

第1号

2026年5・6月号

STEAM教育Lab.だより

NPO 法人 STEAM 教育 Lab. 미래의風



いつの間にやら、もう6月。梅雨に入ってしまった。新しい学年、学校になって、もう慣れましたか？

わたしたちNPOも、5月に「シャボン玉教室」。6月から「球形ロボットプログラミング」。夏休みに入るとすぐ、「ARを楽しもう」と「親子木工教室」と続いています。特に、球形ロボットは4カ所の会場で行うので、会場の予約と設営などでバタバタしています。おかげで予約もすぐにうまって、ありがたく思っています。

スクラッチプログラミングコンテストも募集しているのですが、盛り上がりに欠けるのか、作成中なのか、まだ参加者がいません。夏休みに時間をかけて、自分らしい作品を作って応募してみてください。

今年度第1号の会報となりますが、引き続き、よろしくお願いします。

キャンプでパンを焼こう（棒パン）

【材料】（12本分くらい）

- ・ 強力粉 360g
- ・ ドライイースト 小2
- ・ 砂糖 大3
- ・ スkimミルク 大2
- ・ 卵 1個
- ・ むるま湯 200cc
- ・ 塩 小1
- ・ バター 50g

【作り方】

- 1 材料を全部混ぜてよくこねる。
- 2 丸めてビニール袋に入れて冷蔵庫（クーラーボックス）へ。一晩おきます。
- 3 焼く1時間くらいまえに常温に置き、ふっくらしたらひとちぎりくらいを取り出す。
- 4 細長く伸ばして、棒にくるくると巻き付ける。
- 5 焚き火やバーベキューの後半、落ち着いた火加減でのんびり焼いてください。ちょっと膨らんで、いい焦げ目がついたらOK！

（引用：cookpad

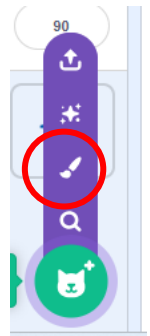
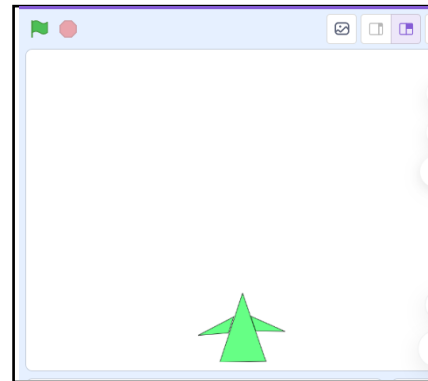
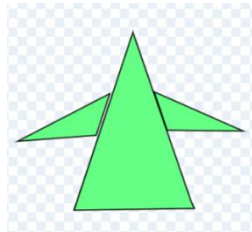
https://cookpad.com/jp/recipes/21337320?ref=search&search_term=%E3%82%AD%E3%83%A3%E3%83%B3%E3%83%97%E3%83%91%E3%83%B3)



今年度は、これまでのエッセンスをもとに、シューティングゲームを作っていきます。

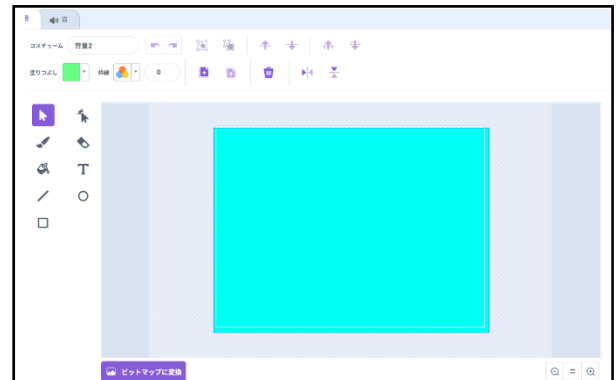
宇宙船を作って上下左右に動かそう

- 1 スクラッチをひらいて、ネコをゴミ箱マークで消します。
- 2 主人公となる宇宙船を、スプライト+で作しましょう。
コスチュームタブで作っていきます。



※ 今回はキーボード付きのパソコンや
タブレット用に作っていきます。

- 3 「ステージ」→「描く」で、「背景タブ」を開き、空らしく空色に背景をぬっておきましょう。
- 4 宇宙船の動きのプログラムです。宇宙船の「コード」タブに入れていきましょう。前後左右に動くようになります。



今日はここまで。
次回は、宇宙船からビームを発射
しましょう。クローンの技術を使
います。

コラム（生成AI）

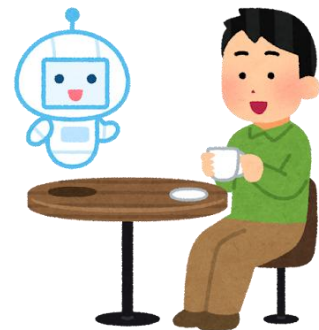
先生教えて！AIって何？ 第20回 生成AI

「生成AIにじょうずに聞くには？」

前は、生成AIがときどきまちがったことを答えてしまうことがある、というお話をしましたね。そんなAIが、なるべくまちがわないようにするには、どのように聞けばよいのでしょうか？

たとえば、みなさんが友だちに「これ、教えて！」と聞くときのことを考えてみましょう。「あれ教えて」と言われても、何のことか分からなくてこまってしまうですよ。でも、「昨日の算数の問題の、分数のたし算のやり方を教えて」と言われたら、どうでしょう。ぐっと分かりやすくなります。

AIに聞くとときも、これと同じです。たとえば、「動物について教えて」と聞くと、とても広い話になってしまいます。でも、「ライオンはどこに住んでいますか？」と聞くと、答えはぐっとはっきりします。さらに、「ライオンはどこに住んでいて、どんなえさを食べますか？」のように、聞きたいことをくわしくすることで、より分かりやすい答えをもらうことができます。このように、AIにしつもんするときは、「何を知りたいのか」をはっきりさせることが大切です。



また、同じことを聞いても、聞き方を少し変えるだけで、答えが変わることもあります。ですから、「うまく答えてくれないな」と思ったときは、聞き方を変えてみるのも一つの方法です。

AIは、とてもべんりな道具ですが、上手に使うためには、わたしたちの聞き方も大切になります。

ライター：津下哲也（つげてつや）

岡山県の元公立小学校教員。現在は、ひょうご県にある姫路（ひめじ）大学で、先生になりたい学生の授業を担当。大学院（だいがくいん）でAIドリルについて研究する中で、AIのしくみにきょうみをもつ。旅行と香川のうどんが大好きな2児の父。

5月のワークショップのようす

5月10日(日)、「シャボン玉教室」を行いました。低学年から高学年まで、たくさんの方が集まってくれました。

シャボン玉おじさんこと古川先生が材料を用意してくださり、大きなシャボン玉ができる棒をみんなで作りました。外に出て、実際にシャボン玉をふくらませます。だんだん風が出てきて、なかなか大きくするのは難しかったようですが、シャボン玉ができたときは、楽しそうな笑顔がたくさん見られました。



(顔、性別、服装はAIで改変しています。)

【編集後記】

いよいよ設立5周年。いろいろなパターンで昨年と違うワークショップを考えています。今年度は開催地域、募集地域も広がります。

いろいろな人が、NPOの活動に関心をもってくれることを期待しています。

今回のプレゼントは、高谷お気に入りの「ロケット鉛筆」です。筆圧の関係で、学校では使えないかもしれません。おうちで何か書くときに使ってください。



発行 NPO 法人 STEAM 教育 Lab. 미래の風

Mail info@miraiwind.org ホームページ <https://miraiwind.org>

ご寄付はここから → <https://syncable.biz/associate/M1108>



協賛会員



観音寺坂本店
0875-23-0988

詫間店
0875-83-6594

豊浜店
0875-52-5964

観音寺国道店
0875-23-2328

国道杵田店
0875-24-2899

善通寺上吉田店
0877-63-4074

新宇多津店
0877-49-4587

善通寺インター店
0877-63-5882

丸亀バイパス店
0877-25-2191

丸亀城東店
0877-21-6778

ニコニコ接骨院

診療時間	月	火	水	木	金	土	日
8:30~12:00	☺	☺	☺	休	☺	☺	☺
14:00~20:00	☺	☺	☺	休	☺	☺	休
20:00~23:00	☺	☺	休	休	☺	☺	休

祝日休

NPOの運営や新しい新規教材購入などのためには、個人や法人様の御寄付(月々5,000円のサブスク、年50,000円以上一括など)が必要です。御理解いただける方をお待ちしています。まずはメールで御連絡ください。(info@miraiwind.org)

※残念ですが当方への寄付には税制上の優遇はありません。

会員・寄付
募集中！
皆様の力で
運営できて
います。

