

1月の通信

PGA プログラミング アカデミー

2024年1月発行

明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願いいたします。

今年、2024年夏にはパリオリンピックがついに開催されますね。みなさんが楽しみにしている競技は何でしょうか？

また、同じく7月には日本のお札が新紙幣に改刷する予定ですね。偽造防止のために様々な技術が使われるそうです。

すごいですね！みなさんの2024年の予定もぜひお聞かせくださいね。

年始のスケジュール変更のお知らせ



先月通信で、2024年のレッスンは「5日(金)から開始」とお知らせしていましたが、「6日(土)から開始」に変更となりました。誠に勝手ではございますがご了承ください。金曜日のレッスン分の振り替えは随時受け付けております。ご相談くださいませ。年間の教室予定は、現在下記ページにてお知らせしております。

<https://www.programming-academy.jp/wp-content/uploads/2023/12/cb1777c89f22e19e61c2180cfb99cf98.pdf>



TOPIC

●さんすう(ヒューマス)

タブレットでさんすうの勉強。これが一またすごい！さんすうが得意な人も苦手な人も、一度チャレンジしてみてください！

幼稚園生もチャレンジ中です。

●ジーニアス知能教室

小学校受験も終わりみんな少しお姉さんになりました。

4月には新1年生、みんなワクワクチャレンジです。

ロボット教室

1月のロボット紹介

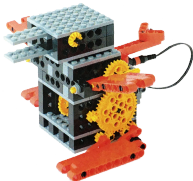
今月は歩くが中心...ドシドシ、ペタペタ、パタパタ、テケテケ、歩く動作もいろいろです。

★プレプライマリー「アルキング」

2本足で歩くロボットです。歩くために何が必要かを考えます。

★プライマリー「ロボダック」

アヒルのロボットです。両足をペタペタ、羽をパタパタさせながら進みます。



★ベーシック「親子マーチ」

大きいロボットと小さいロボットがつながって進みます。さらに小さい孫のロボットをつなげる改造にもチャレンジします。

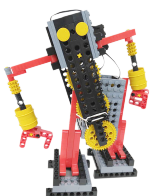
★ミドル「テケテケドリ」

首を振ってグルグル歩くダチョウのようなロボットです。重たいパーツとトリの部分に分けることで、上手に2足歩行します。



★アドバンス「アルクンダーZ」(後半)

前半で作った足に、上半身を追加します。足の動きと重心移動をプログラムで連動させて、自立して歩くロボットにします。



プログラミング教室

SCRATCH

2023年度 PGAスクラッチコンテスト開催中！

2023年度小学生プログラミング大会奈良県大会に、教室から3組が参加しました。

昨年に引き続き、今年も教室内コンテストを行っております。提出作品一覧の中から、あなたが面白いと感じた作品に投票してください！投票の締め切りは、2024年1月5日(金)中です。

<https://www.programming-academy.jp/2023-pgacontest>



サイエンスゲーツ

1月のテーマ「音・振動」

初級では、音が出る時振動が起きていることを、楽器や糸電話で体感します。

中級では、音の高さや大きさと振動がどう関係しているかを可視化します。

上級では、地震の揺れを測る方法や抑える方法などを学びます。

来年のレッスンも楽しみにしててください！

