

フォトエッセイ#125

体験塾体験会 田中さんの

夏の星座を作ろう

オープン参加という初めての試みに
人気テーマになりそうな
「星座を作ろう」を取り上げました

オープン参加が2名
募集方法が課題ですが
まずまずのスタートだったのではないのでしょうか

2024.8.7
島田祥生



星座づくりの前に
カルチャースクール
平安時代に星を詠ったものはあったか

田中さんが調べました
古今和歌集などなどに何千首もあるのに
星はたったの7首だそうです

そうか、星は降るほどあって
星座の概念もなかったってことか

こよい知りぬる
ながめなれしか

かこささぎの
夜ぞ更けにける

めぐりあひて
雲がくれにし

見しやそれとも
夜半の月かな

夜をこめて
月はゆるさじ

はかるとも

古今和歌集六百十二
我のみそ

年しなけれは
かなしかりける

枕草子

「雪はすばる。
尾だになからまし。」

「雪はすばる。尾だになからまし。」

清少納言

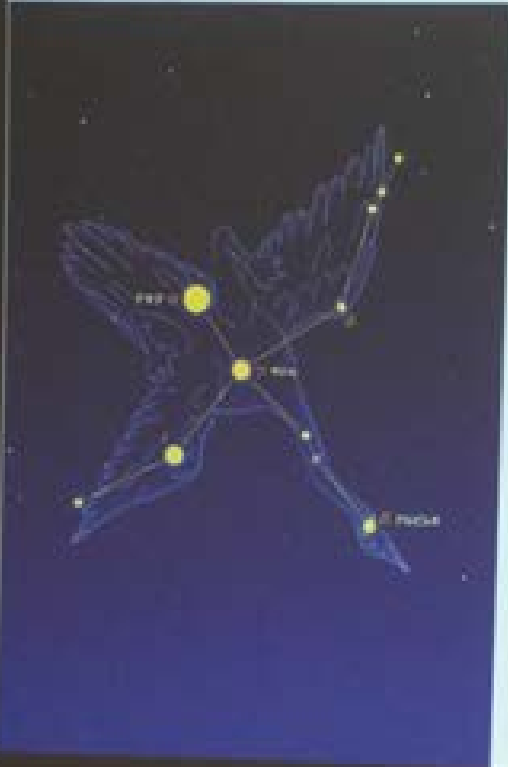
田中さんのお気に入り
最後に載せた
清少納言の歌

「光る君へ」に出てくる歌もありますが
これは、田中さんのサービスかな

プレイステーションの配線



白鳥座



こと座



わし座



今回作る星座の説明

この説明が、またすごかった

このほかに

かんむり座とさそり座を用意してくれました



福袋をあけて
中身に興味津々
福袋みたいですね


僕が希望した「わし座」が入っていない!!!




袋に入っているのは共通部品
これから希望した星座を配ります
そうだったの、早く言ってよ!

A person is holding a grey textured board in their left hand and a black tool with a green component in their right hand. The background shows a white table with papers, a brown bag, and a white container. The text is overlaid on the bottom left of the image.

これ
なあに？
何やら難しいユニットとスチレンの板っ切れ



まずは
右にある電源ユニットを使って
星になるLEDのチェックをします



点いた点いた
青い星になるんだ

で、なんで抵抗を繋ぐの？
3Vでは
LEDが壊れる恐れがあります




どれも点かないよ
全部不良品・・・ではなく
スイッチが入っていなかったりして



LEDのマイナス電極を繋ぐため
アルミシートを貼ります
多少ずれていても大丈夫ですよ
でも、言われたとおりに貼りたいですね

いよいよ星座の写真を貼ります
これは白鳥座
いよいよ星座づくりの始まりです



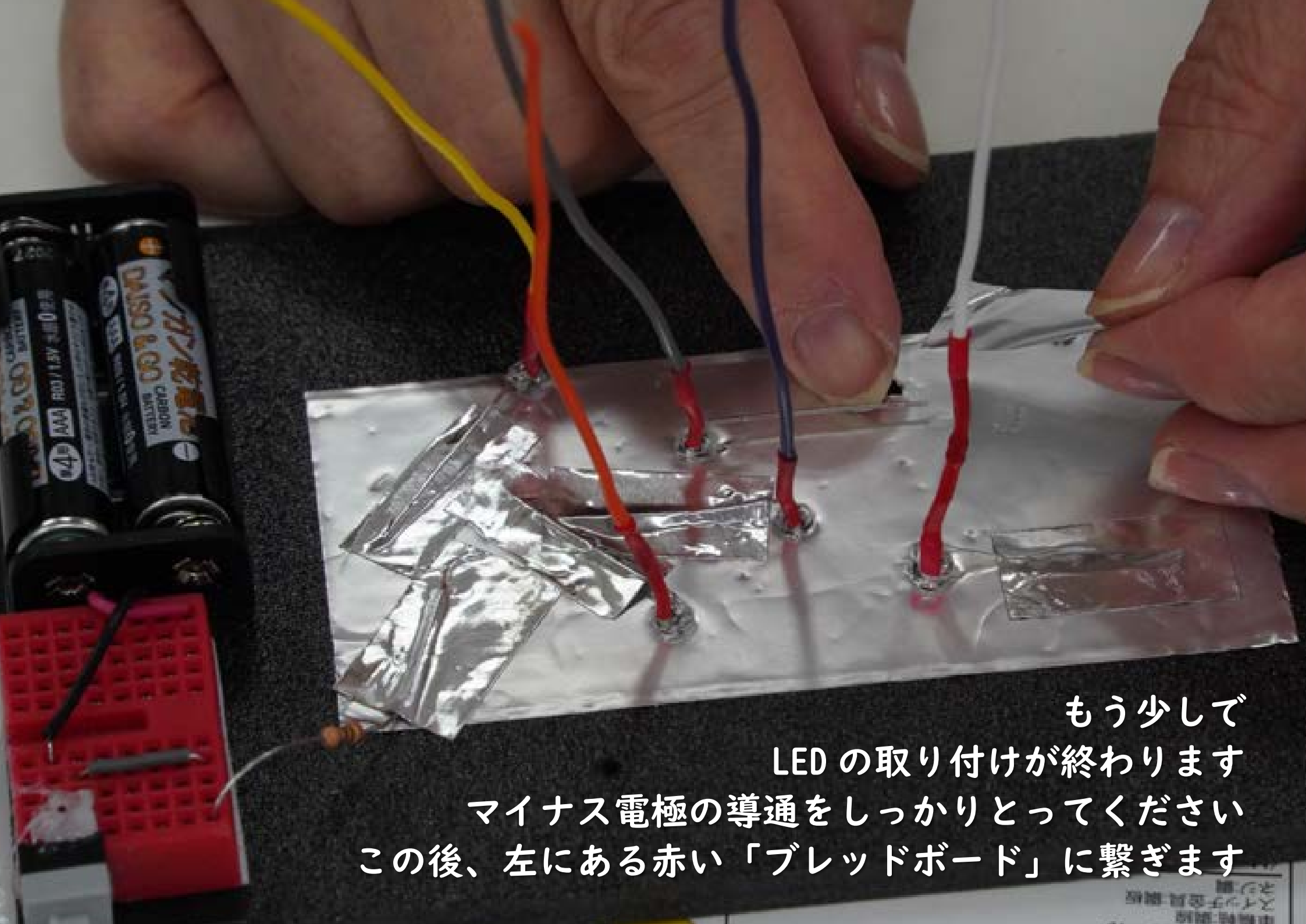


LEDのマイナス電極をアルミシートに繋ぐ
導電性の粘着シート
この剥離紙がはがしにくいのです

コツがあるんですよ
剥離紙の角を剥離紙側に折るんです
本当だ！早く教えていきいくださいよ！



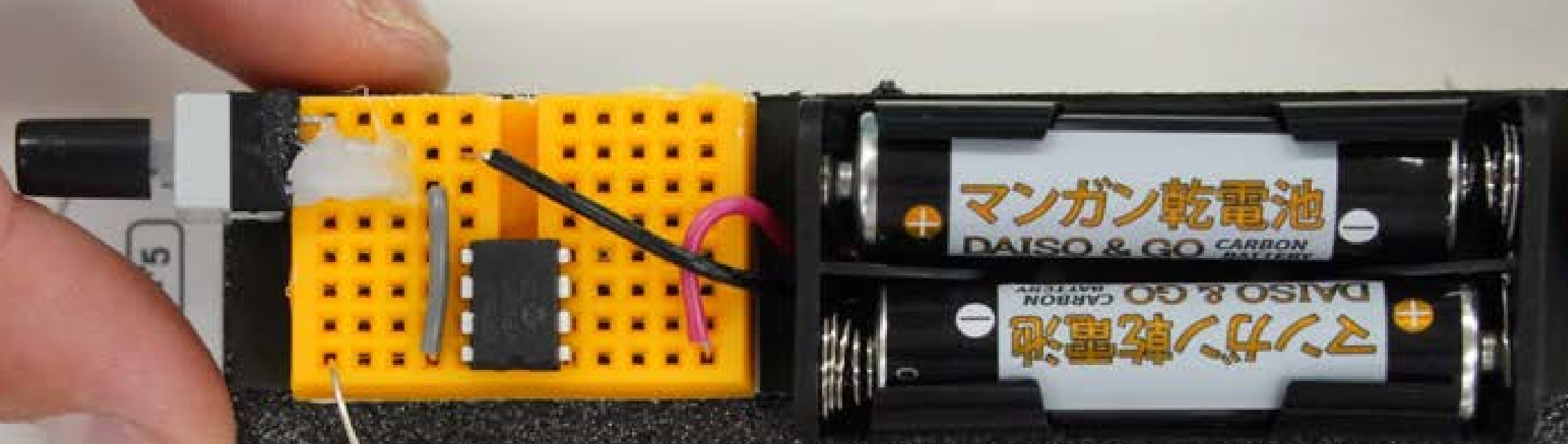
穴を広げて、LEDを差し込んで星座作り
差し込み方で、きれいな星座になるかが決まります、と言われて
みなさん、真剣



もう少しで
LEDの取り付けが終わります
マイナス電極の導通をしっかりとってください
この後、左にある赤い「ブレッドボード」に繋がります



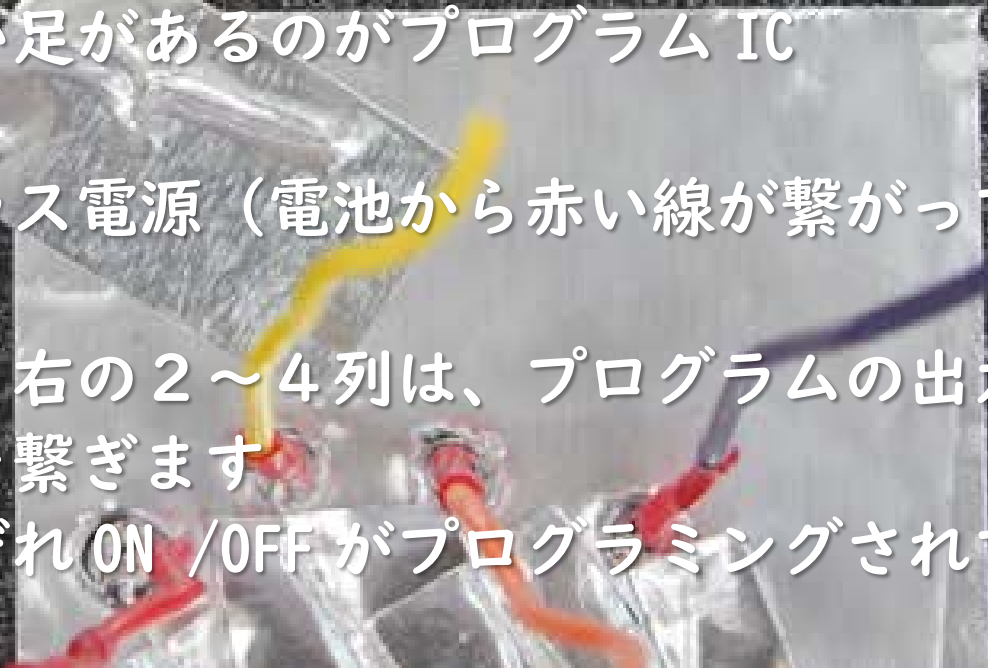
こちらも
順調に組み立てが進んでいます・・・
とっていたのですが
実は、そうでもないようです




ブレッドボードの説明を少々
これは黄色、田中さん、遊び心ありますね
黒い左右4本つつ白い足があるのがプログラム IC

一番下の列、右がプラス電源（電池から赤い線が繋がっている）
左がマイナス

左側下から2～3列、右の2～4列は、プログラムの出力
この5つの列に LED を繋ぎます
5つの出力は、それぞれ ON /OFF がプログラミングされています






ブレッドボードに
LEDのプラス電極を差し込んでいきます
さて
どのような光方がするでしょうか




と説明してくれても何とも・・・
そう、どんどん聞いてください
皆さんに「個人教授」するのも楽しいのです



ここはこうで
こうするのです
なるほど、そんな仕組みなのか


お隣のお二人さんは順調なようですが・・・

A middle-aged man with glasses and a white surgical mask is seated at a desk in a laboratory or office setting. He is wearing a white lab coat and a blue lanyard. He is focused on a small electronic device with several colored wires attached to it, which he is holding in his left hand. In his right hand, he holds a smartphone, which appears to be connected to the device. On the desk in front of him is a clear plastic water bottle with a green cap, a white bowl, and some papers. The background shows a whiteboard and a desk with various items.

何といても
老眼にはきついなあ
でも、挿していけばいいのだ



出来た出来た
フレームにも入れた
さて、出来映えはいかに？



なんか、光らない星があるんだけど・・・
え、私のは全部光ったけど、なぜかな？
とでも話しているのでしょね

でも、光っていますよ



大人気のさそり座
これだけ赤い LED

確かに、かっこいいですね

出来た出来た！！！！
光った光った！！！！
満足満足デス！！！！



皆さん
思いのものが出来上がったようです

テーブルの上で、枕元で
星座に思いをはせてください
つけっぱなしでも
10日ほどは光り続けますヨ



いやいや、なかなか
思い通りには行きませんか

いいプログラムでした
楽しかったですよ

と、聞いてもいないのに・・・

オープンのこの企画
これからも挑戦していきたいですね
カメラ越しで楽しませてもらいました