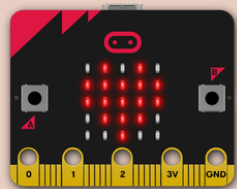
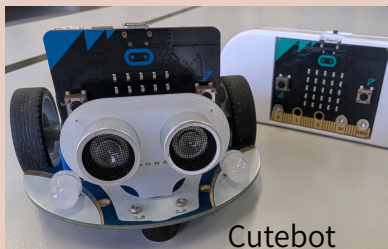


毎年大人気のプログラミング教材貸出支援



micro:bit
マイクロビット

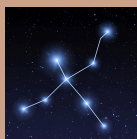
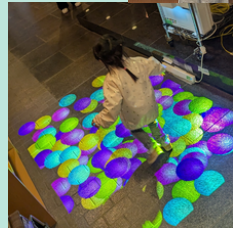
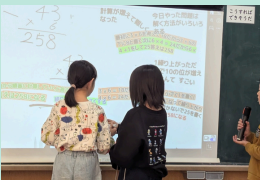


Cutebot
キュートボット

「micro:bit」は、明るさセンサー、温度センサー、加速度センサー、磁力計（コンパス）等を搭載した小さいながらもすごいやつ！一人一台、試行錯誤しながらプログラミングができます。さらに、「Cutebot（ロボットカー）」を動かすことができます！超音波センサーで衝突防止機能付の車をつくったり、光センサーでライントレースも可能！！マイクロビット2台で遠隔操作もできます。

エプソン連携
プロジェクターで
学びを
アウトプット！

「床タッチセンサー」で、触ると変化するプログラミング作品を床に投影できます。基本のプログラミング素材もご用意しています。話した言葉が文字になって映し出される「しゃべり書き」もあります。



- ☆出張プラネタリウム、ドームではなく暗室での平面投影です。
- ☆星の観測（望遠鏡）のヒミツ
- ☆上高地の世界一新しい花崗岩のヒミツ
- ☆プログラミングで探究
(Biscuit・Scratch・micro:bitなど学年や内容に応じて相談)

学校や公民館等の探究の学びを教育文化センターが支援します。お気軽にご相談ください。

※教材・設備の状況等により、ご希望に添うことのできない場合もあります。



【美ヶ原岩石標本】

輝石安山岩（鉄平石）、火山豆岩（雨の化石ピソライト）を含む凝灰岩、ダテ河原砂岩層の化石

【上高地岩石標本】

滝谷花崗閃緑岩、奥又白花崗岩、頁岩（泥岩）、焼岳の火山岩（デイサイト）



【火山灰等】

槍穂高カルデラ火山噴出物（塩尻市洗馬）、樺沢火山起源の火山噴出物（松本市城山）等



↑プラタモリ「上高地」出演の花崗岩も貸し出します

松本ならではの
地域素材で探究
プログラミングで探究

プログラミングで探究

教育文化センター

探究支援 パック

「こんな学びをしたい」を応援します

天体観測で探究

その他
相談に応じます！

教文職員が学校等にお伺いしての「出張アルプスタディ」もできます。

学年・校種は問いません。

内容も相談してカスタマイズOK！

ご相談は今から可能です。

【R8年度メニュー例】

- ☆出張プラネタリウム、ドームではなく暗室での平面投影です。
- ☆星の観測（望遠鏡）のヒミツ
- ☆上高地の世界一新しい花崗岩のヒミツ
- ☆プログラミングで探究

(Biscuit・Scratch・micro:bitなど学年や内容に応じて相談)



仮設事務所

松本市教育文化センター

〒390-1242 松本市和田4010-27 情報創造館 4F

担当：川野みづき 横内正 浅田信太郎

TEL：0263-31-6440 FAX：0263-31-6443

Mail：kyoubunrika@matsumoto-ngn.ed.jp

