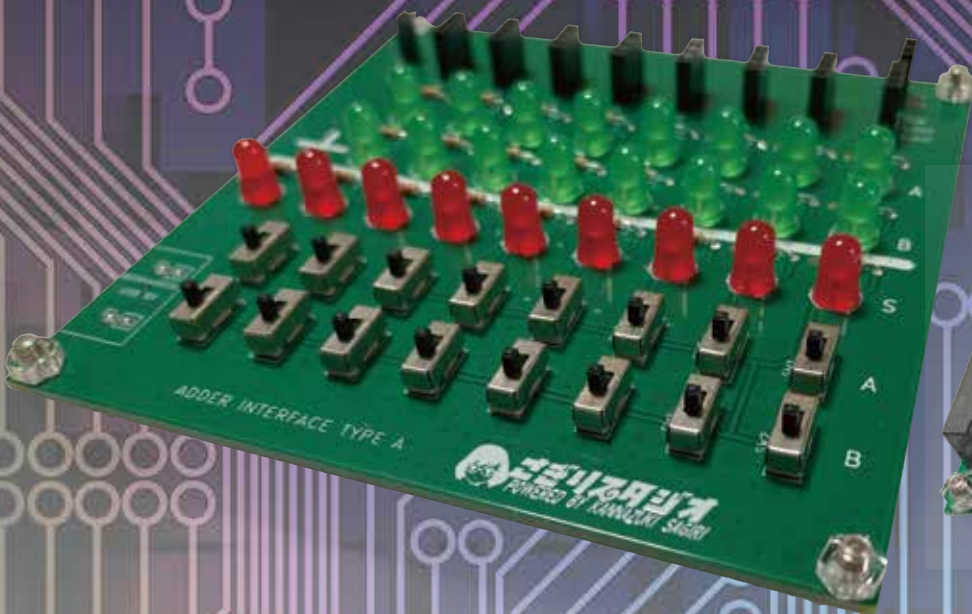


夏休み自由研究教室 つくって分かるコンピュータのしくみ



令和7年

8月21日(木)・22日(金)

午前クラス

9:30~12:30

午後クラス

13:30~16:30

< 2日間で完成させます >

会場 東京都立世田谷総合高等学校

対象 小学5年生から中学3年生まで

※はんだ付けの作業を行います。

参加費 7500円(材料費・保険料)

※一般財団法人桜町会の助成金から材料費の一部に充当し、差し引いた額となっています。

お申込み方法

裏面の2次元バーコードからお申し込みください。

申込多数の場合は抽選で受講者を決定します。

受講者決定後、参加費(材料費等)を納入していただきます。

東京都立世田谷総合高等学校

東京都世田谷区岡本2-9-1

電話 03-3700-4771 (担当: 田川)

夏休み自由研究教室

つくって分かるコンピュータのしくみ

- コンピュータがどのようにして計算しているのかを学びます。
- リレーという部品で足し算をする装置を作ります。
- 分かったことをまとめて自由研究として発表できるようにします。

プログラム

1日目 8月21日(木)			2日目 8月22日(金)		
午前クラス	午後クラス	主な内容	午前クラス	午後クラス	主な内容
9:30	13:30	開講式 受講のしかた	9:30	13:30	リレー式足し算コンピュータの作製
9:45	13:45	「足し算」って何だろう？ コンピュータの「足し算」(2進数) 電球とスイッチのつなぎ方(論理回路)			
10:45	14:45	リレーのしくみ			
11:00	15:00	リレー式足し算コンピュータの作製	11:00	15:00	発表の準備 模造紙・パソコンなどで資料づくり <発展>足し算コンピュータを発展させよう (引き算、記憶、10進数入出力など)
12:15	16:15	まとめと翌日の活動について	12:15	16:15	閉講式
12:30	16:30	終了	12:30	16:30	終了

- 午前クラス又は午後クラスのどちらかへの参加です。お申し込み時に、第1希望と第2希望のクラス、又は、どちらかのクラスのみをお選びいただけます。
- 応募者多数の場合は抽選となり、受講できない場合があります。抽選結果は8月4日(月)までにお知らせします。
- 保護者の方も一緒に受講していただくことができます。
- 作製にあたり、はんだ付けを行います。やけどをする可能性があるので御承知おきください。やけどを含むけが等には加入する保険の範囲内で補償します。
- 発表資料作成のために紙等を用意しますが、各自でノートパソコン等を御持参いただくこともできます。

お申し込み期日

令和7年7月25日まで

2次元バーコード又はURLから必要事項を入力してください。

抽選結果や参加費振込先などはメールで御連絡いたします。



主催 東京都立世田谷総合高等学校

<https://logoform.jp/form/tmgform/1125922>

東京都世田谷区岡本二丁目9番1号 電話03-3700-4771 (担当: 田川)