



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

## エジソンアカデミー

# エジソンアカデミー

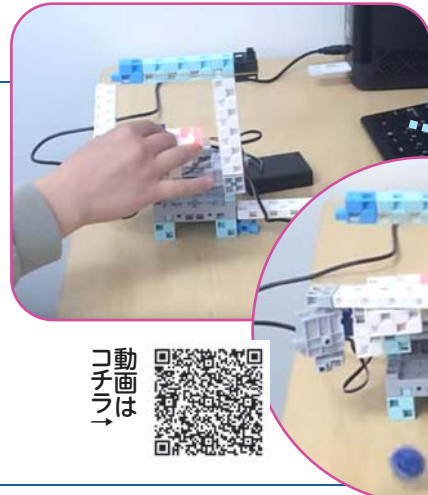
# 通信

## vol.3

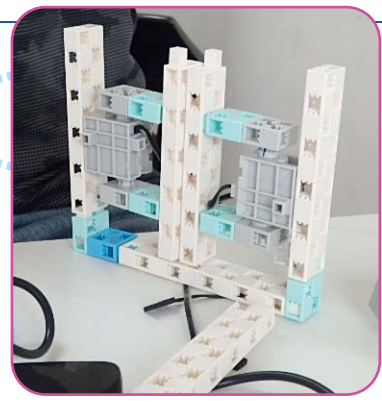
2016年11月15日発行

アーテック  
エジソン  
アカデミー

- レベル5-1①  
「DCモーターでお絵かき」  
ミッション課題II
- （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。
- レベル3-1①  
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→



「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）

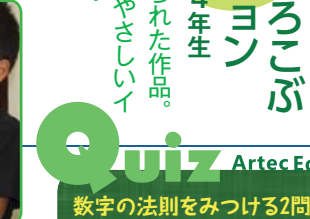
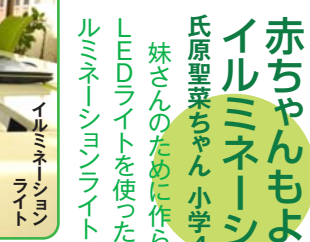
全国の小中学校の児童生徒を対象に、プログラミングの技術力と芸術性を競う場として開催された「第1回全国小中学生プログラミング大会」にエントリーされた生徒さんの作品をご紹介します。



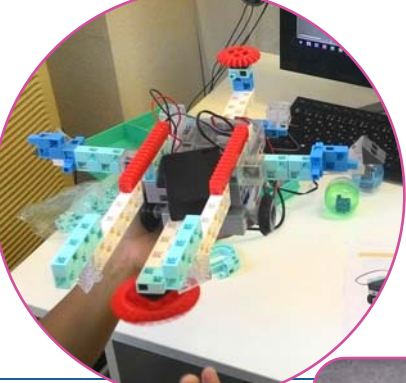
自動でコントロールできるおそうじロボット  
中原竜太くん小学2年生

番外編  
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。



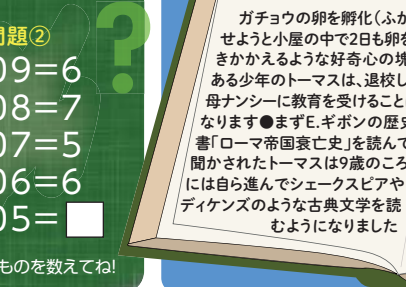
自動でコントロールできるおそうじロボット  
おそうじロボット



みなさんの作品を募集中

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。

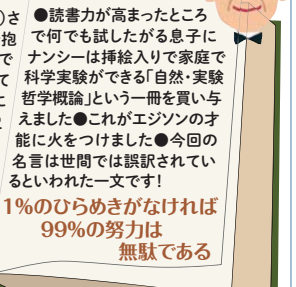
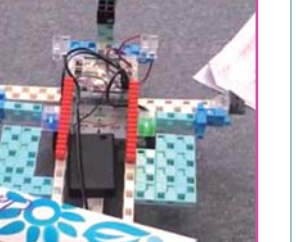
artec-os@artec-kk.co.jp  
※件名に「エジソン通信 作品紹介係」と入れてください。



自動でコントロールできるおそうじロボット  
おそうじロボット

レベル2-2②  
衝突回避自動車  
（ヘガサス学習塾 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、障害物を感じるとLEDが点灯する。



自動でコントロールできるおそうじロボット  
おそうじロボット

### 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

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

問題②

ヒント:あるものを数えてね!

※答えは次号で発表します。

### 発明偉人伝 Vol.3

#### トーマス・A・エジソン

～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になりました。●まずE.ギボンズの歴史書「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に家庭で科学実験ができる「自然・実験哲学概論」という一冊を買いました●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

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!

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円じゃないですよ)