

## 名古屋少年少女発明クラブ

# 科学ものづくり教室デリバリー

科学に興味をもっている小学生・中学生のみなさん! あなたも工作をしながら、科学やものづくりについて学べる科学ものづくり教室に 参加してみませんか?友達、きょうだいなどと一緒の応募も歓迎します!

講師の指導のもと、カッター、はんだ付け作業をしながら3回で1つの 活動内容 作品を完成させ、年間で計2つの作品を作ります。(全6回)

#### 第1期テーマ「ターボファンでつくり出した空気の力で走る車をつくろう」

電気二重層コンデンサで乾電池の電気をたくさん蓄え充電するステーション(基地)と 充電した電気でターボファンを取り付けたモーターを回し空気の力で走る車をつくり ます。車は陸上だけではなく水上も走らせることができます。

### 第2期テーマ「壁など障害物にぶつかると進路方向を変えて走る車をつくろう」

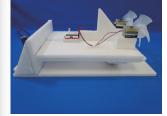
障害物に触れると、2カ所のマイクロスイッチがONになることで電子回路が作動し進 む方向を変えて走る車をつくります。どのようなしくみで車の進む方向を変えている のか考え学びます。

※工作テーマについて変更になることがあります。

#### 会

- ① 守 山 教 室 先端技術連携リサーチセンター
- ②東 教 室 東生涯学習センター
- ③ 瑞穂A教室 瑞穂生涯学習センター
- ④ 昭 和 教 室 昭和生涯学習センター
- ⑤ 千 種 教 室 千種生涯学習センター
- ⑥西 A 教室 トヨタ産業技術記念館
- ⑦西 B 教 室 トヨタ産業技術記念館
- ⑧中川教室 中川生涯学習センター
- ⑨瑞穂B教室 ブラザーミュージアム
- ※諸事情により会場を変更することがあります。

第1期テーマ



ターボファンでつくり出した 空気の力で走る車をつくろう

第2期テーマ



壁など障害物にぶつかると進路 方向を変えて走る車をつくろう

#### Н

扙

4月~8月、10月~3月に計6回(1テーマ3回×2テーマ)

9:45~12:45

※会場、日程の詳細は裏面のとおりですが、会場、日程を変更することがあります。

2022 年度の新小学 4年生~中学 3年生

各会場 12~24名程度 定

10,000円 (6回分) 参加費





以下のURLまたはQRコードから、名古屋少年少女発明クラブ公式ウェブサイトにアクセスし、 注意事項をよくお読みになり、科学ものづくり教室(デリバリー)の申込フォームからご応募ください。

https://nagoya-hatsumei.org/delivery-apply/

#### 応募期限

2月28日日



🎞 🗱 ※申込フォームからご応募できない場合は 事務局までお問い合わせください

#### 注意事項

- ※応募者多数の場合は抽選となり、名古屋市内在住の方を優先します。
- ※複数回の応募は、応募自体を無効とします。
- **※応募によって得られた個人情報は発明クラブ事業のみに使用し、他の目的には使用しません。**
- ※発明クラブ活動PRのため、当日の写真等をパンフレット、チラシ、ウェブサイト等に掲載する場合があります。
- ※本教室に関するご連絡は、申込時のEメールアドレスにお送りします。「nagoya-hatsumei.org」からのメールを 受信できるように設定ください。
- ※新型ウイルス感染拡大その他状況により、会場の変更、教室の延期、中止、またはオンライン開催など方法を変更することがあります。
- ※オンライン開催の場合、工作材料を配送し、製作手順動画をYouTubeで見ていただきながら自宅などで工作していただきます。
- ※開催方法が変更になった場合、工作の内容等が変更になる場合がありますのでご了承ください。

#### 問い合わせ

〒460-0011名古屋市中区大須1-35-18 一光大須ビル7階

中部科学技術センター内 080-6920-4489 TEL

E-mail delivery@nagoya-hatsumei.org 名古屋少年少女発明クラブ事務局



#### 会場 日程

会場 先端技術連携リサーチセンター

〒463-0003

名古屋市守山区大字下志段味字穴ケ洞2268-1

交通 市バス,ゆとりーとライン「穴ヶ洞」下車 徒歩5分 ゆとりーとライン「荒田」下車 徒歩15分

全日程 土曜日 FI 第1期 4月2日·9日·16日

第2期 10月1日・8日・15日

会場 瑞穂生涯学習センター

**=467-0831** 名古屋市瑞穂区惣作町2-27-3

交通 地下鉄 名城線「妙音通」 1番出口より徒歩8分

全日程 土曜日

教室

F2 第1期 5月7日·14日·21日 第2期 1月28日 · 2月4日 · 11日

会場 千種生涯学習センター

〒464-0072 名古屋市千種区振甫町3-34

交通 地下鉄 東山線「池下」西改札口より徒歩15分 市バス「振甫町」下車すぐ

全日程 土曜日 **恒温 第1期 5月28日・6月4日・18日** 第2期 11月12日・19日・26日

※6月11日は休み

西B 教室

会場トヨタ産業技術記念館

〒451-0051 名古屋市西区則武新町4-1-35

交通 名鉄 名古屋本線「栄生」下車 徒歩3分 なごや観光ルートバス"メーグル" 「トヨタ産業技術記念館」下車すぐ

全日程 土曜日 FI 第1期 6月25日·7月2日·9日 第2期 1月7日・14日・21日

会場 ブラザーミュージアム

〒467-0851 名古屋市瑞穂区塩入町5-15

交通 地下鉄 名城線「堀田」 1番出口より徒歩3分 名鉄 名古屋本線「堀田」下車 徒歩2分

三程 第1期

夏休み 春休み 開催

8月3日(水)・10日(水)・17日(水)

3月27日(月)・28日(火)・29日(水)



会場東生涯学習センター

〒461-0004 名古屋市東区葵1-3-21

交通 地下鉄 東山線「新栄町」 1番出口より徒歩5分 桜通線「高岳」3番出口より徒歩8分

全日程

F23 第1期 4月3日·10日·17日 第2期 10月2日・9日・30日

※10月16日,23日は休み

会場昭和生涯学習センター

〒466-0023 名古屋市昭和区石仏町1-48

地下鉄 鶴舞線・桜通線「御器所」2番出口、 交通 3番出口より徒歩4分

全日程 日曜日 F2 第1期 5月8日·15日·22日 第2期 1月29日・2月5日・12日

会場トヨタ産業技術記念館

〒451-0051 名古屋市西区則武新町4-1-35

交通 名鉄 名古屋本線「栄生」下車 徒歩3分 なごや観光ルートバス"メーグル" 「トヨタ産業技術記念館」下車すぐ

全日程

日曜日

FE 第1期 5月29日·6月5日·19日

第2期 11月13日・20日・27日

※6月12日は休み



会場中川生涯学習センター

**∓454-0037** 名古屋市中川区富川町1-2-12

交通 市バス「二女子」下車 徒歩1分 「長良橋」下車 徒歩5分 JR 東海道本線「尾頭橋」下車 徒歩20分

全日程

FI 第1期 6月26日·7月3日·10日 第2期 1月8日・15日・22日

日曜日



教室のようす

※会場、日程について、諸事情により変更になることがあります。

# 名古屋少年少女発明クラブ 情報発信中

名古屋少年少女発明クラブでは、公式ウェブサイト・公式Facebookページで 教室の募集情報や活動の様子を随時発信しています。 右のQRコードから、フォローや「いいね」をぜひお願いします!

また、ご希望の方には、教室の募集情報等をメールマガジン形式で随時配信 しています。配信をご希望される場合は、右のQRコードから登録フォームに アクセスし、メールアドレスを登録してください。







https://nagoya-hatsumei.org/

Facebook https://www.facebook.com/nagoyahatsumeiclub/ メルマガ登録 https://nagoya-hatsumei.org/magazine-apply/