

牛乳パックレーサー Version 2

よういするもの

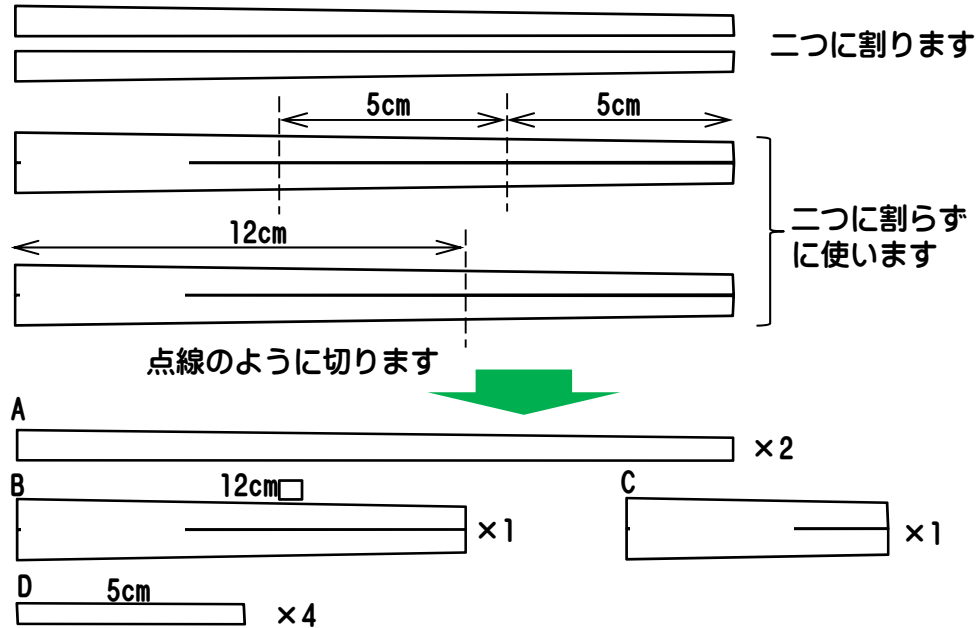
- ・牛乳パック (1000ml) ※開けず、そのままのものを用意して下さい
- ・紙コップ 4ヶ
- ・わりばし 3膳 (ぜん)
- ・つまようじ
- ・わごむ
- ・ストロー (わりばしを通る太さ) 1本

- ・カッターナイフ
- ・ビニールテープ
- ・両面テープ

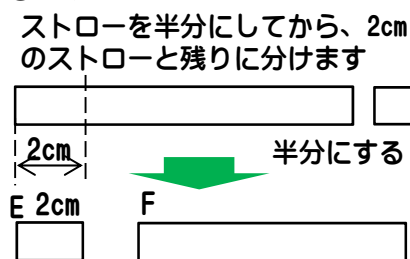
牛乳パックをカラクリで、走らせてみよう!!
基本をマスターしたら、オリジナルに挑戦してね

つくりかた

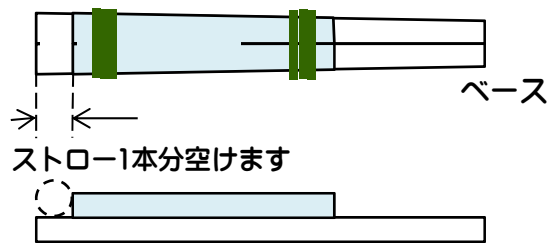
①わりばしを、切り分けます



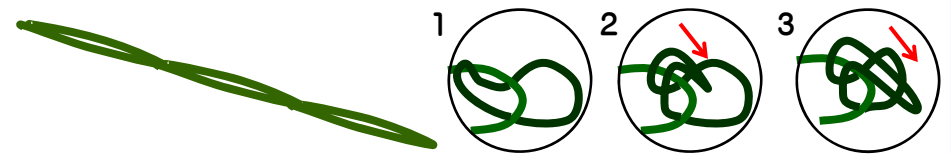
②ストローを切っておきます



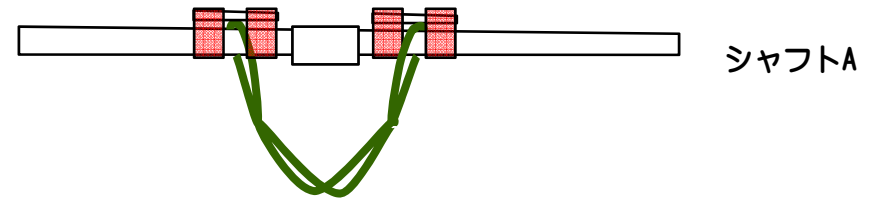
③BとCを図のように、わごむで固定します



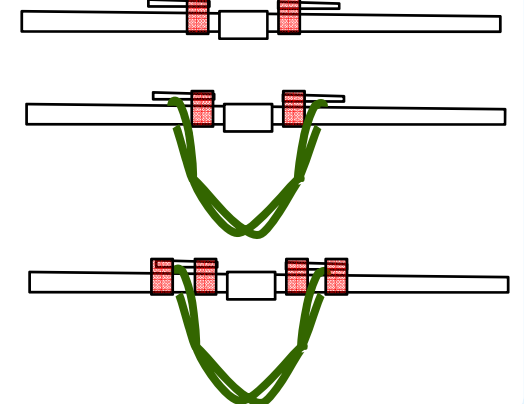
④わごむを3本つなぎます。 わごむのつなぎ方



⑤わりばしA1本のストローEを通してから、つまようじでわごむをとめます。

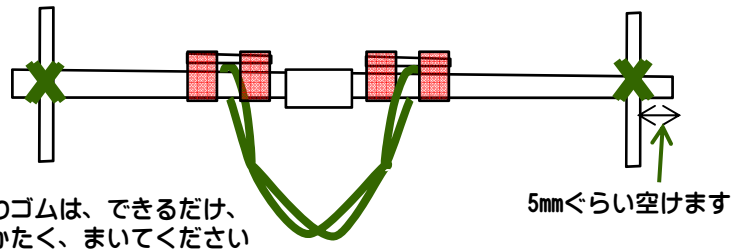


1. ストローEが、真ん中に来るようにして、両側に1cmくらい空けてつまようじをとめます。つまようじは、内側半分をテープでとめます。
2. つまようじに、ひっかかるようにわごむを両側から、かけます
3. つまようじの外側にテープを巻きます

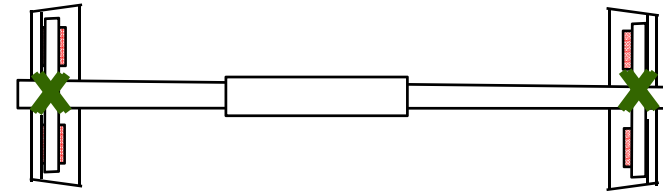


ここで、紹介しているのは、作り方の一例です。いろいろ工夫してみよう

⑥ シャフトAの両側に、わりばしDをとりつけます。



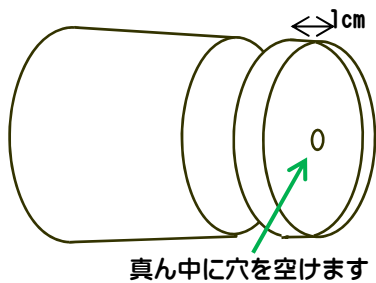
⑩ シャフトBをつくります。



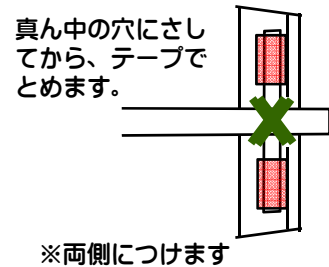
工夫して自分だけのレーサーができれば、写真を撮って送ってね

かがわ源内ネットワーク
gennai@eng.kagawa-u.ac.jp
※お送りいただいた写真は、ホームページ上で航海させていただくことがあります。

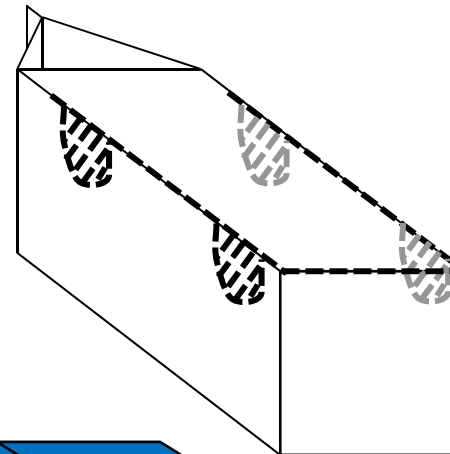
⑦ 紙コップを1cmの幅に切り、中央に穴を開けます。



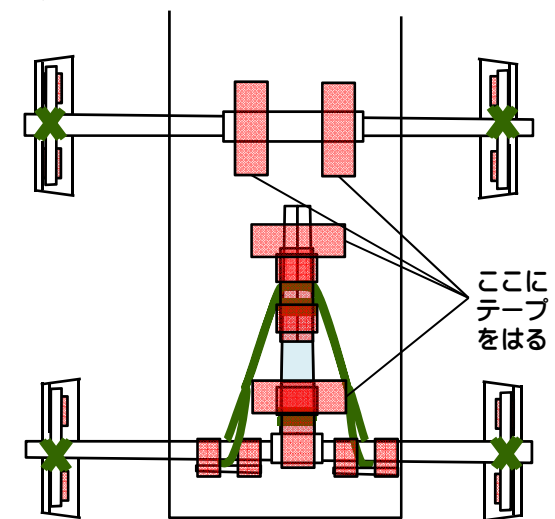
⑧ シャフトAの両側に⑦の紙コップを取り付けます。



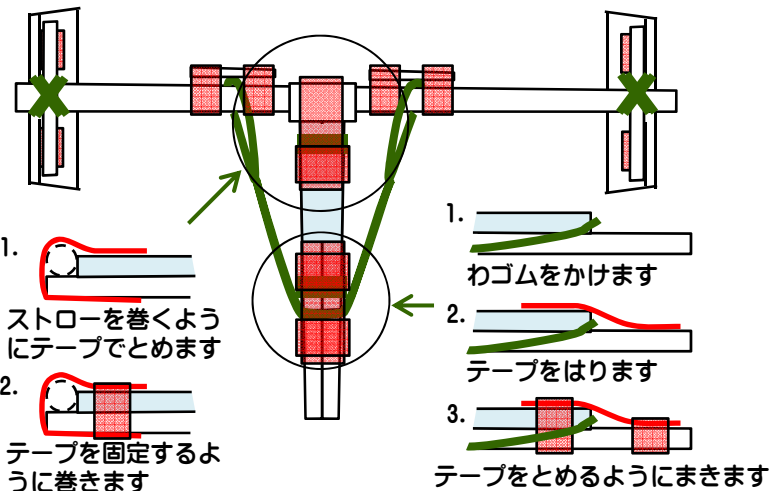
⑪ 牛乳パックの一面を開き、シャフトのスペースを切り取ります。



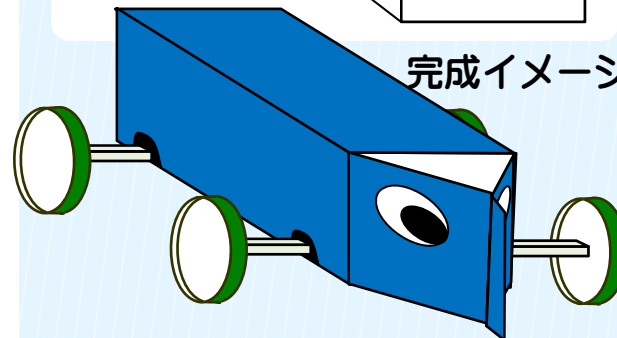
⑫ 牛乳パックの開いた面に⑨と⑩を取り付けます。



⑨ ベースにシャフトAを取り付けます。



完成イメージ



ゴムがついている方のタイヤを回して、ゴムをまきつけたら、床に置いて手をはなそう

工夫してみよう

- ・紙コップのまわりに、ビニールテープをはると？
- ・シャフトのわりばしの長さを変えたら？
- ・早く走るには？
- ・長く走るには？
- ・自分だけのデザインをしてみよう！