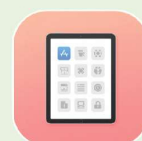




iPad活用ガイドブック

iPadを教職員の工夫といっしょに使うことで、いつもの授業や校務がちょっと便利になり
児童生徒の学びもワクワクするようなものになります

iPadの取り扱いと
管理方法 (Q&A)



授業や教材作りで
使える便利機能



管理対象Apple Account で
広がる授業・校務の可能性



iPadの純正アプリを
活用した授業プラン
(中学校版)



iPadの取り扱いと管理方法 (Q&A)

- Q** 児童生徒用の端末に名前シールはどこに貼るの？
A 端末の裏のカバー付きキーボードの透明部分に貼ってください。具体的な貼る場所については、こちらの画像をご覧ください。
- Q** 破損・故障した場合、これまで通りの申請方法でいいの？
A これまで通りGIGA-HUBにて、申請をお願いします。しかし、引き続き丁寧な取り扱いの指導をお願いします。
- Q** iPadに「PowerPoint」が入っていません。どうしたらいいですか？
A セルフサービスから「Microsoft PowerPoint」をインストールしてください。
- Q** iPadで「PowerPoint」を開くとフォントが変わって、レイアウトが崩れていますが、崩れないようになりますか？
A iPadには一部のフォントが入っていないため、代替的なフォントに置き換わることがあります。できるだけ標準的なフォント (MSPゴシックなど) を使って作成すると崩れにくいです。
- Q** iPadで「PowerPoint」を開き方がわかりません。
A 学校フォルダにある「PowerPoint」の開き方がわかります。
- Q** 教職員のiPadは、どこに保管しておくの？
A 職員室に設置している充電保管庫に保管してください。しかし、導入当初の3台持ちの時は、鍵のかかる机の中にiPadを保管してください。
- Q** 今まで使用していた授業研修用端末「surface」は、すぐに回収されるの？
A 端末本体に入っているデータがあるかと思うので、すぐには回収しません。教職員においては、一定の期間3台持ちになります。
- Q** タッチペンの配備はあるの？
A 教職員においては、配備しています。児童生徒においては、各校及び各家庭での購入をお願いします。

授業や教材作りで使える便利機能

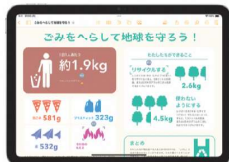
- 画面収録**
コントロールセンターに、画面収録機能を追加することで、keynoteで作った背景に音声やライブビデオが使用しやすくなります。
- マルチタスク機能**
iPadでは、マルチタスク機能を使うことによって、複数のアプリを同時に使いこなせます。
- テキスト認識表示**
テキスト認識表示は、写真、ビデオ、画像に含まれるテキストを手書きでも認識します。認識したテキストはコピー、共有、共同作業を一か所で行い、アイデアのスケッチやコメント追加も豊富なブラシスタイルとカラーで表現できます。
- フリーボード**
フリーボードを使うと、柔軟なキャンバス上でコンテンツを自由に配置、整理し、表示、共有、共同作業を一か所で行い、アイデアのスケッチやコメント追加も豊富なブラシスタイルとカラーで表現できます。
- Documents**
クラウドや端末内のファイルを一元管理できるようにするために、「Documents」を導入しています。
- 画像を調べる**
写真に写っているペット、自然、名所、アート、メディア、食べ物、製品、標識やシンボルなどを認識し、詳しい情報をすばやく調べることができます。
- 翻訳**
会話モードとカメラ翻訳機能がある。会話モードは、2人がそれぞれの言語で話すと、自動的に翻訳して表示・音声再生してくれます。カメラ翻訳は、カメラで文章を写すと、その場で翻訳結果が重ねて表示されます。
- AirPlay**
コントロールセンターからAirPlayを使用し、各教室のCZCastに繋げると、電子黒板やプロジェクターにワイヤレス投影ができます。
- 拡大鏡 (アクセシビリティ機能)**
iPadを拡大機代わりに使えます。小さな文字や指示物を拡大して見ることが可能です。また、図鑑の写真を大きく映して見たいときに便利です。
- 管理対象Apple Account (フェデレーション設定方法)**
管理対象Apple Accountを使用するためには、まず最初にMicrosoftとAppleのアカウントを同期する必要があります。

管理対象Apple Accountで広がる授業・校務の可能性

その場で共有する

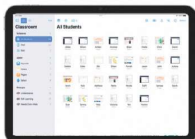
リアルタイムで資料の共有・編集を可能にします。

共同作業が可能なアプリ別



クラスルームで端末管理

Appleクラスルームを使うと、先生のiPadから、生徒のiPad画面を見たり、任意のアプリを起動させたりすることができます。



学習ダッシュボード

iPadの純正アプリであるNumbersで学習ダッシュボードを作成できます。



スクールワークで課題配布・提出

Appleのスクールワークは、先生が課題を配布・回収し、生徒の学習状況を確認・支援できます。



iPadの純正アプリを活用した授業プラン

国語科	1年	「竜」「調べたことを整理してわかりやすくまとめる」「朝のリレー」
社会科	1年	「六大陸と三大洋」「日本の領域と位置」「都道府県と都道府県庁所在地」
数学科	1年	「正の数・負の数」「比例・反比例」「図形の基礎」
理科	1年	「植物の特徴と分類」「物質の性質と状態変化」「光や音の性質」
音楽科	1年	「イメージと音楽」「My Melody」「合唱曲を味わおう」
美術科	1年	「見つめて、感じて、描いて」「形や色で伝えるシンボルマーク」「墨と水が描く世界」
保健体育科	2年	「持久走・短距離」「バスケットボール」「表現運動・ダンス」
技術・家庭科	3年	「エネルギー変換と利用（技術）」「生物育成と環境（技術）」「消費者の権利と責任（家庭科）」
外国語科	2年	“What can we experience on a trip?” “What is local food?” “What kind of job are you interested in?”
道徳科	2年	「関わりながら生きていくためには？」『「見えない社会」のわたし』『「自分らしさ」ってなんだろう』
総合的な学習の時間	3年	「未来の自分と地域を描こう」「SDGsから考える持続可能な社会」「地域の魅力を伝える観光PR」
特別活動	3年	「卒業に向けた学級活動」「文化祭企画をみんなで考えよう」「行事の振り返りと次への提案」