

平成30年度の発明クラブスタート

平成30年4月14日、新規グループ40名、継続2年目グループ31名、継続3年目グループ11名、今年度から中学生6名、計88名、多くの来賓の方々、保護者をお迎えし「こども未来館ここにこ」で開講式がおこなわれました。

発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ平成三十年度

NO. 1

2018
5.12

ロケット鉛筆は、鉛筆を削るのが面倒な子が考えたと思いました。自分のアイデアを作品にできるといいですね。

山西正泰教育長



10年後、世の中はどう変わっていくか。人間でなくては出来ないことは何か考えていきましょう

佐原光一豊橋市長



来賓の皆様



皆さんに期待しています。頑張ってください。

指導員



分からないことがあったら何でも聞いてください。

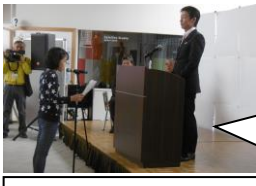
常に夢とアイデアをもち、ねばり強く努力できる人をめざします。

誓いのことば代表は早川君



ようこそ！自分が作りたいと思うものに積極的に取り組んでいきましょう。

歓迎のことば小黑さん



継続2年目グループ パワーユニットの組み立て

モーターの回転数が速いのでギヤを使ってシャフトがゆっくり回転するようにします。



歯車の上下左右をはめるのは難しかったが、回転が減る仕組みがわかった。



台車のコントローラーで前後左右に走行できるか確認してください。

ボール運びの装置を早く作りたい

継続3年目グループ パフォーマンスカー制作



ギヤの取り付けは順番にはめていかないとちゃんと回らないことが分かった。

中学生クラブ員 牽引車作り



からくり台車数台を1分間で10m牽引できる動力車（コントローラーも自分で作ってみよう）

新規グループ 道具の使い方 ゼンマイおもちゃの分解



何をやる道具がよく理解して活用しましょう。

ドライバーに＋があるのは知っていたけど、サイズも違うのは初めて知った。

ゼンマイの力がどのように伝わるか仕組みが分かると、自分の工作にも活用できますよ。



小さな部品がたくさん組み合わさって動くのがびっくりした。

5mm くらいの小さなカムで往復運動ができて足が動くんてすごい。



30年度 しっかり頑張っていきましょう！！

発明クラブホームページ：<https://www.t-hatu.jp>

発明クラブ事務局：info@t-hatu.jp