

令和6年度豊橋少年少女発明クラブ開講式

令和6年4月6日、多くの来賓の方々をお迎えして「こども未来館ここにこ」で開講式がおこなわれました。1年目34名、2年目19名、ロボコン②14名、プログラミング5名、計72名のクラブ員で令和6年度の活動がスタートしました。

山西正泰教育長



物づくりの喜びを感じる子どもになってください。うまくいかなくても、エジソンのように前向きに考え、繰り返しチャレンジしましょう。

愛知は物づくり日本一。楽しく自由に思いついたことを作品にしてください。みなさんに期待しています。

浅井由崇市長



来賓の皆様



頑張ってください。応援しています。

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。

クラブ員歓迎のことば 近藤萌々楠さん

クラブ員誓い唱和 代表伊藤皓紀さん

NO. 1

2024

4. 6

自分の思いがどんどん形になっていくのが楽しいです。いっしょに頑張らしましょう。



「常に夢とアイデアをもちねばり強く努力できる人」となることをめざします。

2年目グループ ボール運びロボットの制作

ロボコン2グループ 玉入れ&箱積み競技ロボット制作



3分間で木枠内にボールを入れる競技をします。モーターを4基まで使って、ボールを運ぶロボットを作りましょう。



二人で箱積みロボットを制作していきます。どうやって持ち上げるか?それをどうやって積んでいくのか考えていきましょう。

重さの違うボールをどうやって持ち上げて枠まで運び、落とすかを考えた。ギアボックスの形を変えれば高さの調節ができそうだ。



高い瓶にボールを入れるためにどうしたらいいか、仕組みを考えることが難しい。



1年目グループ 走る紙コップおもちゃの制作

プログラミング 基本コマンドの習得



1年かけて木工などの制作技術やギアの仕組みなどを学んでいきます。最初は、身近にある紙コップを使っておもちゃを作りましょう。



ロボットを制御する基本のコマンドと、プログラムをロボットに送って動かす方法を学びます。まず前進後退旋回するようなプログラム作ってみましょう。

輪ゴムを通すときにチューブの中に入れてしまった。ゴムの力で走るのがすごい。



ゴムを穴に通すのがうまく出来た。工作が面白くて興味深い。



思い通りに動かすのが難しい。命令文をさがすのが大変だった。



コマンドの意味が難しい。少しずつ分かってきてUターンできた。

令和6年度 しっかり頑張っていきましょう!!