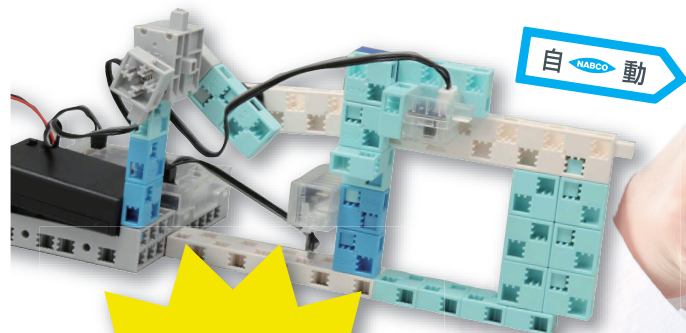
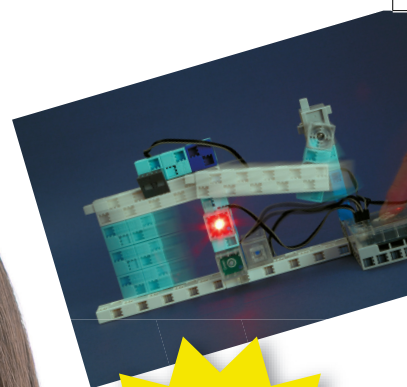


はじめてでもOK!
体験しよう
プログラミングの
世界!!



かんたん操作で
だれでも
プログラムが
作れる!



動く! 光る!
本格的な
自動ドアが
作れる!

8月2日(水)
自由研究 に役立つ!



プログラミング体験教室

自分で作った自動ドアを動かそう!

ブロックで「自動ドア」を作ってプログラミングして動かす、参加費無料の体験教室が開かれるよ。
テクニックを伝授してくれるのは、自動ドア業界日本最大手の「ナブテスコ」の技術者たちだ。
自動ドアのしくみがよくわかるので「自由研究」にぴったり!
真夏の暑い1日を、楽しいクールな1日にしよう。

- 集合時刻／8月2日(水)9:00【終了予定16:10】
- 集合場所／高羽童夢
- 会場／ナブテスコ甲南工場
- おうぼしめきり／6月30日(金)
- 申し込み方法：うら面の参加申し込み書に必要事項をご記入のうえ、担任の先生に渡してください。
- 学校～会場間の送迎と昼食の用意は、主催者側で行います。(無料)

高羽小学校

5年生
限定!!

20名募集!

※おうぼ者多数の場合は抽選となります。ご了承ください。

ナブテスコ & 学研エデュケーショナル

総務省「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業



プログラミング体験教室

8月2日(水)

スケジュール

サーッと開く自動ドア。自動ドアには、おしボタン式のものや、手を近づければ開くもの、音が鳴るものなどいろいろあるよ。
オリジナルの自動ドアを作って「しくみ」を学んだり、うまくまとめて自由研究に役立てたりしよう。

※保護者(お子さま1人につき1名)の見学もできます。

当日の流れ (およそのスケジュール)

※学校～会場間の送迎と昼食の用意は、主催者側で行います。



9:00
学校集合



9:05～
バスでナブテスコ
に移動



9:45～
しくみ講座・工場&
ショールーム見学



10:50～
プログラミング講座
初級編



12:25～
昼食(無料)



13:20～
プログラミング講座
応用編



15:30～
バスで学校に移動



16:10
学校着・解散

学校から、バスでナブテスコ甲南工場へ向かいます。ショールームと工場を見学し、どんな自動ドアがあるのかを知り、センサーなどのしくみを学びます。そのあとの午前中はプログラミングのきそを学び、かんたんな自動ドアを作ります。昼食のお弁当を食べたあと、午後の講座はオリジナルの自動ドア作りです。アイデアを練って、より便利なものに作りかえたり、見た目をきれいにしたりします。最後は、発表会とさつえい会です。

プログラム未経験者も大かんげい!

「プログラミング」というと、むずかしそうなイメージがあるかもしれないけど、
この講座のプログラミングは、マウスを動かすだけでほとんどできる。
センサーやモーターも、数字を入力するだけでコントロールできるよ。

自由研究のヒントに!

この講座で学んだことが自由研究に役立つよ。
自分で作った自動ドアの画像や、
使ったセンサーなどの写真をダウンロードして
台紙にはりつけ、文章を加えよう。
学校提出用の「自由研究のまとめ」が完成するよ!
ユニークな作品をつくっちゃおう。

プログラムのイメージです



持ち物

- 筆記用具 ● 飲み物
- カメラ(なくても可)

■ 定員:20名 ■ おうぼしめきり:6月30日 ■ 参加可否のお知らせ:7月上旬
■ 会場:ナブテスコ甲南工場 〒658-0024 兵庫県神戸市東灘区魚崎浜町35 TEL.078-413-2547

◆確認事項

- ◆ お子さまと保護者の方に数回のアンケートのご協力をお願いします。
- ◆ 定員を超えたときは、(株)学研エデュケーショナルが抽選を行います。
- ◆ 料金は無料です。また、保護者(1名)がご一緒出来ます。
- ◆ 昼食(お弁当)は、お子さまと事前にお申し出いただいた保護者の方に無料でご用意いたします。なお、アレルギーなどの対応はできませんので、その場合はご持参をお願いします。
- ◆ 講座修了時に撮影会を行います。画像などは、後日、用意されたウェブサイトよりダウンロードできます。
- ◆ 個人情報、総務省「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業でのみ使用します。
- ◆ 最少人数に満たない場合は他学年の児童が参加いたします。
- ◆ 講座で使用したロボット教材はお持ち帰りできません。
- ◆ メディアが入ることがあります。ご了承ください。

自 NABCO 動

夏休みプログラミング体験教室 参加申し込み書

お申し込みの方は、上の「確認事項」をお読みのうえ、チェックボックスにチェック()をお願いします。

☐ 「確認事項」に同意しました。

年 組

お子さまのお名前

保護者氏名

保護者の見学

希望する 希望しない

◆ どちらかに○をつけてください