ◆友だちと協力しながら主体的・対話的に学ぶ「協働する力」
- ◆「論理的な考え方」をプログラミングで学ぶ「プログラミング的思考力」

「プログラミングスキルのある人」を養成するものではありません。

「プログラミングで得た思考力を使いこなし、未来を切り拓く人」を育む講座です。



学習内容はすべてベネッセサイエンス教室のオリジナルです。

1クラス定員8名に、メイン講師とアシスタント講師を配置。いずれもグループ学習とファシリテーションの知見を有しています。タブレットや教具は教室にあるので、手ぶらで来て手ぶらで帰れます。教室の場所は、便利な豊洲駅すぐそば(東京メトロ有楽町線徒歩1分/新交通ゆりかもめ徒歩2分)です。

STEM初級



簡単なプログラミングで
もの創りの楽しさを体験します

画面で いっしょに
ぼんおどり

キャラクターをプログラムして
アニメを作ります

電子工作で ゆうえんちを
つくろう

モーターやLEDを使う
ものづくりに挑戦

ロボットで はしれ！
センサーロボ

自分でロボットを
組み立て動かします

STEM中級



社会や身の回りの役に立つ
プログラミングに取り組みます

グラグラ！
めいろゲーム

オリジナルゲームを
プログラムします

ユニバーサル
デザイン

センサーを使って社会に
役立つものを作ります

さいがいに
強いまち

ロボットをプログラムし
社会課題を考えます

◇ベネッセサイエンス教室 STEMプログラミングコース◇

開校日 : 2019 年 2 月 17 日 (日)
場所 : ベネッセサイエンス教室 豊洲教室
授業回数・時間 : 月 1 回・1 回 90 分
クラス編成 : STEM 初級 (小学校 1・2 年生対象)、STEM 中級 (小学校 3・4 年生対象)
住所 : 〒135-0061 東京都江東区豊洲 4-1-23 ティ・ビー豊洲ビル 4 階
※「東京個別指導学院」内に併設

- ・ iPad、Apple TV : Apple、iPad、Apple TV は、米国もしくはその他の国や地域における Apple Inc.の商標です。
- ・ littleBits、DROID INVENTOR KIT : littleBits、"DROID INVENTOR KIT"は、littleBits Electronics Inc.の商標です。
- ・ ScratchJr : スクラッチジュニア はタフツ大学の DevTech 研究グループ、MIT メディアラボのライフロング幼稚園グループ、プレイフルインベンションカンパニー の共同制作です。詳しくは <http://scratchjr.org>
- ・ Scratch : Scratch は MIT メディアラボのライフロング・キンダーガーデン・グループが設計、開発、維持を行っています。
- ・ Pyonkee : Pyonkee(ピョンキー)は、合同会社ソフトウメヤが、MIT メディアラボの Scratch ソースコードライセンスにしたがって、Scratch をベースに開発した iPad 用のアプリケーションです。AppStore から無料でダウンロードできます。
詳しくは以下の Web サイトをご覧ください。 <http://www.softumeya.com/pyonkee/ja/>

以上