

夏 休 み

nine CAMP

{ SUMMER }

おうえん!

自由研究

未来^{みらい}を^{まな}学び^{かんが}考える 3^{かかん}日間

自分の身の周りにあるもの、
たとえば車や電話、家電製品は、
自分たちが生まれる前は
どんな形をしていたんだろう?

未来^{みらい}ではどんな形になっているだろう?
nineCAMP は、夏休みの自由研究を通して、
自分たちの生活を支える IT 技術の
「仕組み」と「未来」を
学び、考える 3 日間です。

対 象

小学校 3 年生～6 年生

場 所

プログラミングスクール、ナイン

持ち物

筆記用具 / ノート / 飲み物

参加費

全 3 日間 9,000 円 (税別)

定 員

各 10 名 程 度

日 程

下記 3 日程より選択ください

8/28^{〔金〕}

完成展示会 開催!

夏休みの最後に完成させた、みんなの
自由研究 を合同で展示・発表いたします

会 場

とくぎんトモニプラザ

A
日程

7/21 22 23

全 3 日間 13:00 ▶ 16:00

B
日程

8/4 5 6

全 3 日間 13:00 ▶ 16:00

C
日程

8/18 19 20

全 3 日間 13:00 ▶ 16:00

✓ 申込締め切りは各日程で異なります 詳しくは裏面へ

しら 1 にちめ 調べる

自分の身の周りにある便利なもの、テレビや車、パソコン、携帯電話や生活が昔から現代へ、どんなふうに変化してきたのかを、調べてみよう!

ふ 2 にちめ 触れる

自分だけの未来を想像して、友だちの考えたアイデアや自分のアイデアを交換したり、「スクラッチ(Scratch)」というゲームで未来を作る道具「プログラミング」を体験しよう!

つた 3 にちめ 伝える

自分が考えた「未来」は、世の中や生活をどんな風に変えるだろう? 2日間で調べたり、考えたり、メモしたりしたことを、まとめてみよう!

夏休み自由研究 未来を学び考える 3 かかん 日間

お父さん・お母さんへ

未来を学び、考える。～情報を整理する能力、伝達する能力を養う～

「nine CAMP」は夏休みの自由研究を通して、子どもたちに「未来」を考える場を作りたいという思いから企画された、小学生を対象とした夏休み特別コースです。「自分の身の周りのものが過去・現在・未来へと、どのように変化しているだろう?」ということを出発点として「未来」について学び、考え、そしてその未来を支えるテクノロジー(プログラミング)に触れてもらうことを目的としています。昨今、話題の「IoT(※1)デバイス」は増大の一途をたどっており、東京オリンピックが開催される2020年には、500億を超える「IoTデバイス」がインターネットに接続されると予測されています。自分たちの身の回りのものが、インターネットに繋がることで、どのような未来が待っているのか。暮らしが、街が、学校が、徳島がどのように変化するかを、それを支えるテクノロジーと共に子どもたちと一緒に考えてゆきます。

「nine CAMP」のカリキュラムは3日間で1セットとなっています。1日目のテーマは「調べる」。自分の研究対象となる身の回りのものを決めて、インターネットを使い「昔はどうだったか、現在はどうか、そして未来へ向けてどんな可能性を秘めているのか」を調べていきます。2日目は「触れる」。街・モノ・生活・コミュニケーションがどのように変化していくのかを想像し、ワークショップ形式で様々なアイデア出しを行います。また教育用プログラミング言語として定評のある「Scratch(※2)」に実際に触れてもらうことで、「自分たちが想像した未来が、どのような技術を使えば実現可能なのか」を、テクノロジー(プログラミング手法)の側面から具体的に解説します。3日目は「伝える」。2日間の研究内容をまとめていく過程で「情報を整理する能力」それらを『伝達する能力』を養っていきます。また、夏休みの自由課題として提出できるようまとめて、夏休み最終週の8月28日(金)にはそれら制作物を発表・展示するイベントを「とくぎんトモニプラザ」にて行います。

今回の3日間を通じて、『IoT・プログラミング』といった未来の技術を学び、考え、そう遠くない未来に、徳島から世界に通用するITエンジニアが育ってくれることを心から期待しております。

※1 IoT(=Internet of Things)とは俗に「モノのインターネット」とも訳される、インターネットにそれ以外の様々な「モノ」を接続する技術のことで、PCやスマホ、タブレットなどのユーザーが能動的に扱うデバイスのほか、車や時計、公共設備など、さまざまな電子機器から得られた情報を(データ)をいろいろなことに活用しようとする試みです。

※2 Scratch(=スクラッチ)とは、マサチューセッツ工科大学で開発された子ども向けの教育用プログラミング環境ソフトで、現在初めてのプログラミング教育の主流となっている「ビジュアルプログラミング」と呼ばれる方法をもとに、ゲーム感覚でプログラミングの仕組みやエッセンスを理解できるカリキュラムとなっています。

参加・申込みについて

申込方法

ご希望の日程(A,B,C) お名前・性別
学年・ご連絡先を、下記までお知らせください。
☎ 088-657-1010 受付:月~金(土日・祝除く)
【9:30~18:00】

申込締切

各日程の5日前が申込み締め切りとなります。

【A日程】7月16日(木曜日)18:00迄
【B日程】7月30日(木曜日)18:00迄
【C日程】8月13日(木曜日)18:00迄

【ご注意ください】

- 事前にプログラミングスクール、ナインへお越しいただき申込み用紙へのご記入、参加費のお支払いをお願いいたします。
 - 参加者数によっては、別日程への振替をお願いする場合がございます。
- 以上の事項をあらかじめご了承くださいませよう願いたします。

企画・開催

PROGRAMMING
School.nine
プログラミングスクール、ナイン

四国初の本格的IT教育施設! プログラミングスクール、ナイン
〒770-0904 徳島県徳島市新町橋1丁目7さくらまビル [6F]

- 自転車・二輪自動車用駐輪場 有り
- JR 徳島駅へ徒歩 約7分 ●徳島市バス 新町バス停前 徒歩 約0分



詳しくはホームページをご覧ください

プログラミング ナイン 検索

<http://ps9.bizan.com>