

11月のナレッジだより



2024年11月15日 ナレッジ・プログラミングスクール TEL:03-6432-6270

ミニロボットtoioでハロウィンお菓子をゲット!

毎年恒例の「ハロウィン・お菓子ゲットゲーム」。2年連続で、ロボットアーム(サーボモータ)だったので、 今年は、トイオを使う事にしました。機体(ロボット)も制御(プログラム)も、子ども達のオリジナルです。

みんなの工夫がいっぱい、トイオコレクション

時間は3分間。トイオを操縦して、お菓子 を自分の陣地(お皿)に落とします。

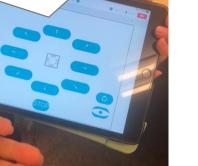
楽しいブロックタイム。かっこいい大きな機体 を作る牛徒続出 ⇒ しかし、実際に動かすとバラ ンスが悪く、うまく制御できません。



プログラミングタイム。ぐるぐる回ったり 猛スピードで走らせる生徒続出。

⇒ステージから落ちる機体が多数・・・

幅の広いアームで、カプリコ狙い。 ⇒ターゲットに合わせての設計がいいね!



1番お菓子をゲットした生徒!すばやく操 作できるようにボタンをまとめています。

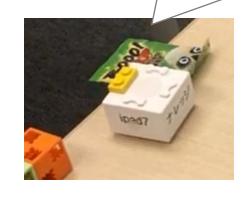
⇒これは、素晴らしい工夫ですね!







最終的に、ブロックなしが軽量 で操作しやすい、と行きついた 生徒 ⇒ これ、スゴイ!



お菓子を押し出すだけでなく 回転して落とすことができる 機体。これもアイデア!

「楽しい遊び」を「学び」にするために

ハロウィンお菓子ゲットゲームは、1回の授業で終わる予定でしたが、2回かかってしまいました。

というのは、多くの生徒が、かっこいい(大きい)機体に組み立てたからです。

ロボットは、前後左右のバランスがとても重要です。重心の位置がズレると直進しても、曲がってしまいます。

また、たくさんお菓子を取ろうと、アームを大きくしすぎて、まったく動かない事も。

そして、実際に動かして「**あ~、そういう事か!**」とつぶやきながら、ブロックの組み立てをまた、始めます。

私は「あ~、そういう事か!」のつぶやきがでると、心の中で「やった!」と叫んでしまいます。

自分で気づくことが一番の学びだと思っているからです。

何をやるにも、「目的」を考える習慣を身につけてほしいと思います。日々の勉強も「何のために学校へ行き勉強するのか?」を 意識づけることは大切だと思います。

(私は、自身の子育ての中で「将来、1人前になって働くため」と言い聞かせてきました。)

ナレッジタイピング検定実施

4ケ月ごとに実施するタイピング検定。日商のキータッチ2000検定と同じ形式です。 (公式検定でなく、教室内の検定)検定月はひたすら同じ問題をタイピングし、 本番に備えます。

この「同じ問題を繰り返す」ことは、とても有効な学習法だと思います。 タイピングにおいても、生徒たちは1か月間で、ぐっとスキルアップしました!



ナレッジタイピング 追加コンテンツ

「小学生で学ぶ900英単語」をリリースしました!

ナレッジタイピングに、英検5級、4級に多く出る英単語を含む900語 が追加されました。

全単語に音声、イラスト付きです。今回特に力をいれたのが、イラスト で、対義語は力作(笑)です!

ナレッジタイピングはブラウザアプリなので、ご自宅でも練習できます。 英語学習にも、是非ご活用ください。

かんたんな英単語 (1) ようすを表す(反対語とセット) 1

わくわくナレッジDay開催!

ペイントアプリでイラストを描いて、来年のカレンダーを作ります。

ナレッジ生徒の兄弟姉妹や、お友達、ウェルカム♪お気軽にご参加ください

■12月15日(日)11時~12時 無料 ※メールでお申込み

【重要】年末年始のお休み

12月25日(水)~1月7日(火)まで、お休みです。

今月のテーマ

- **✓(引き続き)ファミレスのネコロボ(配膳ロボ)をトイオで作ろう**
- **✓自分の好きな 「●●図鑑」を作ろう(スクラッチ、パワーポイント)**

