

2023年4月 第1号



STEAM 教育 Lab. だより

NPO 法人 STEAM 教育 Lab. 미래의 風



すっかり温かくなってきました。半袖でいても寒さを感じない日もあります。さて、みなさん、進学、進級おめでとうございます。一つ上の学年になると、いそがしい面もありますが、いろいろなことができるようになってきます。自分の力を信じて、新しい学年で過ごしてもらいたいと思っています。

さて、NPO の方も 2 年目になります。学校でいうと 2 年生といったところでしょうか。ようやく学校に慣れてきたところです。新しい活動も入れながら、昨年したことをさらにパワーアップしていきます。

会員も年中募集していますので、お友だちに「おもしろいよ。」と、声をかけてくださいね。仲間は多いほど楽しいです。また、今年度は、2 回分のワークショップを 1 枚のチラシにして、毎回、観音寺市内の学校に配る予定です。他にも、配って欲しいという学校や団体がありましたらお知らせください。

2023 年度も、変わらずご協力よろしく願いいたします。



来年度の「ワークショップ」概要

まだ、変更の可能性のありますが、現在のところ、以下のように計画しています。1 日しかないところは、午前・午後の 2 回開催、2 日あるところは、いずれも午前中開催です。「ドローン」と「化石発掘」は、昨年度、枠が少なくて申し込めなかったというご意見を

いただいたので、2 ヶ月開催します。申し込み日時はホームページ・メールでお知らせします。

また、フリースペースも予約

受付中です。詳しくは、ホームページをごらんください。

2023年度NPO活動予定表

回	月日	使用教材	内容	人数
1	5/5-6	micro:bit	マイクロコンピュータへプログラミング。ゲーム作りも。	20*2
2	6/24-25	sphero	球形ロボをプログラミングして走らそう。	10*2
3	7/9	CapCut	動画を撮って動画編集しよう。	20*2
4	7/29-30	Scratch	プログラミングでゲームを作ろう。	20*2
5	8/6	GarageBand	簡単作曲。あなたも迷？作曲家に。	20*2
6	8/20	ozobot	たこ焼きロボットプログラミング。ARでも動かそう。	20*2
7	9/16-17	らくがきAR等	2種類のARアプリでARの楽しさを味わおう。	20*2
8	10/29	木の葉化石	原石から化石発掘。きれいな葉化石がとれるかな。	20*2
9	11/18-19			20*2
10	12/16-17	ドローン	ドローンをプログラミングして動かそう。	10*2
11	1/20-21			10*2
12	2/17-18	Canva	住んでいる地域を、本格的なチラシを作って紹介しよう。	20*2

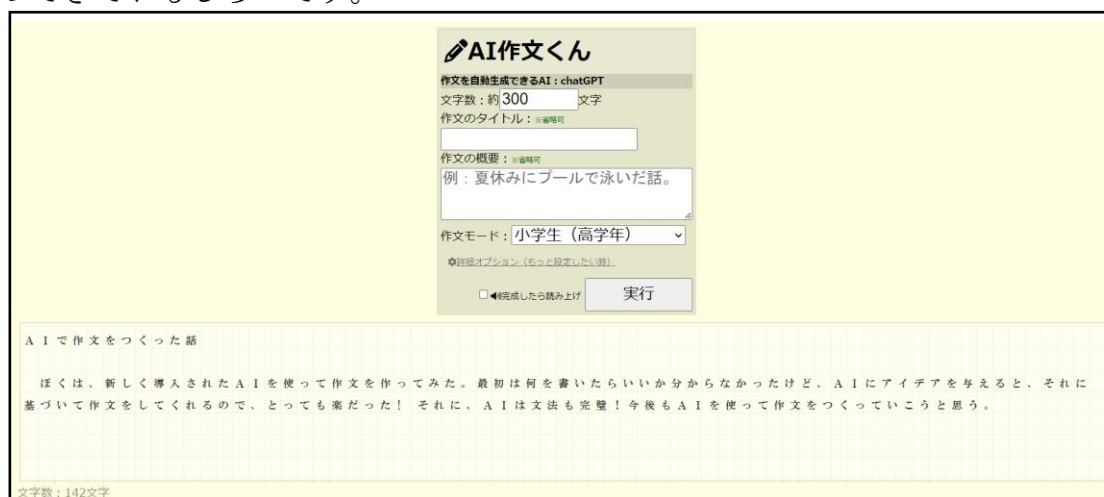
Chat GPT を自分の力をのばすために使おう

Chat GPT については、いろいろな立場の方が賛成・反対の意見を出し合っている状態です。でも、開発されたものを消すことはできません。むしろ、有効利用すべきです。ただ、AI が作ったものをそのまま使うと、AI より人間の立場が下になります。AI をもとに、自分の考えで加工したり、新しいことを生み出したりすることに意義があります。

実際の Chat GPT は、開発したアメリカでは年齢制限もあると聞きます。また、登録に認証用のメールアドレスも必要なので、今回は、Chat GPT を元に作られた、おもしろい Web アプリを紹介しましょう。どちらも同じ個人開発者の SATORU.NET さんが開発しました。

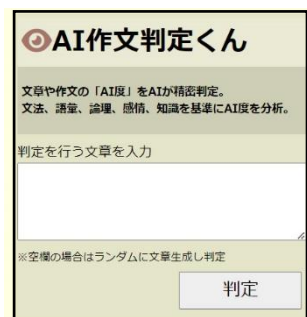
【A I 作文くん】

Chat GPT を利用していますが、赤ちゃんや幼稚園児、小学校（低学年）など、赤ちゃんからお年寄りまで、書くモードを選ぶことができます。それなりに、内容も変わってきておもしろいです。



【A I 作文判定くん】

先ほどの作文が悪用（全く自分の考えで作文しない）されないようにと考えられたものです。作文を入力すると、「A I 度」「人間度」が%で表されます。ニュースのような、事実を書いただけの文章は、A I 度が高くなります。A I が作った文章かどうかを判断する、一つのめやすになるでしょう。



その他にも、作者ご自分で作られたA I 関係のリンクがあります。興味のある人は、一度のぞいてみるといいですね。

（「A I 作文くん」アドレス <https://ai.satoru.net/sakubun/>）

コラム

先生教えて！AIって何？ 第6回 「AIスピーカーが時こくを教えてくれる」

問「OK, google (グーグル)、今何時？」

→ 答「はい、時こくは8時50分です」

このやり取りを、これまでお話してきたことをふりかえりながら考えてみましょう。

まず、「OK,google」と人間がしゃべると、コンピュータがそれを「音声」→「波」の流れでにんしきします。この時点で、コンピュータには「あ、私、今よばれたわ。お役に立ちますよ！」というスイッチが入ります。コンピュータはプログラムで動くので、かならずスタートするめいれいがひつようです。



そして、人間が次に言う言葉は、自分へのめいれいだと思っています。そのじょうたいで「今何時？」という音声を聞きます。「音声」→「波」→「言葉」のじゅんに命令はへんかんされます。コンピュータは、人間の言葉をりかいするための辞書(じしょ)をもっていて、その中から、めいれいの意味をあてはめます。「今」は「ちょうど」、「何時？」と組み合わせることで、「あ、ちょうど今の時間を聞かれているんだな？」とにんしきします。

コンピュータは、時間を聞かれているので、インターネットにアクセスして、今の時間についてのじょうほうをとってきます。じゅんぴができたので、答える時のことばである「はい」をつけた後、「時こく」「は」「〇時〇分」「です」を組み合わせ、〇の中に「8」と「15」を入れて、「言葉」→「波」→「音声」のじゅんに元にもどしてつたえます。

わたしたちの人間がりかいてできる言葉やじょうほうは、コンピューターの中に取り入れられたり、コンピュータの中やコンピュータどうしでやりとりされるときには、すべて「0」と「1」の組み合わせで行われます。このようにして、まるで人間どうしでやりとりしているようにふるまっているのです。



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。今年から大学の先生。大学院でAIドリルについて研究する中で、AIの仕組みに興味をもつ。旅行と香川のうどんが大好きな2児の父。

フリースペースの紹介

実は、この原稿を書いている日は、5月のフリースペース予約日を4日過ぎています。でも、全く予約がありません。決してあやしいことはないのですが、「日曜日は忙しい。」とか、「どんなことをしたらいいのか見当もつかない。」とか、いろいろ理由があるのかもしれませんが。学校などにフリースペースのチラシを配っているわけでもないで、あまり知られてないようです。

くわしくは、ホームページ (<https://miraiwind.org>) → 「2023年度予定表」 → 「フリースペース」をごらんください。ここでは、かんたんに説明します。

普通の民家をリフォームした一部屋を、会議室兼フリースペースにしています。



午前10時～12時と午後1時～3時の間、開放

しています。予約制です。予約用二次元コードなどは、ホームページをごらんください。毎回定員6人。各2時間500円です。保護者の方の付き添い可能（各お一人）です。基本的に自分であることを決め、自分で学習していきます。事務所にある機材は無料でお貸しできます。フリースペース予定日もホームページに載せてありますので、興味のある方は、ぜひおいでください。

【会員紹介（ご入金があった方のみ載せています。これからの方は6月号で紹介します。）】

団体会員の部：株式会社 香川フードサービス

一般会員・キッズ会員（敬称略）：小河友美、山下、山下



【編集後記】

今年度最初の会報となります。今回は文字が多いですねー。次回はクイズなども入れていきましょう。さて、昨年からはまったNPOでの活動。これまでたくさんの方が来てくださいました。会員様がもっと増えてくれるといいな。

発行 NPO 法人 STEAM 教育 Lab.みらいの風

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

団
体
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	国道柞田店 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