



今回はエジソンアカデミーロボットプログラミング教室に通う、全国の生徒のみなさんの作品をご紹介します。みなさん授業の進捗は違いますが、ロボットの造形やプログラムに強い思いが感じられます！

エジソンアカデミー

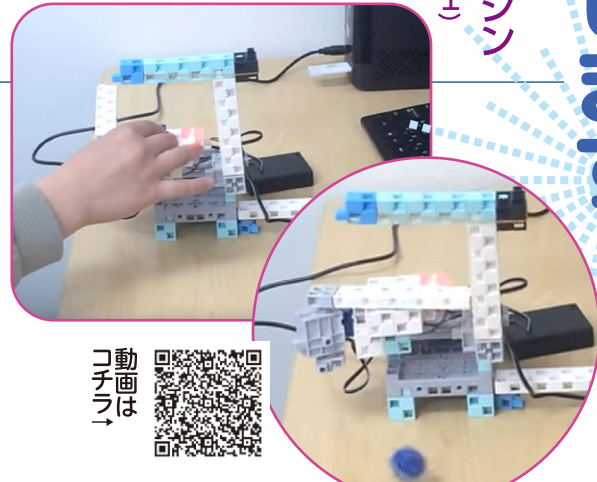
通信 vol.3

2016年11月15日発行

アーテック エジソン アカデミー

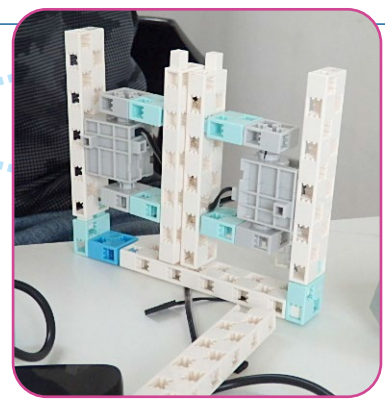
みなさんのロボット作品をご紹介します!!

- レベル3①
ブロックとばしマシン
(パソコン教室スマイル・カフェ
和田蒼生くんの作品)
- ① 赤外線フォトリフレクタの上にブロックを置く
 - ② LEDが点灯しサーボモーターがハンマーを下ろす
 - ③ ハンマーの先(黒のブロック)が光センサーを遮ることで、別のサーボモーターがバットをスイングする
 - ④ 置いたブロックは弾き飛ばされ、バットとハンマーが最初の位置に戻る



動画はコチラ→

レベル5①
「DCモーターでお絵かき」
ミッション課題II
自動ドア
(未来学校プログラミング教室
両開きの自動ドア。人が来ると自動でオープン。最初は一定時間後に自動で閉まるように設定していたが、人が連続で通過する場合に挟まれてしまうことを考え、人がいなくなれば閉じるように改良。)

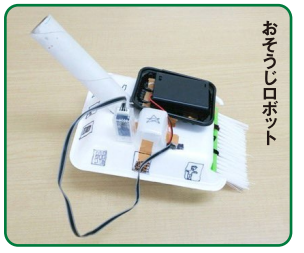
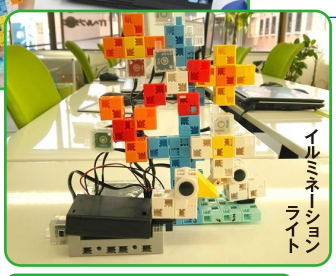


「第1回全国小中学生プログラミング大会」
エントリー作品
(キュリオステーション船橋習志野教室)

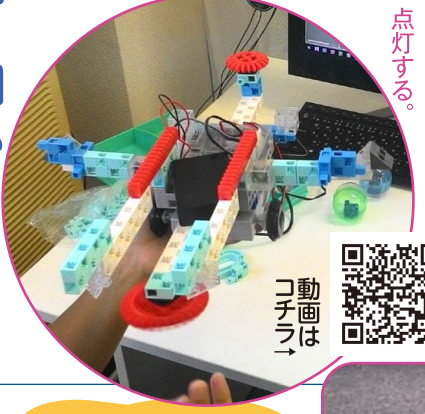
全国の小中学校の児童生徒を対象に、プログラミングの技術力と芸術性を競う場として開催された「第1回全国小中学生プログラミング大会」にエントリーされた生徒さんの作品をご紹介します。



自動で
コントローलできる
おそうじロボット
中原電太くん 小学2年生



Vol.2(9月号)クイズの答え:
●クッキーの値段は1,250円、キャンディは250円。(1,000円と500円じゃありません)



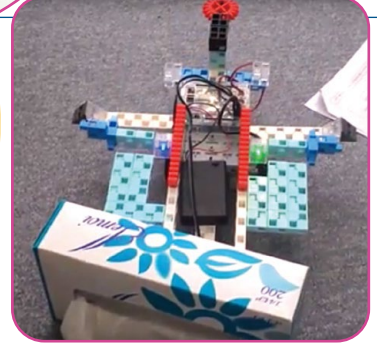
レベル2②
衝突回避自動車
(へガサス学習塾 米沢教室)

ロボットの先頭に赤外線フォトリフレクタが付いており、障害物を感知するとLEDが点灯する。

動画はコチラ→



みなさんの作品を募集
授業で作ったロボットを発表するチャンス!写真と、ロボットの特長などを以下のアドレス宛に送ってください。
artec-os@artec-kk.co.jp
※件名に「エジソン通信 作品紹介係」と入れてください。



赤ちゃんもよろこぶ
イルミネーション
氏原聖菜ちゃん 小学4年生
妹さんのために作られた作品。LEDライトを使ったやさしいイルミネーションライト。

Quiz Artec Edison Academy

数字の法則をみつける2問です。■の中を数字でうめてください。

問題① 問題②

2=14	8809=6
6=18	8808=7
9=21	8807=5
11=■	8806=6
	8805=■

ヒント:ちくたく〜
ヒント:あるものを数えてね!

発明偉人伝 トーマス・A・エジソン Vol.3
~1847年2月11日生まれ~

ガチョウの卵を孵化(ふか)させようと小屋の中で2日も卵を抱きかかえるような好奇心の塊である少年のトーマスは、退校して母ナンシーに教育を受けることとなります●まずE.ギボンの歴史書「ローマ帝国衰亡史」を読んで聞かされたトーマスは9歳のころには自ら進んでシェークスピアやディケンズのような古典文学を読むようになりました

●読書力が高まったところで何でも試したが息子にナンシーは挿絵入りで家庭で科学実験ができる「自然・実験哲学概論」という一冊を買って与えました●これがエジソンの才能に火をつけました●今回の名言は世間では誤訳されているといわれた一文です!
1%のひらめきがなければ99%の努力は無駄である

大好きなお母さんがもつと楽におそうじができるよう作られた作品。自動コントロール車なので、部屋の隅までおそうじ可能。

あれ?こんな名言だったっけ、と思った人に次号で解説します!