



Google Maps

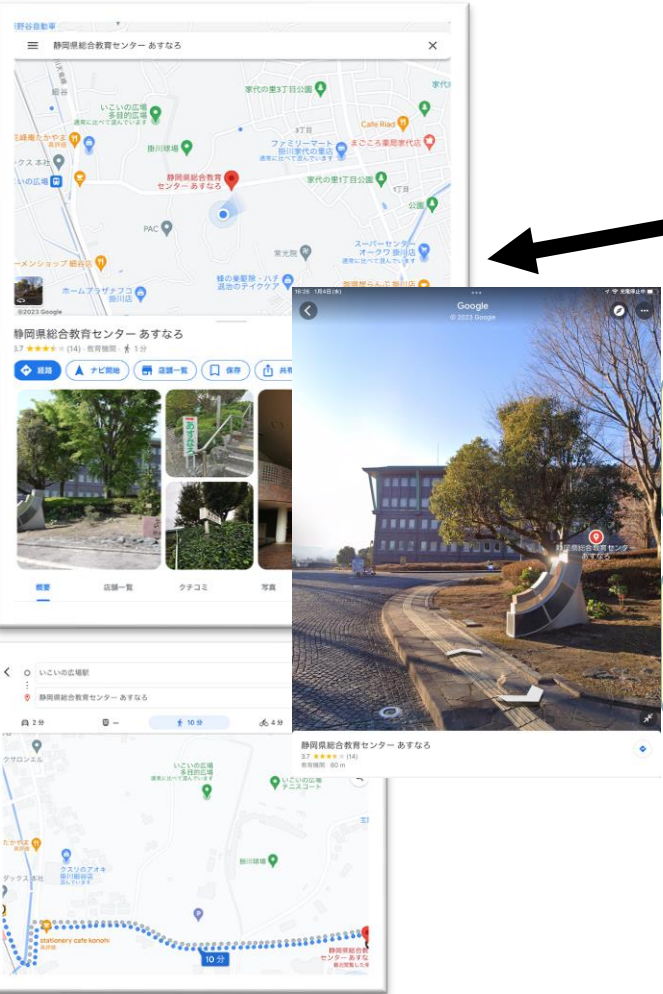
〇〇は、どこにあるのか、どうやって行けばいいか知りたい!



場所を検索するとその場所の画像を見ることができ、目的地のイメージを持ちやすいです。初めてのことに不安のある子どもが、見通しをもって取り組むことができます。

音声入力で検索できるので、文字入力が困難な子どもも調べることができます。

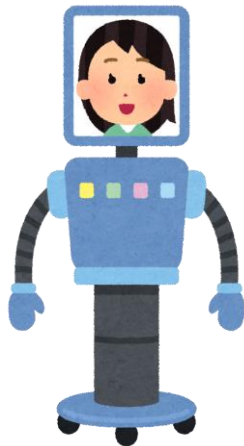
かかる時間や費用を調べて、最適な行き方を選択することができます。



zoom

Zoom

いろいろな人とつながりたい!



直接会うことが難しい場合も、オンラインでつながることで様々な人との協働的な学びの機会を作ることができます。

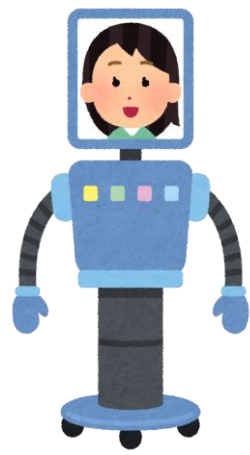
例えば、交流及び共同学習当日に向けてオンラインでやりとりを行うことで、相互理解を促進するだけでなく、情報モラルやオンライン上のコミュニケーションスキルを育むことにつながります。

病気や障害のために、通学して教育を受けることが困難な子どもにも、訪問教育とICTを活用した遠隔教育を組み合わせた指導により学習機会の充実が期待できます。



Zoom

いろいろな人とつながりたい!



直接会うことが難しい場合も、オンラインでつながることで様々な人との協働的な学びの機会を作ることができます。

例えば、交流及び共同学習当日に向けてオンラインでやりとりを行うことで、相互理解を促進するだけでなく、情報モラルやオンライン上のコミュニケーションスキルを育むことにつながります。

病気や障害のために、通学して教育を受けることが困難な子どもにも、訪問教育とICTを活用した遠隔教育を組み合わせた指導により学習機会の充実が期待できます。

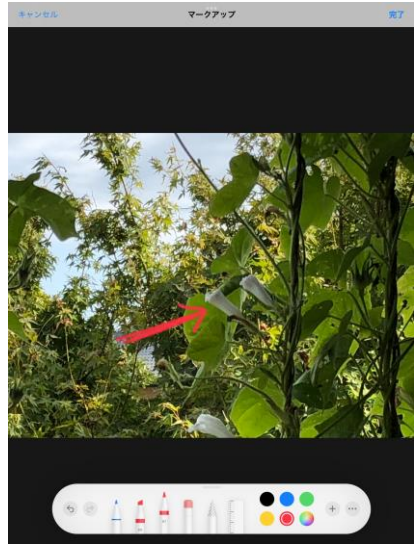


カメラ



写真

自分の見た物や経験したことを伝えたい!



伝えたい内容を書き込むこともでき、音声言語で伝えることが困難な子どもの思いを伝えることができます。

写真があると想起しやすく、活動を振り返る際は、複数枚の写真からお気に入りの写真を選んで伝えることができます。



Keynote



プレゼンテーションアプリを使うと、伝えたいことを文や画像を織り交ぜながら分かりやすく表現することができます。書くことに困難さがある子どもも、キーボードや音声入力を使って容易に文字を入力することができ、表現することに力を注ぐことができます。







Keynote



朝の会の司会をしたい!!



司会の子どもが、朝の会の流れに沿ってタッチすることで、会を進めたり、友達の画像に触れて名前を呼んだりすることができます。

Keynoteのプレゼンテーション機能を使って、朝の会のプログラムを作成し、教師が音声を入れておきます。

健康観察は子どもたちの画像にリンクで呼名する音声を貼り付けます。

「Keynote 朝の会」で検索すると、作成方法のサイトがいくつか出てきます。朝の会以外の場面でも活用できそうです。





ぼいすぶっく

自分の力で本をめくりたい!!



ぼいすぶっくは、音声を録音し、再生するアプリです。音声に画像を割り当てていくと、簡単なデジタル本を作ることができます。

「触る」「離す」「スイッチを使う」など、子どものできる動きを設定しておくことで、文字を読むことが難しい子どもも自分のタイミングでページをめくり、聞き進めていくことができます。



上肢の運動に困難さがあり、直接画面に触れることが難しい子どもも、スイッチやiPadタッチャー、マイクなどの出入力装置を接続するとわずかな動きや音で操作することができます。



Seeing AI

これって何だろう？ 知りたい！



カメラの前にあるものが何かを音声で説明してくれます。



文字がカメラの前に表示されると瞬時に読み上げてくれます。



商品のバーコードをスキャンして製品名を教えてください。



まわりの風景を音声で説明してくれます。



まわりの明るさを音で教えてください。  
(視覚特別支援学校で使用している感光器と同様の役割)

その他、紙幣の識別、カメラが捉えた色などを音声で説明してくれます。



コソ練カメラ

自分がどんな動きをしているのか  
知りたい!



録画をすると○秒後に自動的に動画が再生されます。画面の前で運動(練習)するだけで、いつでもリプレイ確認ができます。



遅延タイム	録画回数
0:07	
0:08	
0:09	
0:10	1
0:11	2
0:12	3
0:13	4

遅延タイム(○秒後に自動再生)録画回数を設定します。

バーを操作し、気になる場面を見ることもできます。



動画は一時停止をしたり、スロー再生をしたりできます。

保存もできるので、次の授業でも確認ができます。





えにっき



カメラ

楽しかった思い出を記録したい。  
いつでも思い出せるようにしたい。



アプリ「えにっき」で、日記を作成します。  
カレンダーから思い出をキーワード検索  
ことができます。

文章は音声入力をすることもでき、作成  
した後は、読み上げ機能を使って思い  
出を振り返ることができます。



端末で撮影した画像を  
そのまま使えます。



文字を読みやすい大き  
さに変えることが簡単  
にできます。



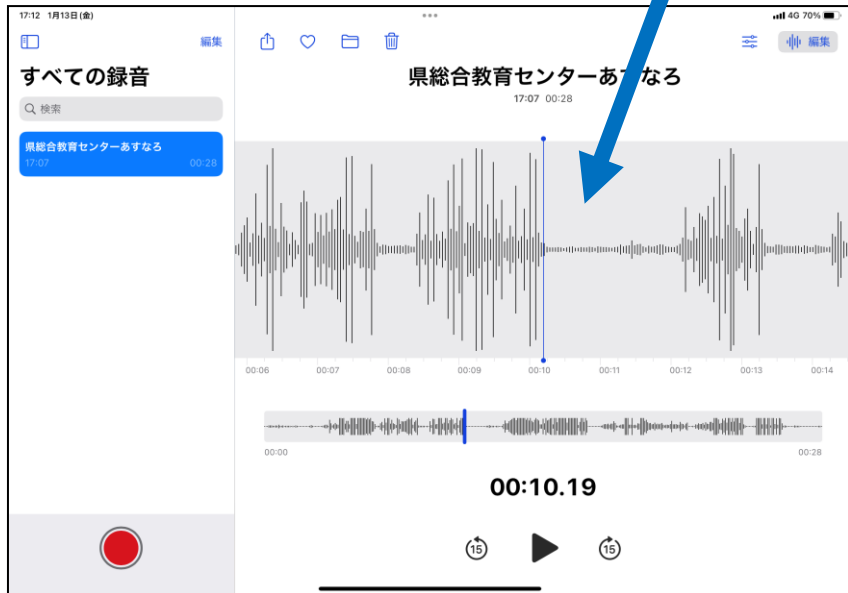


ボイスメモ

思ったことや考えたことを簡単に記録して、  
あとで思い出せるようにしたい。



ボイスメモを使って音声を録音し、再生します。  
いくつかの内容を記録する場合は、録音と録音の間を空けると、  
再生するときに探しやすくなります。



- 日記として使う。
  - 作文したい内容を箇条書きする代わりに使う。
  - 次の活動で、大切なことを確認できるようにメモしておく。
- など、様々な場面で活用できます。



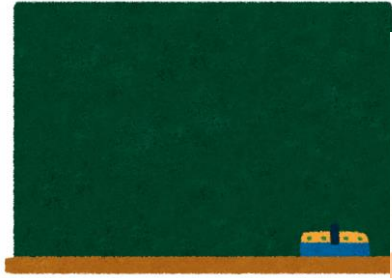


カメラ



写真

どのように作ったか  
伝えたい!



図工や美術等で、制作の過程を動画や写真に撮り、発表し合います。



言葉の表出が難しい子どもも、表し方を工夫したところなどを、動画や写真を使って、伝えることができます。また、表現していたときの感情や気持ち、面白さや楽しさを伝えることができます。

いいね。



こうやって  
作ったよ!

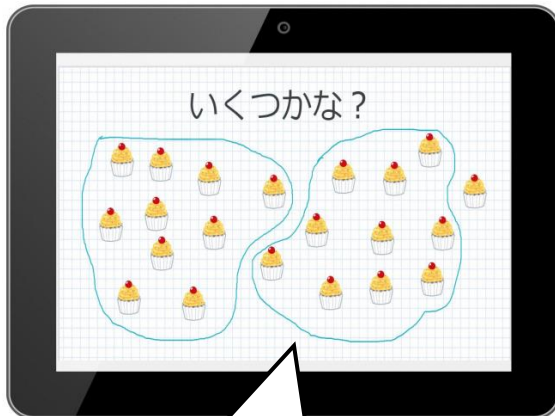


フリーボード

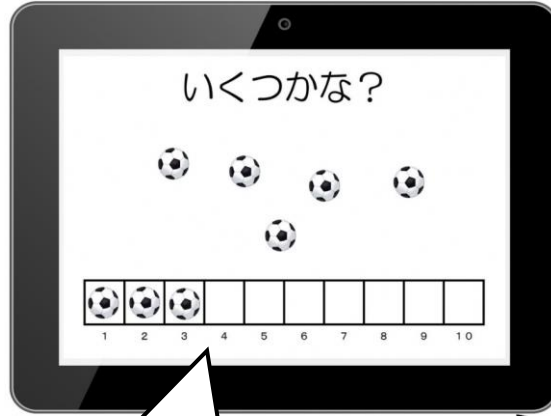
いくつあるのか数えたい!!  
いろいろな数の計算をしたい!!



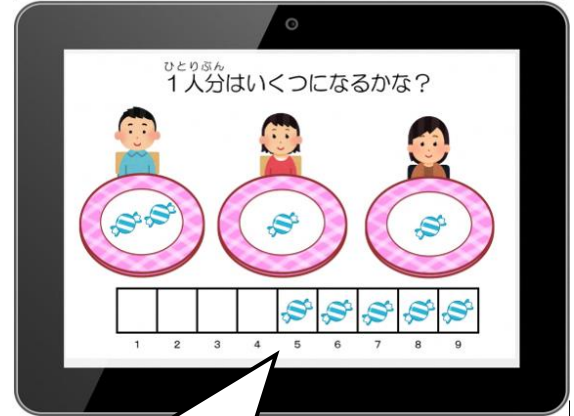
子どもが自分で操作しながら、いろいろな数え方や計算方法を学ぶことができます。



10ずつペンで  
囲んでみよう!



ぼくは、動かして  
並べて数えるよ!



1つずつキャンディー  
を配ってみよう!

- たくさんの物の数を数える学習ができます。
- 背景のシートを作成すれば子どもの好きな物を使って、いろいろな設定（ぜんぶでいくつ?、あわせていくつ?、のこりはいくつ?、ちがいはいくつ?等）で学ぶことができます。
- シートは共有することもできるので集団で学んだり、個別課題で取り組んだりできます。





こえキャッチ

ちょうどいい大きさの声が出せるかな？



端末に向かって声を出すと、声の大きさによってカゴを持った動物たちが出てきます。  
 (小さめの声はネズミ、中くらいの声はネコ、大きめの声はライオン)  
 ランダムに落ちてくる果物やスイーツをキャッチして得点します。

自分の声の大きさを視覚化することができます。



設定+ 他のアプリ

タブレットに表示されている  
文字や文を読み上げてほしいな。



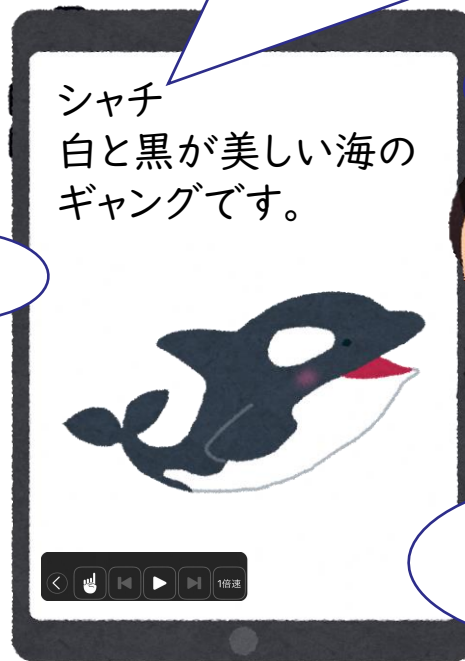
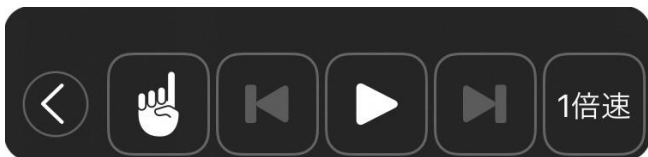
🔊 シャチ しろと くの いろが  
うつくしい うみの ギャングです

設定方法

- ① 設定 → アクセシビリティ  
→ 読み上げコンテンツ
- ② 「画面の読み上げ」をオン
- ③ 「読み上げコントローラ」をオン

使用方法

- ①  をタップ
- ② 指のマーク  をタップ
- ③ 読み上げる部分をタップ



シャチ!

くろ!

しろ!

なんて  
言っていた?

そうだね!  
ここは しろ!  
こっちは くろ!

iPadに備わっている様々なアクセシビリティ機能の一つです。ブラウザなど、他のアプリを使いながら、文字を読み上げることができます。

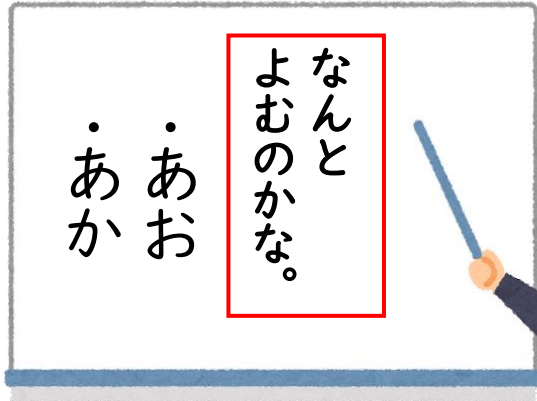


カメラ

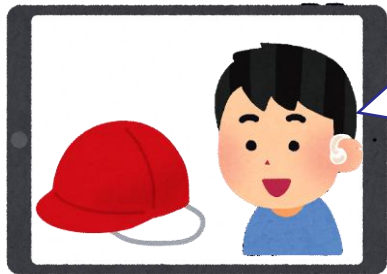


写真

楽しく発音の練習をしたいな。



言葉を読んで発音練習を行いながら、その言葉に関連するものを(ここでは色)を身の回りから探し出し、動画で撮影します。自分の声を聞くことで振り返りつつ、文字と音声と具体物を一致させる体験ができます。



あか!



あお!



じょうずに  
いえたね!

活用場面の例  
【自立活動】  
・発音指導(聴覚障害など)  
【国語】  
・ごじゅうおん など



カメラ

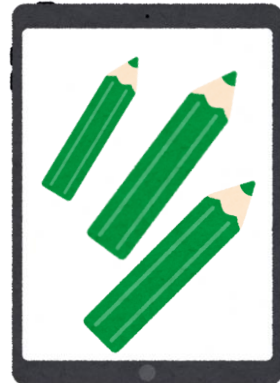


写真

見つけたものを  
みんなに伝えたい!



それぞれが見つけたものを写真に記録し、紹介し合います。  
写真を見せ合うことで、友達の見つけたものが何なのか、分かりやすくなります。



えんぴつが「3」だよ!



見て見て、  
ボールが3!

活用場面の例  
【生活】  
・いろいろな先生をさがそう  
【国語】  
・色をさがそう  
【算数・数学】  
・「3」をさがそう  
・「直角」をさがそう など





カメラ



写真

見つけたものを  
みんなに伝えたい!



それぞれが見つけたものを写真に記録し、紹介し合います。  
写真を見せ合うことで、友達の見つけたものが何なのか、分かりやすくなります。



窓枠が「直角」だよ。



この写真すごい！  
ロッカーや掲示板  
直角がたくさん。

活用場面の例  
【生活】  
・いろいろな先生をさがそう  
【国語】  
・色をさがそう  
【算数・数学】  
・「3」をさがそう  
・「直角」をさがそう など



カメラ



写真

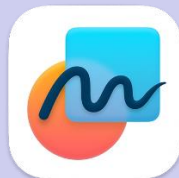


Google Maps

自分の町について調べて  
地図を作成したい



一人一台端末を持って町に出かけ、  
見つけたものや気になったものを写  
真に撮り、位置情報を合わせて拡大  
した地図に貼っていくことで、自分た  
ちの町のオリジナル地図を作成する  
ことができます。



フリーボード など

フリーボードなどのアプリ  
を利用して、地図をクラウ  
ド上で共有し、リアルタイムで共同編集をすることも  
可能です。



おおきなはし



ひまわりばたけ



かわいいねこ

こうえんにいたトラねこ  
ひとなつこく、よってきた

写真にコメントを書き込んで、見  
つけたものや気になったものをを  
お互いに紹介し合います。



NHK for School

給食の食材で使われている農産物や魚介類等の成長する様子や、収穫から加工する工程を動画で見ることができ、食育につながります。



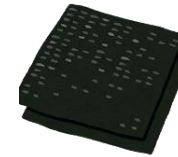
YouTube



レンコンがとれるところを見たいなあ



のりが海で育つところを見たいなあ







フリーボード

友達といっしょに 絵を描きたい!



①「ツールバー」から「マークアップ」をタッチします。



②「塗りつぶし」「クレヨン」「水彩筆」などの中から好きなツールを選んだり、好きな色を選んだりします。

水彩筆      ペン      クレヨン



鉛筆

塗りつぶし




いろいろな色  
があります。



友達と絵を描いたり、自由に色や模様を付けたりして、楽しむことができます。

- ペンを持つことが難しい子どもも、指で描くことができます。
- 好きな場所に好きなだけ描き足していくことができます。
- リアルタイム共同編集が可能で、離れた場所にいる友達と、同じシートに絵を描くことができます。



\*共同制作者を招待するには、画面右上の共有  をタップ→[参加依頼された人のみが編集できます]をタップ→ボードのアクセス権などを設定できます。





えこみゆ

やりたいことや 行きたい場所を  
伝えたい!!



好きな活動のイラストカードを  
選択バーから選び、デッキに  
貼り付けておきます。

子どもが選んでタッチすることで、音声  
が再生されるので、自分からやりたいことや  
行きたい場所などを伝えることができます。



写真やイラスト、音声を保存し、オリジナルのカードを作ることができます。

他にもいろいろな種類のVOCAアプリ(コミュニケーションを支援する)  
があるので、子どもが使いやすい仕様のものを選んでいきましょう。



このあと、どうなるのかな?  
あとで見たい!



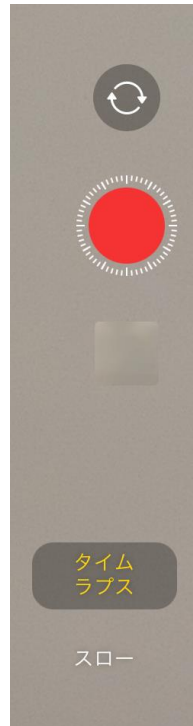
カメラ  
(タイムラプス)

写真

一定の間隔で撮影した写真をつないで、早送り動画を作成する機能です。  
対象物の前に端末を設置すれば、時間に伴う変化を記録できます。

### タイムラプスの使い方

- ① カメラアプリを起動
- ② 画面を上から下に3回スワイプ
- ③ 画面右側の表示が変わる
- ④ 赤いボタンで撮影開始
- ⑤ 赤いボタンで撮影終了
- ⑥ 動画は写真アプリで見ることができます。

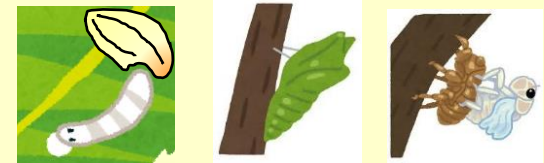


### 活用場面の例

・植物の発芽、開花



・昆虫の ふ化、 蛹化、 羽化



・雲、太陽、月、星の動き



など



ヘルスケア

入学してからどれくらい成長したか知りたい!



「データを追加」から日付と値を入力できます。

ヘルスケア

検索

- 概要
- 共有
- ヘルスケアのカテゴリ
  - アクティビティ
  - バイタル
  - 栄養
  - 呼吸
  - 周期記録
  - 症状
  - 心の健康状態
  - 心臓
  - 身体測定値**
  - 睡眠
  - 聴覚
  - 服薬
  - 歩行
  - その他のデータ
- ヘルスケアレコード
  - 診療文書

iPadの標準アプリであるヘルスケアの「身体測定値」の項目から「身長」又は「体重」を選択するとグラフが表示されます。

今日

**体重** 9:36 >

平均 55 kg

過去7日間

**身長** 2月1日 >

162.5 cm



身体測定値 体重

データを追加

日 キャンセル 体重 追加

平均 54.94

2024年1月3

日付 2024/02/05

時間 10:07

kg 55.5

火 水 木 金 土 日 月 50

身体測定値 身長

日 週 月 6か月

平均 161.65 cm

2023年8月20日~2024年2月17日

9月 10月 11月 12月 162.5

今までの身長と体重の記録をグラフで確認することができます。

- 活用場面の例
- ・身体測定
  - ・保健体育
  - ・家庭での利用 など

