

山陽小野田市 GIGAスクール構想関連の情報収集支援

令和5年2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. 各自治体のICT活用例のご紹介-1
各自治体のICT活用例のご紹介-2
2. Chrome描画キャンバス 活用事例動画のご紹介
3. ロイノート活用法
4. AIチャットボット「ChatGPT」

1. 各自治体のICT活用例のご紹介-1

◆相模原市プログラミング授業例

情報収集支援1月号でご紹介した文部科学省のオンライン研修会動画「実践-2」の中でご紹介されていた冊子です。「プログラミング授業で何をして良いのか分からない…」その授業案の作成に使ったと言われる“相模原プログラミングプラン”ですが、今回は“Viscuit”と“scratch”について掲載されている授業事例をまとめています。

<http://www.sagamihara-kng.ed.jp/jouhou-han/programming/>



相模原プログラミングプラン2020

	学年	教科	タイトル	使用言語	ページ
小学校	1	特別活動	にんじゃをプログラミングでうごかそう	Viscuit	P.8
		図工	カラフルデジタルアート	Viscuit	P.10
		音楽	とんくるりん ぱんくるりん	Scratch	P.12
	2	国語	お話を読んで、かんそうを書こう	Viscuit	P.14
		音楽	楽きで ドレミと なかよくなるう	scratch	P.18
	3	特別活動	猫から逃げるゲームをつくろう	scratch	P.20
		特別活動	自動販売機の仕組みを考えてプログラミングしよう ※	scratch	P.22
		音楽	ラドレの音でせんりつづくり	scratch	P.24
	4	算数	がい数の表し方 ※	scratch	P.28
		特別活動	ドラゴンを倒せ！ ※ ※	scratch	P.30
	5	算数	偶数と奇数 ※	scratch	P.34
		算数	正多角形の性質を考えよう	scratch	P.36
6	算数	関係をみつけて ※	scratch	P.40	
中学校	1	数学	文字式の利用 ※	scratch	P.44
	2	技術	ソーシャルゲームの問題をプログラムの改良で解決しよう！ ※	Scratch1.4	P.48



ホームページ内にはワークシート例や、見本ファイル等もご紹介されています。

左記の表の、

※ … ワークシート例 有

※ … 見本ファイル 有

1. 各自治体のICT活用例のご紹介-2

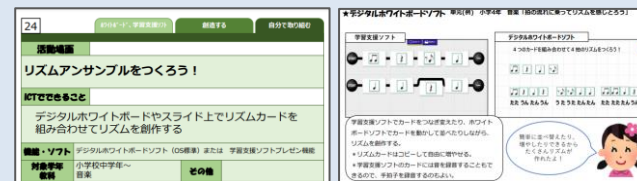
◆千葉県教育委員会 ICT活用事例のご紹介

千葉県のホームページにはICT活用事例集が50本、ICT活用事例動画、マニュアル動画が34本ご紹介されています。その他、千葉県内の各市町村の教育委員会から令和4年度のイチオシICT活用方法も掲載されていますのでご紹介します。

● ICT活用事例集

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/shidou/giga/ictkatuyoujireisyuu.html>

ICT活用事例集リストとして50本の事例が掲載されています。OSや学習支援ソフトは異なりますが、ほとんどが標準ソフトやロイノートで代用できるものばかりです。



引用：ICT活用事例集リスト「[24 リズムアンサンブルをつくろう!](#)」より

● ICT活用事例動画、及びマニュアル動画

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/shidou/giga/movie.html>

動画リストはダウンロードも許可されています。(※令和5年5月31日まで)
全ての動画には概要欄に再生時間で目次が設定されているため、閲覧したいところからの再生も可能です。

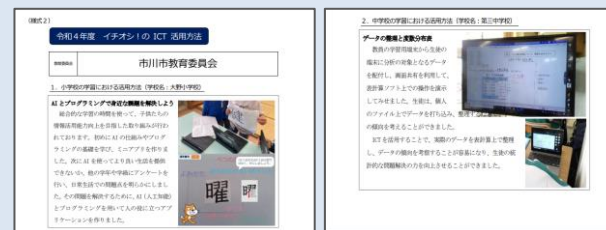


引用：ICT活用事例動画リスト「[8【中学年】まとめあげる](#)」より

● 各市町村イチオシ！のICT活用方法

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kyouiku/shidou/giga/ichioshi.html>

現時点(令和5年2月15日)でも50件以上のICT活用方法のデータが掲載されています。最新のICT活用情報が随時更新されるようですのでぜひチェックしてみてください。



引用：令和4年度 イチオシ！のICT活用方法「[市川市教育委員会](#)」より

2. Chrome描画キャンバス 活用事例動画のご紹介

◆使うのはカメラと描画キャンバスだけ！

小学校低学年から簡単に実践できる活用例がご紹介されています。今回は“Chrome描画キャンバス”をピックアップしてご紹介していますが、その他にもJamBoardやGoogleスライド等の活用術もご紹介されていますのでぜひチェックしてみてください。

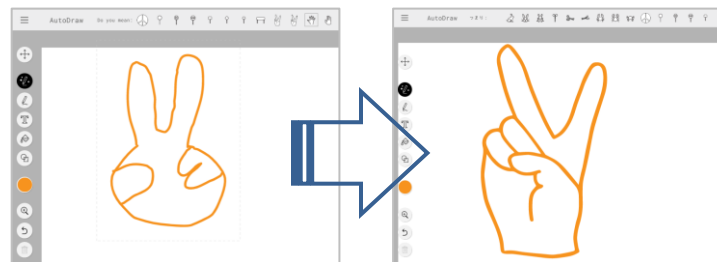
タイトル	再生時間	リンク
● 全てがキャンバス！簡単操作でかきまぐる！いたずらくがき	4 : 18	https://youtu.be/OYBNtgTsvhM
● モノクロ粘土作品をカラー化！創造性を育む図工の学び GIGAねんど	3 : 14	https://youtu.be/SQkM-nf2il8
● 片付け要らずで誰でもできる！手紙は心の贈り物 デジタル絵手紙	3 : 12	https://youtu.be/lm19h4-Gawc
● 塗りたい色をシミュレーション！イメージを固めてから色を塗る！イメージスケッチ	2 : 13	https://youtu.be/RK5qNKpm6xw
● 簡単操作でキラキラアート！塗って削って楽しもう！デジタルスクラッチアート	5 : 18	https://youtu.be/KVyy7ZiIeJs
● デジタルだから成せるワザ！レイヤを使いこなして気分はイラストレータ！デジ絵入門	6 : 02	https://youtu.be/a7MLyMTHzaI
● コンピューターで写し絵！必要な線だけ表示させて色を塗る！デジタルトレース	6 : 12	https://youtu.be/92BnR9jZ4EY
● 対象と手元を同時に見る！！新時代の写生体験！超写生	5 : 29	https://youtu.be/Mn90Uc2fxsA
● 文章構成は絵に合わせて！紙芝居が始まるよ！デジタル紙芝居	3 : 36	https://youtu.be/_tk142ayIAI

AP Labo [小学校ICT活用研究所] YouTubeチャンネルより

◆その他 描画Webアプリのおすすめ

AutoDraw ▶▶▶ <https://www.autodraw.com/>

Googleが提供している無料の自動描画ツールです。イラストを描くとAIがイラストに近いものを候補として提案してくれます。PNG形式でダウンロードも可能です。



3. ロイロノート活用法

◆年次処理マニュアルとオンライン説明会のご紹介

年に1回の作業ですのでどうしても作業手順を忘れてしまいます。円滑に年次処理ができるよう、「ユーザー追加」と「年次処理」方法のオンライン説明会が開催されます。

<https://help.loilonote.app/%E3%80%90%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E7%A%E6%A0%A1%E3%82%A2%E3%82%AB%E3%82%A6%E3%83%B3%E3%83%88%E3%81%A7%E3%81%AE%E5%B9%B4%E6%AC%A1%E5%87%A6%E7%90%86%E3%83%9E%E3%83%8B%E3%83%A5%E3%82%A2%E3%83%AB-5cef87f9aea6850017bd1a6f>

※人数に限りがあるようですのでご希望される方はお早めにお申し込みください。



[2023年3月10日\(金\) 15時30分～](#)

[2023年3月24日\(金\) 15時30分～](#)

[2023年3月17日\(金\) 15時30分～](#)

[2023年4月14日\(金\) 15時30分～](#)

◆データを新しい学校でも使う方法

異動が発生した際にもあらかじめデータをエクスポートしておくことで新しい学校でも利用する事が可能です。

<https://help.loilonote.app/%E3%83%AD%E3%82%A4%E3%83%AD%E3%83%8E%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%BB%E3%82%B9%E3%82%AF%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%82%92%E6%96%B0%E3%81%97%E3%81%84%E5%AD%A6%E6%A0%A1%E3%81%A7%E3%82%82%E4%BD%BF%E3%81%86%E6%96%B9%E6%B3%95-5cf6272de3eb84001783bed9>



◆新機能！提出箱への提出状況を確認する

提出箱への提出状況を確認出来る機能が加わりましたのでご紹介します。成績評価などの際にご活用いただけるかと思います。

https://help.loilonote.app/--63c4a80cb46a82001db4eba07fbclid=IwAR0p1KgYrCgQz5LmNjWkqrsTabIr4cvE5sZo3fntn_Ngkh8g2-tQLT5ugZ0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	名前	ふりがな	提出割合	期限後に再提出割合	遅延割合	未提出割合	提出箱C (2023-01-13)	提出箱B (2023-01-13)	提出箱A (2023-01-13)
2	生徒01	せいと01	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
3	生徒02	せいと02	0%	0%	0%	100% 未提出	未提出	未提出	未提出
4	生徒03	せいと03	0%	0%	33%	67% 未提出	未提出	未提出	未提出
5	生徒04	せいと04	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
6	生徒05	せいと05	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
7	生徒06	せいと06	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
8	生徒07	せいと07	33%	33%	0%	33% 提出済み	未提出	未提出	期限後に再提出
9	生徒08	せいと08	33%	0%	0%	33% 提出済み	未提出	未提出	期限後に再提出
10	生徒09	せいと09	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
11	生徒10	せいと10	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
12	生徒11	せいと11	67%	0%	0%	0% 提出済み	提出済み	未提出	遅延
13	生徒12	せいと12	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
14	生徒13	せいと13	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
15	生徒14	せいと14	33%	0%	0%	67% 提出済み	未提出	未提出	未提出
16	生徒15	せいと15	33%	0%	33%	33% 提出済み	遅延	未提出	未提出

提出状況のデータはExcel形式でダウンロードされます！

4. AIチャットボット「ChatGPT」

◆ ChatGPTについて

ここ数ヶ月AIチャットボットが話題となっていますが、今回はリリースからたった5日でユーザー獲得数が100万人を突破した「ChatGPT」についてご紹介します。

ChatGPTって？



OpenAIが開発した対話型のAIチャットボットです。人間が入力したあらゆる言語を理解し、それに応じた回答ができるのが特徴です。

◆ 教育分野での問題

ニューヨーク市の教育局では不正行為（カンニング、エッセイ作成等）に繋がることを恐れChatGPTのアクセスをブロックすることを決定しています。

参照：<https://texal.jp/2023/01/06/new-york-city-announces-ban-on-ai-use-in-public-schools/>

ChatGPTに限らず、こういったAIチャットボットが日本の教育現場に登場する日もそう遠くはないでしょう。機能について理解した上で、i-フィルターで制限をかけた方が良い日があるかもしれません。



< ChatGPTに自身について聞いてみました >

ChatGPTについてどんなことができるのか表でまとめて教えて

以下に、ChatGPTができることの一部を表にまとめました。

Point

言語を理解しそれに応じた回答

機能	説明
自然言語処理	テキストデータを読み取り、人間の言葉での質問や回答に対応することができます。
文書生成	与えられたトピックに基づいて文章を自動生成できます。
対話システム	ユーザーとの対話を通じて、質問に答えたり、会話を継続したり、推論を行ったりできます。
翻訳	異なる言語間のテキストを翻訳することができます。
要約	長い文章から重要なポイントをまとめることができます。
質問応答	特定のトピックに関する質問に答えることができます。
文章分類	与えられた文章をカテゴリに分類することができます。
感情分析	与えられた文章から、その著者の感情を判断することができます。
文章補完	与えられた文章を続けて書き、意味のある文章を完成させることができます。
音声認識	音声データからテキストに変換することができます。

ChatGPTは、自然言語処理に関する多様なタスクをこなすことができるため、多岐にわたるアプリケーションに使用されています。

今後期待されていることの1つに“**Googleなど検索エンジンの代替としての利用**”が挙げられています。現にMicrosoftは、ChatGPTの開発元であるOpenAIのAI言語モデルを統合したBing検索エンジンとEdgeブラウザを発表されています。※1)

従来のWeb検索がAIへの質問と回答という形に置き換わりようとしている兆しがあり、新しい可能性に繋がる事でしょう。

※1) “マイクロソフトがAIを搭載した新たな検索エンジン「Bing」とブラウザ「Edge」を発表” <https://news.yahoo.co.jp/articles/438a1cc3735035b8d46447a75c4213f6516711f3> (参照：2023.02.15)