山陽小野田市 GIGAスクール構想関連の情報収集支援

令和4年8月度



株式会社ジェイハウス BRM事業部 〒699-1311 島根県雲南市木次町里方30-2

TEL: 0854-40-0620 FAX: 0854-42-5012 MAIL: csr-info@j-house.co.jp https://www.j-house.co.jp

- 1. 文部科学省 小学校プログラミング教育に関する研修教材
- 2. Google Workspace for Educationを使った活用事例
- 3. メディアリテラシー情報サイトのご紹介
- 4. ロイロノート フラッシュカード
- 5. Chromebook ユーザー補助機能

1. 文部科学省 小学校プログラミング教育に関する研修教材

◆プログラミング教育を行う際に必要となる基本的な操作等に関する教材のご紹介

プログラミング="パソコンに指示を出し、動かすこと"ですが、そのように子どもたちにも順序だてて物事を考え、実行に移す力をつけてもらうのが 必修化されたねらいです。ますます本格化されるプログラミング授業の、円滑な実施に向けた教材がご紹介されています。

https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1416408.htm

| | タイトル | 映像教材 (再生時間) | テ キスト 教材 | 詳細 |
|-----------------------------------|--|---------------------|------------------------|--|
| 概要 | 小学校プログラミング教育の概要2 | <u>リンク</u> 11:38 | <u>リンク</u> | 2-1小学校プログラミング教育の学習活動の分類 2-2小学校プログラミング教育の指導例 |
| Scratch 正多角形をプログラムを使ってかく | 「はじめに・基本操作」 | <u>リンク</u> 8:40 | <u>リンク</u> | Scratchとは 操作方法(Scratchのはじめかた/画面配置等) |
| | 「正方形をかく」 | <u>リンク</u> 6:57 | <u>リンク</u> | 指導案•学習指導計画 操作手順 |
| Scratch ねこから逃げるプログラムを作る | 「はじめに・基本操作」 | <u>リンク</u> 5:44 | <u>リンク</u> | 操作方法(基本操作/背景の準備) |
| | 「ねこ・ねずみを動かす」 | <u>リンク</u> 7:00 | <u>リンク</u> | 操作方法(ねこを動かす/ねずみを動かす) |
| | 「背景を変える、動きを止める」 | <u>リンク</u> 7:23 | <u>リンク</u> | 操作方法(背景を変える、動きを止める等) いろいろなプログラム例 |
| 実践事例について | 小学校を中心としたプログラミング教育ポータルに 掲載されている実践事例などについて | <u>リンク</u> 5:34 | - | 実践事例等 |

※本資料では内容を絞ってご紹介しています。

2. Google Workspace for Educationを使った活用事例

◆学校で役立つ一人1台端末の活用情報サイトのご紹介

活用事例と一緒に、スキルアップとして操作方法の記事も掲載されています。 活用事例はもちろん、スキルアップやおすすめサイトの項目も随時更新されていますので、ぜひチェックしてみてください。

https://tamatebako-pack.com/category/jirei/independent-learning/

| 活用場面 | 対象学年 | 教科 | タイトル | | アプリケーション | |
|------|------------------|-------|-----------------------------------|---------------|-------------------|---|
| 個別学習 | 中学校~ | 国語 | 「漢字の音訓の学習」にGoogle Jamboardを活用 | | Google Jamboard 🤳 | |
| | 小学校高学年~ | 家庭科 | 「食べ物の栄養」にGoogle Jamboardを活用 | | | • |
| | 小学校高学年~ | 理科 | 「てこを利用した道具」の学習にGoogle Jamboardを活用 | | | |
| | 特別支援学級 小学校低学年 | 算数 | 「買い物の学習」でGoogle Jamboardを活用 | | | |
| | 小学校高学年~ | 理科 | 「天気の変化」にGoogleスライドを活用 | ※協同学習にも可 | Googleスライド | |
| | 特別支援学級 小学校低学年 | - | 「仲間分けの学習」でGoogle Jamboardを活用 | | Google Jamboard | |
| | 小学校低学年~ | 算数 | 「計算ピラミッド」でGoogle Jamboardを活用 | | | |
| | 小学校中学年~ | 社会 | 「道具と暮らし」にGoogleスライドを活用 | ※協同学習にも可 | Googleスライド | |
| | 小学校低学年~ | 生活·理科 | 「植物の観察日記」にGoogle Jamboardを活用 | | Google Jamboard | |
| | - | - | 児童・生徒が撮影した動画を授業や評価に活用 | ※協同学習、一斉学習にも可 | | |
| | - | - | 意見の集約や結果の集計にGoogleフォームを活用 | ※協同学習、一斉学習にも可 | Google Ja-A | |
| 協同学習 | - | - | 意見の見える化をGoogle Jamboardで実践 | ※一斉学習にも可 | Google Jamboard | |

4

3. メディアリテラシー情報サイトのご紹介

◆Google Workspace for Educationを使用したメディアリテラシー育成のための実践事例集

情報活用能力、情報モラルにつながる授業実践が3つのテーマに分けてご紹介されています。



出典:メディアリテラシー情報サイト https://sites.google.com/view/edu-media-literacy/top

◆総務省 メディアリテラシー教材を活用した授業実践

教育者向け情報として、「授業実線パッケージ」と「メディアリテラシー教材を活用した 授業実践」がご紹介されています。

https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho tsusin/top/hoso/kyoiku.html



4. ロイロノート フラッシュカード

◆フラッシュカードを作成する際の基本機能

<録音>

作成したカードの上部にある (りゅうマークより録音が可能です。 録音時間を設定したり、録音した音量の修正もできます。

https://scrapbox.io/loilo-teachersupport/%E9%8C%B2%E9%9F%B3



◆ロイロノートを使ったフラッシュカードのご紹介

<スライドショー>

マイクボタン ()から時間を設定するとカードが自動で切り替わります。 動画や写真も同じように設定すると切り替わるため、簡単なムービー なども作成できます。

https://help.loilonote.app/%E3%82%AB%E3%83%B C%E3%83%89%E3%81%AE%E5%86%8D%E7%94 %9F%E3%83%BB%E9%8C%B2%E9%9F%B3%E5% 8F%AF%E8%83%BD%E6%99%82%E9%96%93%E3 %81%AE%E8%A8%AD%E5%AE%9A%E6%96%B9% E6%B3%95-5dba2cddfb88fe00172e512b

出典:ロイロノートスクール

| 教科 | URL | リンク先 |
|-------------|---|----------------------------|
| 基本のフラッシュカード | https://www.youtube.com/watch?v=vGZVlzCqbtQ | ロイロノート公式チャンネル (YouTube) |
| 英語(英単語) | https://help.loilonote.app/%E8%8B%B1%E8%AA%9E%20%E9%9F%B3%E5%A3%B0%E4 %BB%98%E3%81%8D%E3%83%95%E3%83%A9%E3%83%83%E3%82%B7%E3%83%A5 %E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%AE%E4%BD%9C%E3%82%8A%E6%9 6%B9-617a7a7ed05d05001db9a986 | ロイロノートスクール |
| 国語(漢字) | https://land.toss-online.com/lesson/NZpecR6P9EwLtuhKMI5q | TOSS LAND |
| 算数(九九) | http://bcaweb.bai.ne.jp/~aik28501/custom2540.html | 教育考現学 |
| その他、文字や写 | <u> 直、</u> 地図(記号)などもフラッシュカードにできるため考え次第で作成できるものは多数あります。 | |

Copyright(C) J-HOUSE Co., Ltd. All Rights Reserved.

5. Chromebook ユーザー補助機能

◆ユーザー補助機能を有効にする

Chromebookをさらに使いやすくするため、ズーム機能やテキストの読み上げ、音声入力などの便利な機能を兼ね備えており、さまざまなニーズ に対して誰もが平等に学習できる機能です。

