



第4日曜日は「まなび講座」に行こう！ 科学のふしぎやプログラミングを体験しよう

リニアモーターカーを作る！

レールの上を浮いて走るリニアモーターカーを作ろう。車輪もないのに動けるのはなぜだろう？



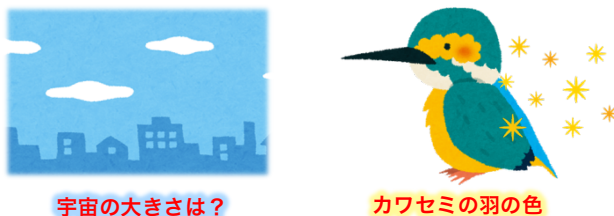
AIとプログラミング

AI にパズルを解かせてみよう！ ゲームのプログラミングにもチャレンジしよう。



地球と鳥の色のひみつ

太陽は黄色いのに、なぜ空は青く見えるのだろう？ カワセミの羽の色のひみつにもせまります。



ふしぎな噴水を作ろう！

電気を使わないのに吹き出す、ふしぎな噴水を作ってみよう！



2025 年もワクワク体験！

この他にもいろんな体験が待っています！

第4日曜日 9:30～11:30 上柴公民館他

参加費：500円（一部例外あり） 対象：小4～

日付	テーマ
4/27	地球高温化は防げるか！
5/25	宇宙のはなし なぜビッグバンなのか
6/22	プログラミングでデザイン画を描く
7/27	卵をコマにする！
8/24	台風のうずのひみつ！
9/28	リニアモーターカーをつくる
10/26	カワセミの羽の色
11/23	ヘロンの噴水を作ろう
12/21	なんで地球は青く見えるの！？
1/25	プログラミングでブロック崩しゲーム
2/22	脳とAIでパズルを解く
3/22	確率のふしぎを調べよう

NPO法人
まなびクラブ
リクウェイ

科学で遊ぼう



身のまわりにある科学で、ワクワク体験をしよう！
実験器具もいっぱい！ 子ども科学者ばしゅう中！

毎月 公民館で科学にワクワク
まなび講座
(楽しい科学体験)

第4日曜日午前 9:30～11:30 上柴公民館 他

リクウェイの基地でじっくり取り組む
まなびハウス (楽しく考える科学)

毎週土曜日午後 13:30～17:30

〒366-0052 埼玉県深谷市上柴町西 6-15-7

☎ 080-4413-6951

E-mail: rikuway001@gmail.com

URL: <https://rikuway.org/>

※駐車場・駐輪場もあります





知りたいことは何だろう？

生き物の^{かんさつ}観察や、さまざまなものを使った実験を試みよう。紙ヒコーキや折り紙まで、科学の目で見てみよう！ タマゴを立てること、コマ回しも科学です。



ふしぎなモノがいっぱい

まなびハウスにはふしぎなものがいっぱい。本物のダチョウのタマゴやこん虫の^{かんさつそうち}観察装置、^{じしゃく}磁石のふしぎな装置もあります。さわって遊んでみよう。



磁石の力



虫のホテル！



パズルを解く



ロボットを動かす

実験装置^{じっけんそうち}を使ってみよう

「なぜ？」と思ったら、すぐに調べてみよう！ 理科室でよくみる器具のほか、真空ポンプや^{ふうどう}風洞など、学校にもないような装置^{そうち}が使えます。



風洞で実験



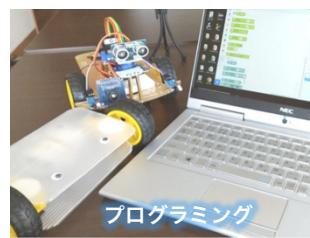
顕微鏡で観察

いろいろきいてみよう！

分からないときに頼りになる本が 800冊あります！ どう調べたらよいか分からないときには、まなびハウスの研究員に相談してみよう。



図書コーナー



プログラミング

プログラミングにチャレンジ

コンピュータがあるので、プログラミングもできます。ロボットを動かしたりセンサーを読みとったりする他、AI にもチャレンジしよう！ 調べものにも使えます。

大人の方のリスキリングにも

プログラミングを中心とした大人の方向けのリスキリングも行っています。Excel の関数や VBA, Python の基礎からデータサイエンスまで、関心に応じて学ぶことができます。

大人の皆さまへ

代表 根岸 利一郎
<https://rikuway.org/negi.html>



「まなびクラブ・リクウェイ」は誰もが科学に親しみ、子どもたちが楽しく科学を学ぶ場の提供と支援を目的とした NPO で、元中高大学教員や専門技術者が主要メンバーです。体験中心の「まなび講座」では科学の楽しさと分かりやすさを、常設の「まなびハウス」では楽しく考える科学を体験して自ら立てた課題をまとめる場所を提供しています。また、学校や公民館ほかでの出前講座、野外観察、夏休みの自由研究サポートなども行っています。

科学に関心のある大人の方も大歓迎です。リスキリングとしての Excel/Python プログラミングに加え、小中学校の先生方向けに理科やプログラミング的思考のための教材準備のお手伝いも行っています。

リクウェイの活動は助成金と寄付で成り立っております。活動継続のため、皆様からの寄付をお願い申し上げます。