

群馬大学主催  
第17回こども体験教室



# 群馬 ちびっこ大学

8.2(火)-22(月).2022

今年も YouTube で開催！

新型コロナウイルス感染症対策のため  
今年のちびっこ大学も YouTube でのオンライン開催です。  
自宅などで体験学習出来る動画がたくさんあるので  
夏休みをつかってたくさん実験をしましょう！



後  
援

群馬県、群馬県教育委員会、前橋市、前橋市教育委員会、桐生市、桐生市教育委員会、放送大学群馬学習センター  
上毛新聞社、高崎前橋経済新聞、群馬テレビ、FM GUNMA



群馬ちびっこ大学 ウェブサイト  
<https://www.gunma-u.ac.jp/research/res003/g1960>



YouTube の検索欄で  
「群馬ちびっこ大学」で検索！



## ギョッ！しらすばしからレアぎょをさがせ！

ていおんじっけん

### 低温実験ショー

にゅうよくざいづく

### 入浴剤作り

つく て と

### 作って！照らして！撮ってみよう！！

かみひこうききょうぎにゅうもん

### 紙飛行機競技入門

さかあ

### 逆上がりができるようになろう！

でんき つか こうさく

### 電気を使った工作をしよう

かがく

### ことばを科学してみよう

おどろ と かた み

### あっと驚くパズルの解き方を見つけよう！

せんせい きょうしつ

### しんぞう先生のハート教室

### ちょうしんきのヒミツ

えいようそ けんさ

### 栄養素を検査しよう！

かた くだもの なぞ さく

### ゼリーを固まらなくする果物の謎を探る

### うきますうきます

つうしん すく

### 通信データを少なくするには？

せんせい あ い

### カイコの先生に会いに行こう！

かんたん たの

### 簡単で楽しいマーブリングにチャレンジ！

やくだ ひか いきもの ひみつ

### とっても役立つ光る生物の秘密

まち

### 町のオリジナルかるたをつくろう

### AIでグーチョキパーをはんてい

イワシのあかちゃんたちの中に どんな生きものが かくれているかな？

超低温の世界へようこそ！

作ってみよう！ぶくぶく泡立つ入浴剤！

紙で作って、色の光でカラフルに。映える写真を撮っちゃおう。

競技用紙飛行機を作成して滞空時間競技に挑戦しよう！

おうちでたのしい運動！簡単3つの練習で逆上がりができるようになる！

乾電池で動く電気を使った工作に挑戦してみよう！

日本語と英語って似ている？！

見た目は簡単だけど解くのはちょっと難しい算数のパズルで「情報理論」に触れてみよう

みんなの心臓のはたらきを観察してみよう

かんごしさんは、なにを聞いているのかな？

家にある食べ物や飲み物にビタミンCが入っているか調べてみよう！

キッチンで行うタンパク質分解酵素の実験

ひもの引っぱりあう力で形を保つ、ふしぎな「うきますうきます」を作ってみよう！

ネットワークを流れるデータ量を少なくするには、どのような工夫が必要か

カイコに糸を吐かせて巻き取ってみよう！糸の原料の性質を調べてみよう！

家にあるモノを使って、世界に一つだけのかわいいマーブル模様を作ってみよう♪

光る生物の仕組みを使って細胞の中のをのぞいてみよう！

学校や地域のイトコを探して、「かるた」でみんなに教えよう！

グーチョキパーを自動で判定するプログラムを作ってみよう！