

平成27年度文部科学省
支援機器等教材を活用した指導方法充実事業

ワクワクICT2

～初級者（はじめて先生）用タブレット端末入門～



編集 支援機器等教材を活用した指導方法充実事業
大阪市立特別支援学校ICT担当者チーム
大阪市教育委員会
平成28年（2016年）3月

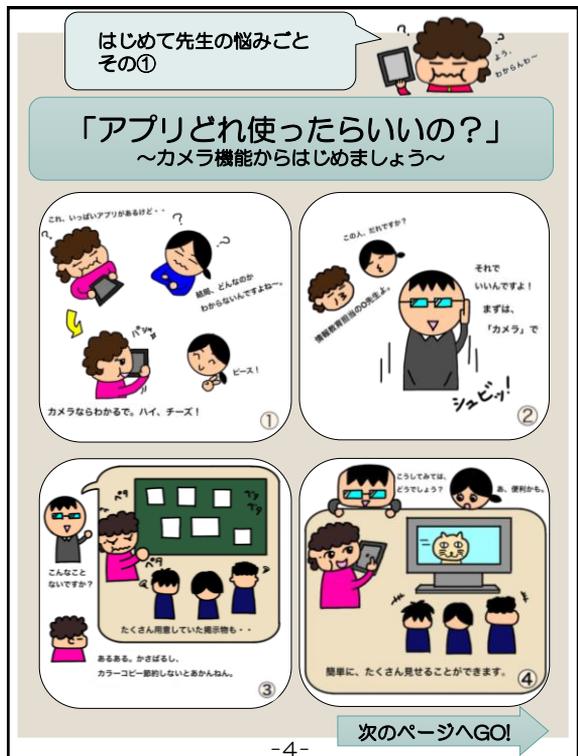


目次

- ①「アプリどれ使ったらいいの？」
～カメラ機能からはじめましょう～ ……p4～5
- ②「カメラに赤丸がでてきたで？」
～「ビデオ」機能を使いましょう～ ……p6～7
- ③「大きいTVに映したいねん！」
～簡単な接続方法～ ……p8～9
- ④「どんなアプリがあるの？」
～オススメ定番アプリ～ ……p10
- ⑤「『OK?』ってなに？」
～今さら聞けない最初の一步～ ……p11
- ⑥「アプリが突然止まってもうた！」
～よくあるトラブルと解決法～ ……p12～13
- ・練習問題① ……p14
- ・練習問題② ……p15

コラム<タブレットの種類>

形の見たいは、どれも「平べったい板」のような形ですが、機械を動かす基本ソフト（OS）が違います。
OSには「Windows OS（ウィンドウズ オーエス）」
「Android OS（アンドロイド オーエス）」や「iOS（アイオーエス）」があります。「WindowsOS」と「Android OS」が使える製品を、各々の名称で出していますが、iOSの製品はアップル1社のみです。



次のページへGO!

拡大縮小

2本の指で写真の拡大縮小が簡単にできます。細かい部分が大きくなるのが便利ですね。

こんなこともできます！

モザイクを簡単につけるアプリもありますよ。

このアプリを使えば、撮影するだけで、平面の絵が立体的に動き出します！

(Touch Mosaic)

(Quiver)

コラム <撮った写真を見てみましょう>

カメラアプリの右下に四角い部分があります。これをタッチすると撮った写真を見ることができます。

-5-

はじめて先生の悩みごと その②

「カメラに赤丸がでてきたで？」

～ビデオ機能を使いましょう～

カメラはもうカンペキ！ ハイ！

あれ？なんか悪い丸が出てきたで？

お手上げです...

1

今度はだれですか？

それは、「ビデオ」です！

シババ！

2

「ビデオ」の活用術です。

ダンスや、体操って、むずかしい〜！

ダンスや、体操って、むずかしいこと、ありますよね。

たしかに、指導が難しいのよ〜。

3

フムフム じゃあ！

「ビデオ」で撮影してもらい、見返すことで、自主練習やイメージトレーニングすることができます。

「ビデオ」で撮影してもらい、見返すことで、自主練習やイメージトレーニングすることができます。

なるほど〜

4

次のページへGO!

-6-

ビデオメッセージ

赤丸を押して録画開始。終了するときは、もう一度赤丸を押す。これでビデオが撮れましたよ！

入院中のクラスメートに 応援メッセージを伝えるのに いいんじゃないの！

包丁の使い方の説明

あんなやり方も へえ、そんなやり方も

事前に録画しておいて、それを子どもたちに見せることで、ビデオを見ながら確認できますね！

コラム<「写真」と「ビデオ」以外にどんな機能があるの？>

カメラアプリを起動後、画面上を指で上下に動かすと、紹介した「写真」「ビデオ」以外にも、「スクエア（正方形写真撮影）」「パノラマ（横に長い写真を撮影）」「タイムラプス（倍速ビデオ録画）」などのモードがあります。

-7-

はじめて先生の悩みごと その③

「大きいTVに映したいねん！」

～簡単な接続方法～

ケーブルを接続して、テレビに映す。

1

HDMIケーブルを、HDMIコネクターをつけて、iPadに差し込みます。

2

HDMIケーブル

ケーブルを使わずに無線でもできますよ。

3

HDMIケーブルにコネクターをつけて、iPadに差し込みます。

私はプロジェクターにつないでみます。

私もやってみよ。

4

続きはWebへ

次のページへGO!

-8-

手軽に大きくみせます

写真や動画、文章などiPadを1台持ち選んでテレビやプロジェクターにつないで見ることで、とっても便利です。

パソコンやと、持ち運びが大変だね～。

便利ですね～。

カメラ機能をフル活用

カブトムシを生徒と観察したいわ。

カメラ機能を使えば、リアルタイムに昆虫や植物の観察ができますよ。

すごい！

コラム＜授業で使える「Keynote」＞

アプリ「Keynote」を使うと、テレビには「①今のスライド」を映しながら、iPadには「②発表者メモ」、「③次のスライド」、「④時間」を表示させることができます。

-9-

はじめて先生の悩みごと その④

「どんなアプリがあるの？」

～オススメ定番アプリ～

アプリ名：サファリ
・インターネットにつなげることができるアプリです。

使い方は、パソコンのインターネットと同じで簡単ですよ！

アプリ名：マップ
・目的地や住所を登録すると地図が表示されます。
・ナビ機能を使うと音声でガイドしてくれます。

ナビ機能があれば、目的地まで一人でいけるわね！

アプリ名：iBooks
・電子書籍を購入し閲覧することができます。
・文字サイズの変更やフォントの選択、画面の明るさも調整できます。

これを使うと一人で、本を読める子が増えそうね！

アプリ名：App Store
・アプリを探し、ダウンロードすることができます。

有料アプリと無料アプリがあります。無料アプリでも、いいアプリがたくさんありますよ。

※これらのアプリの使用には、インターネット環境が必要になります。

-10-

はじめて先生の悩みごと その⑤

「『OK?』ってなに？」

～今さら聞けない最初の一步～

この「OK?」って、押しているの？

①

先生、いいんです！

タブレット端末大好き先生

ほな、ポチッと。

②

アプリを初めて開いたときなどによく表示される「(プッシュ通知しても)OK?」や「写真にアクセスしてもOK?」の表示。
パソコンに慣れている人ほど、逆に、不審に思ってしまい「許可しない」を押していますが、インターネットにつないでいなければ、操作には影響はありません。写真へのアクセスなどは、「OK」しないとアプリを使えないという場合もあるので基本的には「OK」を押して大丈夫！

※ただしインターネット利用の際は、よく読んで操作してください。

-11-

はじめて先生の悩みごと その⑥

「アプリが突然止まってもうた！」

～よくあるトラブルと解決法～

まったく、うさかへん？ シーン...

①

なんか、アプリがふるふるしてる！

②

アイコンがふるふる震えてる！

アイコンの移動や削除ができます。

※アイコンを長押しすると、アイコンがふるふる震えます。ホームボタンを押すと、元に戻ります。

①移動するときは…
震えているアイコンを指で触って、好きな位置に移動してください。ホームボタンを押すと、移動完了です。

②削除するときは…
アイコンの右上についている×印をタッチしてください。
※×印が出ないときは、アプリは削除できません。

-12-

画面がかたまってしまったら……再起動をしてみましょう。

- 強制再起動をするときは…
スリープボタン（右上）とホームボタンを同時に押します。
リンゴが表示されるまで10秒以上押し続けましょう。
- 再起動をするときは…
①スリープボタンを押し続けます。
②スライドボタンが出たら、赤丸を右にスライドさせます。
③しばらくすると、画面が真っ黒（電源オフ）になります。
④電源オフになったら、スリープボタン（右上）をリンゴが表示を数秒間押し続けます。



動きが重くなったら……メモリをお掃除しましょう。

※見えていないところ（バックグラウンド）で、アプリは動いています。これらのアプリを終了することで、メモリをお掃除し、動作を軽くします。

- ホームボタンを2回連続押すと、今、動いているアプリや過去に使ったアプリが画面下部に表示されます。
- 要らないと思ったアプリは、下から上に飛ばし（スワイプ）しましょう。
- こうすると、タブレット端末の動きが軽くなります。



これなら、安心して使えるようになるね。

じゃあ、練習問題でもしましょうか？

次のページへGO!

-13-

練習問題① ～実際にやってみよう～

カメラ機能を使って自分の顔を撮って、撮ったものを見てみよう。

方法は次のとおりです。一緒にやってみてください。

- 横方向にスライドします。
- カメラアイコンをタッチします。
- 右上のアイコンをタッチします。
- すると、カメラがインカメラに切り替わります。もう一度押すと、元に戻ります。

白い丸がシャッターボタンです。

撮った後は、右下のアイコンをタッチします。

※画像は加工してあります

-14-

練習問題② ～実際にやってみよう～

インターネットで「大阪城」と検索をしてみましょう。

※この問題は、インターネットに接続できる環境が必要です。

方法は次のとおりです。一緒にやってみてください。

- 「サファリ」のアイコンをタッチします。
- 検索入力バーグレーの所をタッチします。
- このアイコンをタッチするとキーボードの様式を変更できます。
- 検索ワードに関連のあるサイトが表示されます。
- 検索ワードに関連するキーワードも表示されます。

-15-

なにわ ともあれ やってみよう

もう、私になんでも聞いて！

大阪府立光陽支援学校

検索

検索ワード

大阪府立光陽支援学校

検索