

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10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>

目次

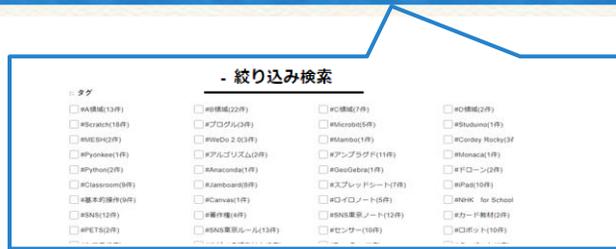
1. 東京都 情報教育ポータルサイトのご紹介
2. Google Workspace for Education 素材集のご紹介 -1
3. Google Workspace for Education 素材集のご紹介 -2
4. ロイノート 新機能のご紹介
5. Chromebook 機能のご紹介

1. 東京都 情報教育ポータルサイトのご紹介

◆「とうきょうの情報教育」

プログラミングから情報モラル、ICT利活用まで実際の事例や資料がご紹介されているポータルサイトです。事例の種類も豊富であり、端末の種類問わず活用できるようになっています。

<https://infoedu.metro.tokyo.lg.jp/>



Point1 「教材・事例を探す先生へ」のタグには130件以上の様々な検索キーワードより条件を絞り込み、事例を探すことができます。



Point2 事例のトピックに   のマークが点いているものは、実際にダウンロードできるPDFファイルや、動画で授業の様子や進め方等ご紹介されています。

事例ファイル



YouTube

ブロックプログラミングにちょうせん



2. Google Workspace for Education 素材集のご紹介 -1

◆テンプレートでわかる算数・理科のクラウド活用

こちらのサイトは書籍「テンプレートでわかる算数・理科のクラウド活用：今すぐ始める Google Workspace for Education」に掲載されているテンプレートの一部がご紹介されています。

<https://sites.google.com/view/cloud-math-science>



[書籍のご紹介リンク](#)

＜算数＞ ※Googleドライブにコピーしてお使いいただけます

学年	タイトル	活用アプリ	学年	タイトル	活用アプリ
1年	10までのかず	Google スライド	4年	折れ線グラフ	Google スプレッドシート
	あわせていくつ ふえるといくつ	Google Jamboard		角	Google Jamboard
	いくつあるかな	Google スライド		垂直・平行と四角形	Google Jamboard
	20よりおおきいかずをかぞえよう	Google Jamboard		面積	Google スライド
2年	ひょうとグラフ	Google Jamboard	5年	ともなって変わる量	Google スライド
	2 けたのたし算	Google Jamboard		ともなって変わる量	Google スプレッドシート
	長さ	Google スプレッドシート	6年	図形の面積	Google スプレッドシート
	かけ算	Google スライド		対称	Google スプレッドシート
3年	3 けたの筆算のしかたを考えよう	Google スプレッドシート	6年	比例と反比例	Google スプレッドシート
	重さ	Google スライド		資料の整理	Google スライド
	大きな数	Google Jamboard		資料の整理（読書についてのアンケート）	Google フォーム
その他	フラッシュカード自動作成	Google スプレッドシート Google スライド			

【制作】：東洋館出版社 【監修・編集】：編集：堀田 龍也、久保田 善彦、中野 博幸、佐藤 和紀 【後援】：Google for Education

3. Google Workspace for Education 素材集のご紹介 -2

<理科> ※Googleドライブにコピーしてお使いいただけます

学年	タイトル	活用アプリ	学年	タイトル	活用アプリ
3年	植物を育てよう	Google スライド	6年	ろうそくが燃え続けるには	Google Jamboard
	ものを分ける	Google Jamboard		植物と日光の関係	Google スライド
4年	すがたを変える水	Google スライド		てこのはたらき	Google Jamboard
	月と星の位置の変化	Google スライド		水溶液の性質とはたらき	Google Drawings
	もののあたままり方	Google Jamboard		電気のはたらき	Google スライド
5年	天気の変化	Google スライド		食べ物を通した生きもののつながり	Google Jamboard
	流れる水のはたらき	Google スライド		人と空気との関わり	Google スライド
	電流が生み出す力	Google スプレッドシート		人と植物との関わり	Google スライド
	ものの溶け方	Google スプレッドシート		人と水との関わり	Google スライド
	魚のたんじょう	Google スライド			

算数（その他）

前ページで紹介している“算数（その他）「フラッシュカード自動作成」”では、Google Apps Scriptが組み込まれているため、スプレッドシートに記載されている指示に従って入力するだけでフラッシュカードが自動作成されます。フラッシュカードですので、算数以外にもご利用いただけます。誰でも簡単に扱える仕様になっているためぜひご活用ください！

フラッシュカード自動作成

素材はこちら（Google スプレッドシート）

素材はこちら（Google スライド）

フラッシュカード自動作成のためのスプレッドシートです。問題と答えのデータを入力し、Google Apps Scriptを実行すると、自動的にフラッシュカードが作成されます。

スライドファイルID	スライドタイトル	英単語	作成順
https://docs.google.com/presentation/d/1...	英語	A→B: 1	B→A: 2
		ここにデータを入れます（両行でもOK）	
A	B		
dog	犬		
cat	ねこ		
elephant	ゾウ		
giraffe	きりん		
Rabbit	うさぎ		
Bear	くま		
camel	ラクダ		

指示通り記入後「フラッシュカード作成」を押すと...

出典：【制作】：東洋館出版社 【監修・編集】：編集：堀田 龍也、久保田 善彦、中野 博幸、佐藤 和紀 【後援】：Google for Education

4. ロイノート 新機能のご紹介

◆ 提出物の履歴の確認 (バージョン3.14)

同じ提出箱に提出されている過去の提出物の確認が一目で分かるようになっていきます。日にちはもちろん、時刻も表示されているため前回の授業の後追いもしやすくなるはずです！

<https://help.loilonote.app/%E6%8F%90%E5%87%BA%E7%89%A9%E3%81%AE%E5%B1%A5%E6%AD%B4%E3%82%92%E7%A2%BA%E8%AA%8D%E3%81%99%E3%82%8B-62d76db58d7927002255ee70>



◆ ノートや資料箱を検索 (バージョン3.13)

ノートや資料が増えてくると探すのも大変です…。検索機能が追加されましたので1つでもキーワードが含まれていれば検索結果に表示されます。

※現在は試験中の機能となっていることをご了承ください。

<https://help.loilonote.app/%E3%80%90%E8%A9%A6%E9%A8%93%E4%B8%AD%E3%81%AE%E6%A9%9F%E8%83%BD%E3%80%91%E3%83%8E%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%BB%E8%B3%87%E6%96%99%E7%AE%B1%E3%82%92%E6%A4%9C%E7%B4%A2%E3%81%99%E3%82%8B-631ebaf6461366002345c79f>



◆ 動画や音声、写真のダウンロード (バージョン3.12)

<Chromebookファイル形式>

写真 … .jpeg / 音声 … .weba / 動画 … .webm

※動画や音声を.mp4/.mp3形式へ変換する際は変換サービスを利用する必要があります

<https://help.loilonote.app/%E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%AE%E5%8B%95%E7%94%BB%E3%83%B8%E9%9F%B3%E5%A3%B0%E3%83%BB%E5%86%99%E7%9C%9F%E3%82%92%E3%83%80%E3%82%A6%E3%83%B3%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95-62fb2d58614568001ff8bc80>



5. Chromebook 機能のご紹介

◆ファイルの仮置き場「トート (Tote)」

ファイルをダウンロードしたり、スクリーンキャプチャの機能を利用した際に、右下に表示される機能を「トート(Tote)」といいます。ChromebookはWindowsやMacと違い、デスクトップにファイルを置くことが出来ません。よく使うダウンロードファイル等、トートを利用すると素早くアクセスすることができるようになります！



※シェルフの右側に表示

< トートにできること >

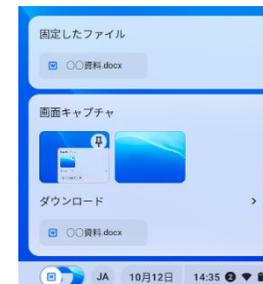
- ・ ダウンロードファイルやスクリーンキャプチャの表示 ※図1
 - ・ ファイルやフォルダを固定し簡単にアクセスできるようにする ※図2
- ※いずれもファイルアプリを開かなくてもトートから確認できるという“仮置き場”を意味します

図1



トートをクリックしたとき

図2



固定する機能を利用したトート

◆固定機能の使い方

- ① ファイルアプリを起動し、トートに固定させたいファイル、またはフォルダを右クリック
- ② 「シェルフに固定」をクリック



固定はいくつでも可能です。デスクトップ画面の変わりとして利用されると便利な機能です。ただし「マイファイル」のアイテムしか固定できないためご注意ください。

そもそも、トートの表示が不要という方は、トートを右クリック>「プレビューを非表示」を押すと、表示が下記のような表記に変わります。

