

10月のナレッジだより



2022年10月1日 ナレッジ・プログラミングスクール TEL:03-6432-6270

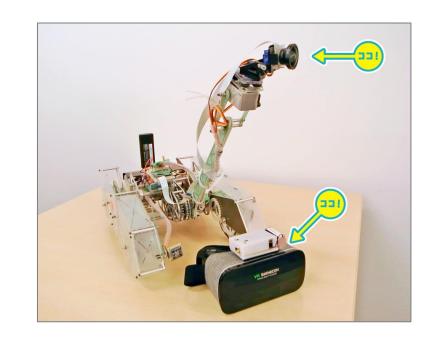
先月のテーマ

防災 x プログラミング ~地震の初期行動を考えよう~

9月は「防災月間」と言うことで、今後30年間で7~8割の 確率で発生するといわれる「南海トラフ巨大地震」を取り上 げ、地震発生時の行動について、学びました。

とはいえ、ナレッジはプログラミング教室です(笑) 地震のシュミレーションや初期行動を、楽しいゲームにして、 プログラミングを楽しみました。

防災とプログラミングは親和性が高く、例えば、ナレッジに ある「災害探索ロボ」は、VRゴーグルをつけて右を向くと、 口ボも右を向き、遠隔地(例えば人の入れない場所)の映像 をゴーグルに映し出してくれるんですよ!



授業では、東京消防庁の動画を見て、地震発生後 の初期行動を確認して、作品を作りました。

部屋が揺れて、上からガラスの破片が振ってきま す。当たるとHP(体力)が減っていくゲーム風に しました。







YouTube 動画(東京消防庁公式チャンネル) 地震その時 10 のポイント https://youtu.be/x1f_z8KJmZ0

- ①搖れが止まるまで、テーブルの下にかくれる。
- ②揺れが止まったら、火の荒を確認、初期消災。
- ③あわてずに行動する。

⇒ガラス破片でケガをしないようにスリッパをはく。

モノが落ちてくるかもしれないので、すぐに外に飛び出さない。

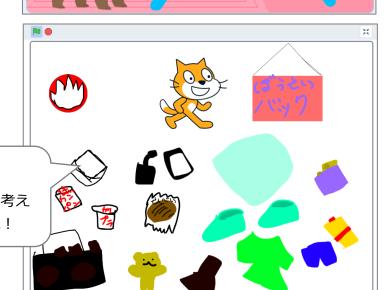




揺れがおさまったら、初期消火! ハリネズミ君が、あちこちに発火す る火を消してくれる作品です。

【防災バックをつくろう】

防災バックに、何をいれるか?を考え ました。「スマホ」は必須ですね!



コンテストにナレッジ代表6作品応募しました・・・が、入賞ならず(涙)

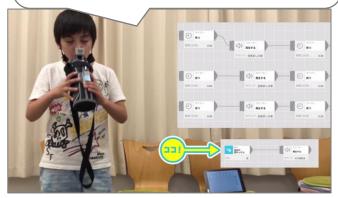




SONYが主催するプログラミングコンテストに応募する作品をMESHでつくりました。 ナレッジ代表として6作品を応募、9月末に発表がありました。残念ながら、入賞は できませんでした。でも、先生は、ナレッジの作品が一番ステキだと思ってます!

【楽しいランナー】

最近、太ってきたなかな?そんな時は、コレ! ランニング中に励ましてくれたり、水分補給 タイムを教えてくれるよ!



野球ひじで、しばらく練習できないから、自宅で 秘密の特訓だ!集まったボールを回収車が僕のと ころまで運んでくれるよ!

【気軽にボール回収!ピッチングマシーン】



【しゃべる射的ロボ】

なんと、射的台がモーターで動くので 難易度UP!さらに、動きブロックを当てる と、ポイントを言ってくれるよ!



【的を倒したら自動で止まる車】

モーターで動きまわる射的台。動きブロッ クの的を当てたら、車がストップするよ!



【世界旅行すごろく】

さいころの代わりにMESHボタン。仕掛けはMESH 動きセンサー。「一番最後にゴールしたい人が勝 ち」!だって、旅行を長く楽しめるからね。



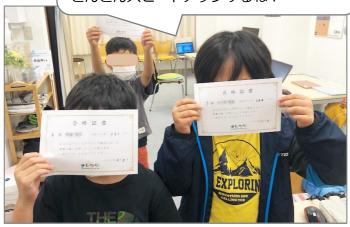
【リモコン運搬車】

リモコンを取るのがめんどうだなぁ~ そんな時はボタン一つで運んでくれるよ。

タイピング検定を実施しました



4月に入会したS君、初めての検定で**7級**! ホームポジションをマスターしているので どんどんスピードアップするね!



今月のテーマ

- ✓ 引き続き「防災×プログラミング」
- ✓【ハロウィン企画】おかしゲットゲームをつくろ