

第2回活動 (6/4)

ストロー工作 (講師:松尾先生)

ストローと輪ゴムを使って立体図形をつくりました。

まずは立体の構造の理解から。
真剣に先生の話聞いています。



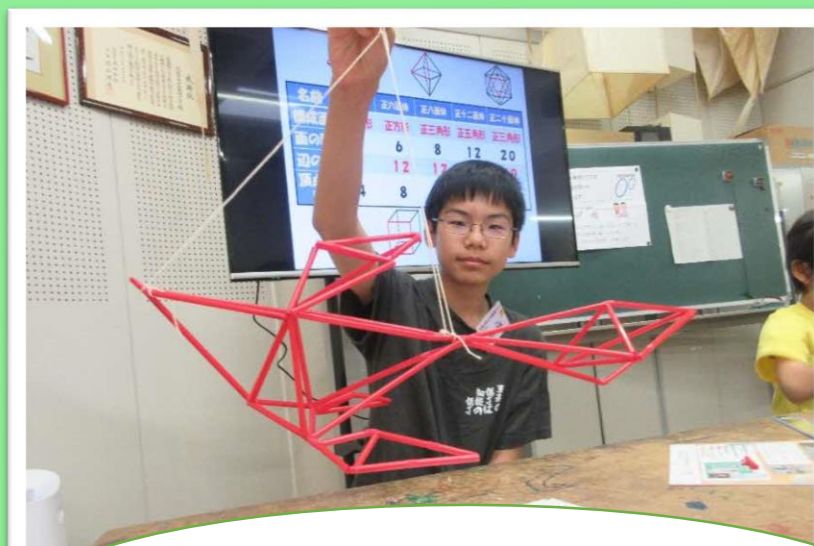
製作の様子

スムーズに作業が進みました。

新規生でも製作時間内に沢山作品を作ったクラブ員もたくさんみられました。

正多面体以外にもサッカーボールなど難しい立体にもチャレンジしている様子もありました。

次回はストロー工作の続きを行います。



凄い作品が完成…



チャレコンコース（講師:石橋先生）

今年は3年ぶりにチャレコン開催が決定！！

今回は継続生を対象に出場者を募集し、
11人の継続生が応募していただきました。



ロボットのアイデアを考え中…



みんなの前で発表です。

チャレコンに申し込んだ11人達は早速
2,3人のグループに分かれて作業を開始。
今年は4チームが参加することになりました。

これから8月11日の予選会に向けて、ロボットの
製作を行う事になります。

過去に参加経験のあるクラブ員も数名いるよう
ですが、ほとんどのクラブ員がチャレコン初参加。

約2カ月かけて彼らがどんなロボットを作るの
か、とても楽しみです。

第3回活動 (6/11)

ストロー工作 (講師:松尾先生)



ストローで立体図形以外の作品にもチャレンジ

作り方を先生と一緒に確認しています。



完成品

製作の様子

ストローに息を吹きかけるとフロペラが回転するおもちゃ
初めて作ったとは思えないほど上手です。



予定よりスムーズに行程が進んだため、
立体図形だけでなく色々な作品が出来あ
がりました。
ひとりひとりの作品に個性が詰まっていて、
見ていると楽しいものばかりでした。

次回はモーターの仕組みについて学びます。

チャレコンコース（講師：石橋先生）

前回に引き続きチャレコンに向けて
ロボットの創作を実施。

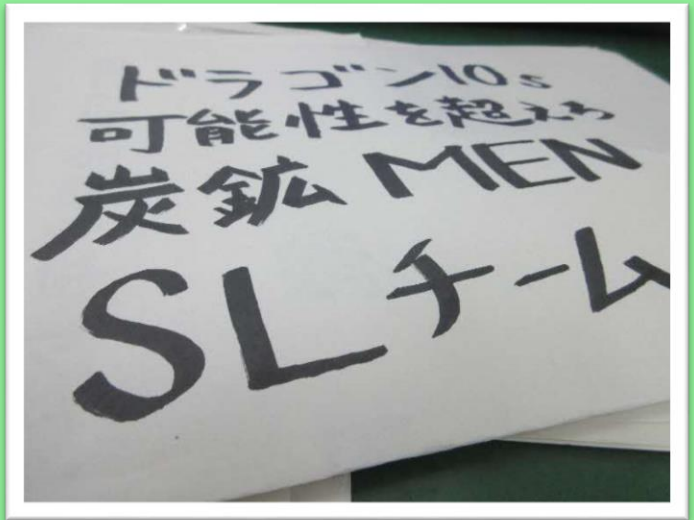
スムーズにすすんでいるようです。



過去にチャレコンに出場経験のある学生指導員さんも指導にあたられていて、とても心強いです。



真剣に取り組んでいます。



チームごとに話し合ってもらい、チーム名を決めてもらいました。

すぐに名前が決まったところもあれば、じっくり考えたチームもありました。

どんな作品が完成するのか、楽しみにしています。

次回もチャレコン参加者はロボットの製作にあたります。

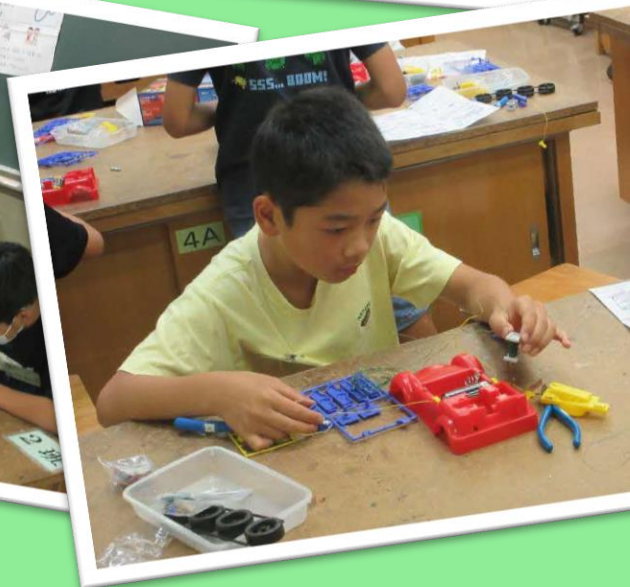


ロボットの動きをチェック

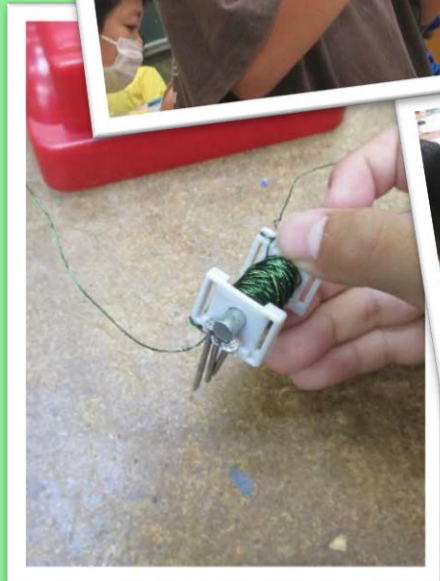
第4回活動 (6/25)

新規生・・・モーターの仕組み(講師:中村先生)

新規生は今回からモーターカーの作成・
モーターの仕組みを学びます。



製作の様子



電流を流すと磁石に釘が
つきました。
実験成功です。

細かい部品も多く、準備が大変な部分もあったと思いますが、実験
は上手かった様です。
次回も引き続きモーターカーの作成・モーターの実験を行います。

継続生…手作りモーター(講師:石橋孝昭先生)

継続生は石橋先生と手作りモーターを作成します。
まずは説明を良く聞いてから。



回るかな???



みんなで製作中…



さすがに継続生は手つきが慣れているのか、滞りなく作業が出来ているクラブ員が多い印象でした。

実験も上手くいったようです。
次回は更に複雑なモーターを作る様です。どんな作品ができるか期待です。



手作りモーター完成
きれいに回っています。こちらも成功

チャレコンコース…チャレコンロボットの作成

(講師:近藤先生、石橋正教先生)

先生が説明せずとも自分たちで主体的に動くことが出来ています。



土台はロボットの移動に大きく関わる場所。慎重に取り付けを行っています。暑くなってきましたが、頑張っています。

早くもチャレコンのロボット作成開始から1か月ほど経過しました。

土台はきれいにできており、最初に比べるとしっかりロボットの形が見えてきているチームが多い様子です。

本番まで残り約1か月、実はここからが勝負。

皆さんなら素晴らしいロボットを完成させることが出来ると信じています。