

# こまき少年少女 発明クラブ通信

「ワクワクするビー玉転がし装置を創ろう！」  
第9回目！いよいよ本番製作として工作を中心  
に進んでいきます。目を輝かせて製作をしてい  
る子ども達の姿をお届けします！

今回の  
Best Shot!

No.9



## 続・10秒以上転がしチャレンジ!

第5回目に開催した第10秒以上転がしチャレンジの機構を延長した機構がついに完成！タイムを試しに計測してみると19.17秒！

子ども達、指導員、サポーターさん  
みんなの拍手が沸き上がりました！



### さあ本番製作!

モーター機構を教えてください  
河村さんも加わり子どもたちの  
作りたい装置を実現していき  
ます!

### 1か月ぶりなのでおさらいから!

製作途中だった自分の作品と自  
分の考えた設計図をおさらいし、  
続きの箇所からスタートです♪  
「さあやるぞー!」とやる気が  
伝わってきます!

### 集中して作業してます

子どもたちから欲しい材料を聞  
いて用意しておきました!前回  
はその場の素材で練習の機構を  
作っていた子も素材が手に入り  
真剣です。



### 大きな構想!

1mぐらいあるダンボールを組み  
合わせ、大きな機構を作っ  
ています。チームみんなの機構を  
組み合わせるつもりなものでし  
ょうか...?面白い機構ができそ  
うです!



### モーターを使った機構

モーターを使用した機構を考え  
ている子どもは3人。まずは  
パーツ作りです!自分でパーツ  
を作る子や、指導員に手伝っ  
てもらう子と様々!



### 情熱がとまらない!

クラブ開始1時間経過したあた  
りで、指導員から「休憩して  
ねー」とアナウンス。みんな手  
を止めずに作業し続けていま  
した!



こまきこども未来館  
KOMAKI KODOMO MIRAIKAN

体験ひろば  
TAIKEN HIROBA

TEL:0568-54-1258

▼Instagram



▼Facebook



次回12月24日(土)!

発明クラブの事もSNSで  
発信しています。フォローしてね♪



# 発明クラブ



## ビー玉転がし装置 完成までの道のり

①	開講式 グループ決め
②	キャラクター作り
③	アイデア出し 絵本図書館へ
④	グルグルと レールを試作
⑤	ビー玉を10秒 以上転がそう
⑥	モーターを 使って機構作り
⑦	5回目と6回目の 再チャレンジ!
⑧	本番製作1 設計図作り!
⑨	本番製作2 (デジタル)
⑩	装置完成!
⑪	あそんで改良1 (デジタル)
⑫	あそんで改良2
⑬	一般公開 修了式

### チーム名「野菜」

全体の構想をもとに必要なパーツを作っていく子。上から順にレールを装着していき、実際にビー玉を転がしながら制作している子。2パターンの作り方がありました!



### チーム名「Bチーム」

少しずつ自分の作りたい機構が形になっていくのが楽しいのか作業に熱中しています。何度もビー玉を転がしては望み通りのルートに行くように微調整を繰り返していました。



### チーム名「チーム人間」

作りたい機構は完成したので、次は機構の装飾に移行している子。ダンボール箱を壁として活用し、そこにレールをつけている子がいます!



### チーム名「D男」

大きなダンボールを使用した機構はこちらのチーム! 指導員がサポートしつつ、それぞれの機構を着実に完成させています。



コミュニケーターより

こまき少年少女発明クラブの合言葉“とりあえずやってみよう!”をみんな覚えてくれているようで、チームごとの会話でも「とりあえずやってみようよ!」と声をかけあっている姿がありました。発明クラブ以外でも子どもたちの行動のキッカケになったら嬉しいです。

事務局 野々川