

今回の  
Best Shot!

No. 13

「ワクワクするビー玉転がし装置を創ろう！」  
第13回目今年度最後の発明クラブです。  
「野菜」「Bチーム」「チーム人間」「D男」  
チームで完成した作品のお披露目と修了式!



## みんなお疲れ様!

13回の発明クラブを経て、試行錯誤を繰り返してみんな自分たちのアイデアを形にできました!

一人では難しい事も、みんなで一緒にやっていたら大丈夫。

ありがとう!そしてお疲れ様でした!



### 各チーム作品説明

他のチームの作品を指導員がビー玉を使って説明しています。興味津々に見つめていますね



### 遊んでみよう!

自分のチーム以外の機構を体験。時折自分たちの作品が気になるのか様子を見に行き遊んでいる子に声をかけていました。自分の作品に愛着があるのですね。



### 修了式

永井会長も駆けつけてくれ、修了証の授与式です。修了証を受け取る姿が立派でみんな本当に成長したと感じました。



### 会長の言葉

子ども達から「もっと作りたかった!!」と言う声がよく聞こえてきた。これからも物づくりを楽しんでほしいとのことでした!



### 子ども達からの声

自分も気持ちを伝えたい!!手を挙げてくれた子達が出発して発明クラブの感想を話してくれました。



### 保護者と一緒に遊ぶ!

子どもが自分の親に機構を説明している時の誇らしい顔!!クラブ中には見れなかった姿でした。



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



来年度も今年度参加者対象の講座を開催予定です!!ぜひ参加してねー!!



# 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	本番製作3
⑪	本番製作4
⑫	あそんで改良2
⑬	修了式

### こども達の作品



チーム名「野菜」



チーム名「Bチーム」



チーム名「チーム人間」



チーム名「D男」

### こども達の声

色々な事を指導員に  
教えてもらった。  
また次も参加したい!!

最初のころは、なかなか出来なこ  
ともあったけど、先生にいろいろと教え  
てもらって工作ができるようになって  
きました。本当に楽しかったです。

最初は自分の作れることが少なく  
て、あんまり楽しくなかったけど何  
回かやっていて作れるのが増え  
てきたので楽しかった。

楽しかったー!!!!

#### 指導員より

前田：みんなありがとう!! 1年とっても楽しかったです。これからも「とりあえずやってみよう!」とどんなことも挑戦してね! 失敗したって大丈夫! そもそも失敗じゃないし。うまくいかない方法を見つけただけだし。じゃまたね!

高野：みんな1年間ありがとう! みんなの成長を近くで見れて幸せでした。色々難しい事も沢山あったけど、発明クラブの経験が、今後の困難を乗り越えていく力になってくれたら嬉しいです(^) またどこかで会いましょう!

河村：1年間おつかれさまでした! いろんなアイデアがかたちになって、よかったです。うまく動かなかったり失敗もあったけど次のステップにつなげていきましょう! ありがとう、またどこかで!

#### コミュニケーターより

事務局としてですが、クラブにも入らせていただき楽しく学びのある時間を過ごさせてもらいました。本番作品が出来上がったとき、子ども達の達成感に満ち溢れた顔は宝物です。事務局 野々川