

ご注意

まず、この組み立て説明書を最後までよくお読みになってから、組み立てを始めてください。
また、刃物等を使用される際には、安全に十分注意し、周囲の物を傷つけないよう配慮して使用してください。

特に、小学生以下のお子様は、保護者の方といっしょに組み立ててください。

たびてつオリジナルペーパークラフト 組み立て説明書

© 2021 筑波大鉄研「旅と鉄道の会」

このペーパークラフトについて

このペーパークラフトでは、一枚ごとに、「電車」と「ホーム」を一つずつ作ることができます。
線路の描かれた四角い部品と白いT字型の部品が「ホーム」の部品で、残りが「電車」の部品です。

組み立てを始める前に

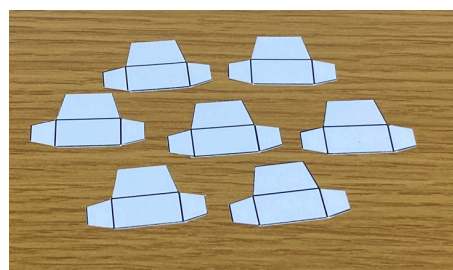
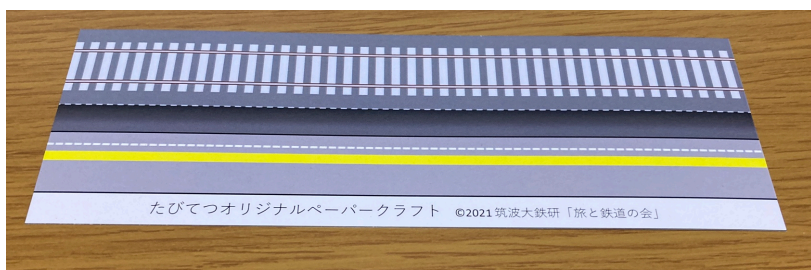
組み立てを始める前に、以下のものを用意してください。

- ・ A4用紙がぐるぐる回せる程度の平らな場所
- ・ のり
- ・ よく切れるカッターナイフ あるいは はさみ
- ・ (カッターナイフを使う場合は) A4 サイズ以上のカッティングマット
- ・ (カッターナイフを使う場合は) 金属製の定規

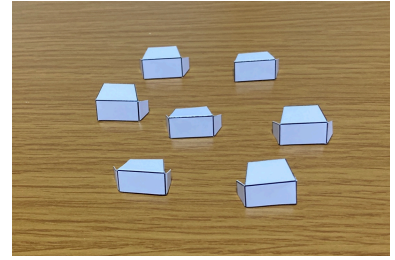
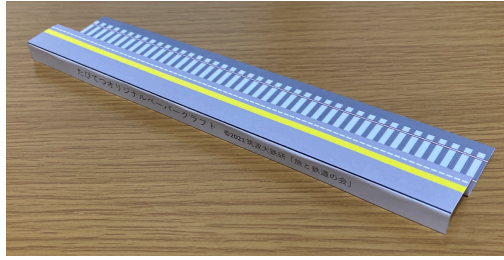
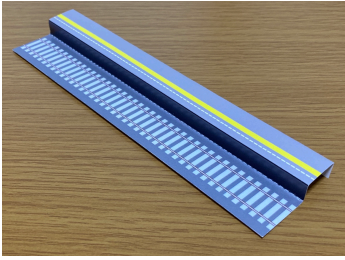
このペーパークラフトの紙は厚いので、折り曲げるのは少し大変です。紙を折るところに、インクの出なくなったボールペンなどであらかじめ筋をつけておくと、簡単に折ることができます。

ホームの組み立て

1. 写真のように部品を切り出します。

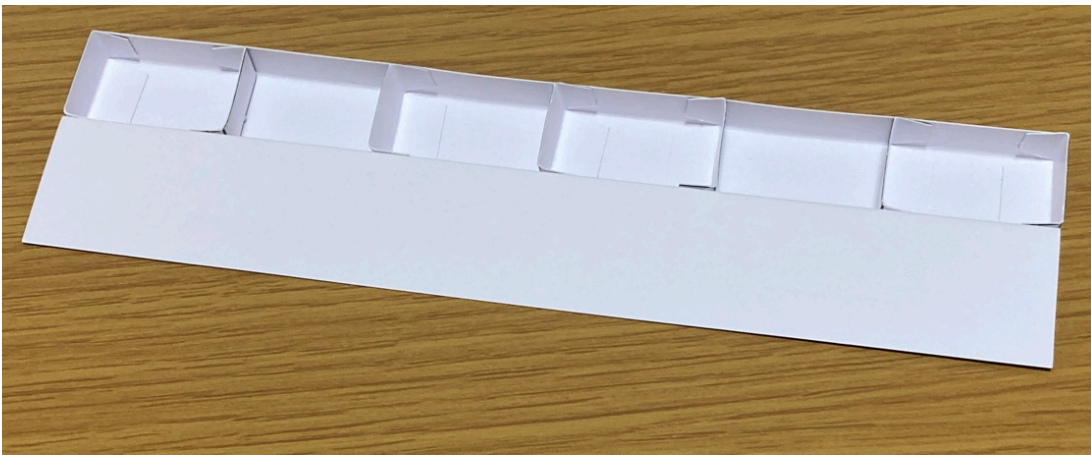


2. 写真のように部品を折り曲げます。

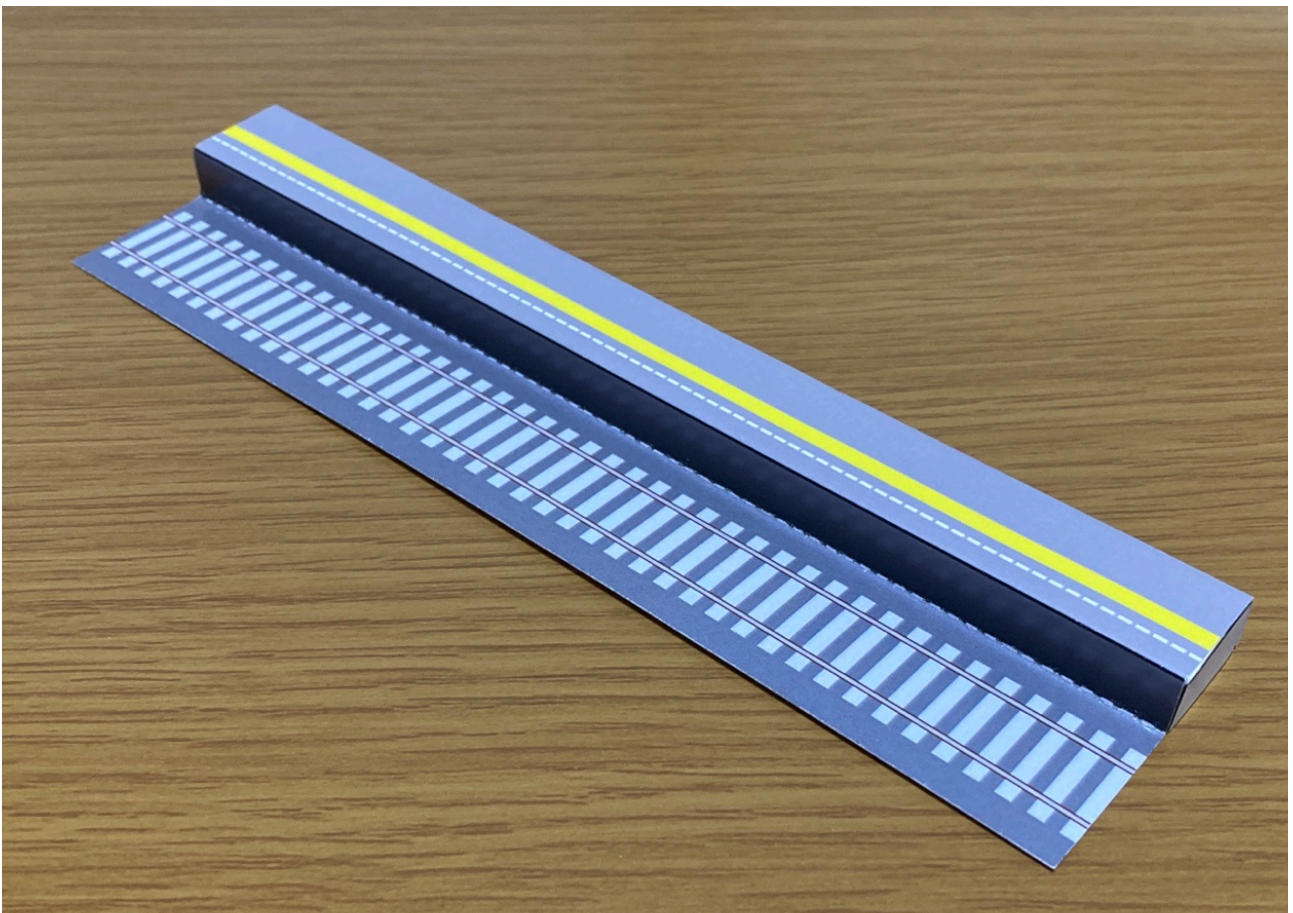


3. T字型の部品のうち、中央の長方形以外の部分にのりを塗ります。

4. T字型の部品を、ホームの裏に写真のように取り付けます。



ホームの完成です。



電車の組み立て

このペーパークラフトでは、車体をそのまま組み立てると運転席のある先頭車両を、おまけパーツを使って車体を切り貼りすると運転席のない中間車両を作ることができます。ただし、一枚のペーパークラフトからは、どちらか片方しか作ることができません。

ここでは、先頭車両の作り方について説明します。

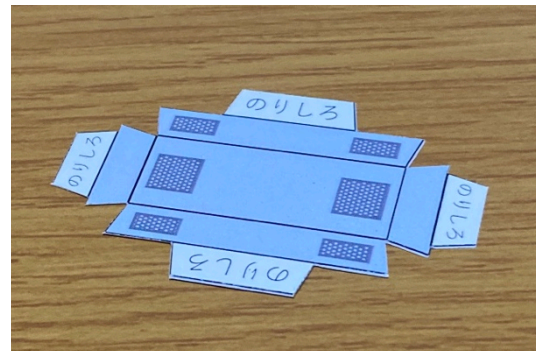
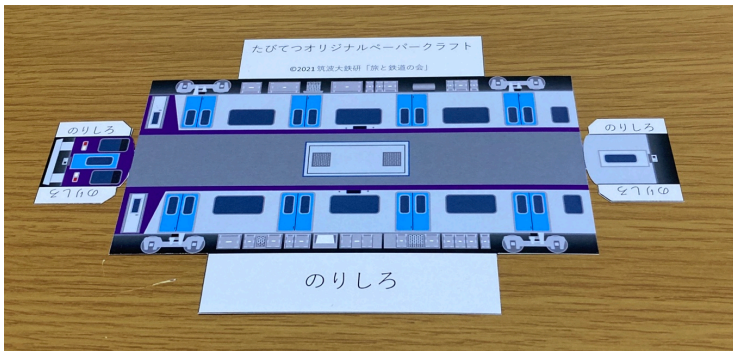
中間車両を作る場合は、この先の「中間車両の組み立て」を参考に、車体を改造してください。

それでは、先頭車両の組み立てに入りましょう。

1. 写真のように、部品を切り出します。

大きい方が電車の本体で、小さい方は屋根に乗るエアコンです。

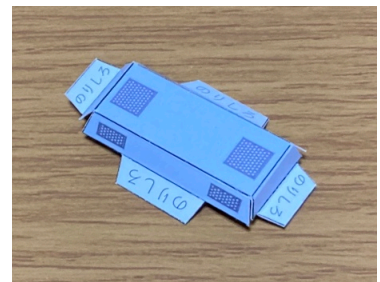
エアコンを屋根から出っ張らせない場合は、小さい方の部品は使いません。



2. 写真のように、部品を折り曲げます。

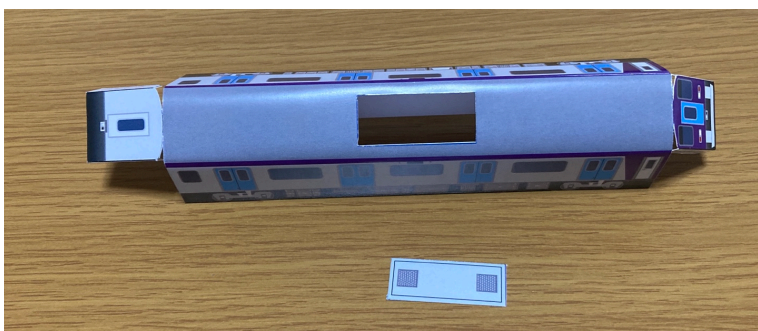
このとき、電車の紫色の部分までは平らにし、灰色の屋根は丸めます。

なお、電車の車体と台車の間は、折らないように気をつけてください。



3. 電車の屋根の中央にある明るい灰色の部分をも、写真のようにくり抜きます。

(屋根の上のエアコンを出っ張らせない場合は、このステップはとばしてください)



4. エアコンの「のりしろ」にのりを塗り、くり抜いた穴にエアコンをはめ込みます。
(このステップも、屋根の上のエアコンを出っ張らせない場合は、とばしてください)



5. 最後に、電車本体の「のりしろ」にのりを塗り、車体を箱型に組み上げます。

先頭車両の完成です。



電車のおまけパーツの使い方

このペーパークラフトには、ここまででていないパーツがいくつかあります。
そうしたパーツは、電車のためのおまけパーツとして用意したものです。

おまけパーツは、ペーパークラフト1枚につき、

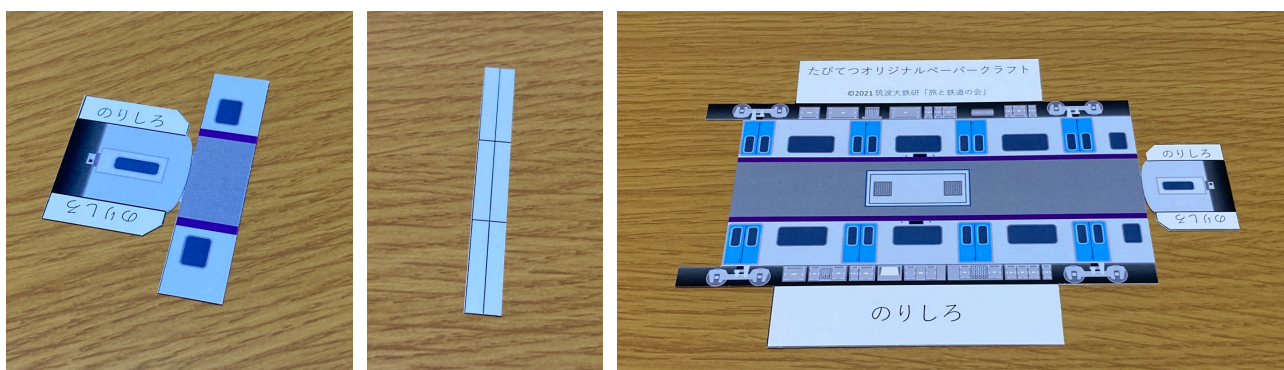
- ・中間車両をつくるためのパーツ×1組
- ・パンタグラフ×2個

が、ついています。

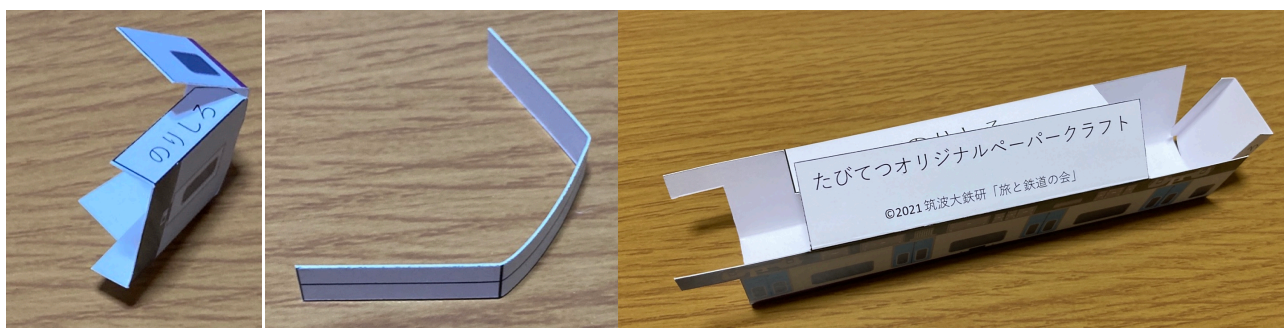
この先では、こうしたおまけパーツの使い方を説明します。

中間車両の組み立て

1. おまけパーツの車端部と補強材、そして電車の本体を、写真のように切り出します。
このとき、電車の本体の、運転席側から一番前のドアより前の部分については、足回りだけを本体側に残し、写真のように運転席部分・戸袋・屋根を切り取ります。



2. 電車の本体と、おまけパーツの車端部・補強材を、写真のように折り曲げます。
エアコンを出っ張らせる場合は、電車の屋根をここでくり抜きます。



3. 補強材の表面にのりを塗り、本体とおまけパーツの車端部のつなぎ目に、裏側から貼ります。



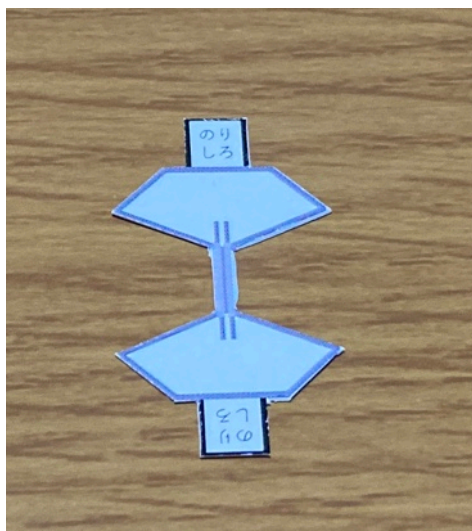
この先は、先頭車両と同じ方法で組み立てられます。

中間車両の完成です。

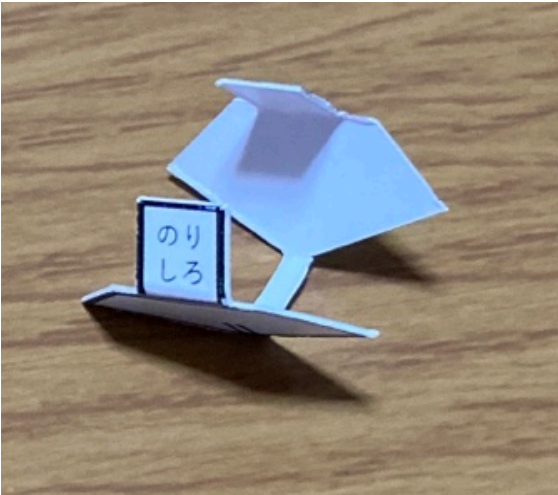


パンタグラフの組み立て

1. 写真のように、おまけパーツのパンタグラフを切り取ります。

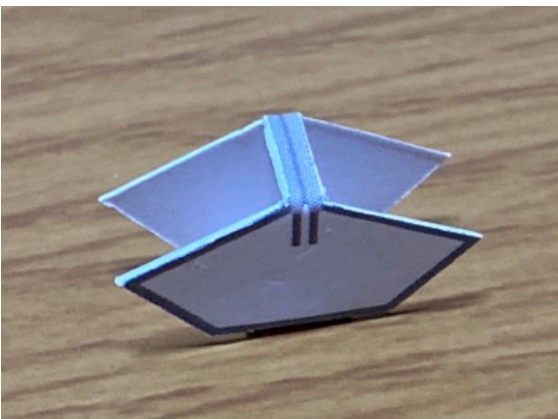


2. 写真のように、パンタグラフを折り曲げます。



3. 片方の「のりしろ」にのりを塗って、もう片方ののりしろの裏に貼ります。

パンタグラフの完成です。



残りの「のりしろ」にのりを塗って、電車の屋根に取り付けましょう。

