

かどまの教育 × GIGAスクール

情報通信技術

ICTが可能にする、新しい教育

資料4

- ◆個別最適化された学びの実現
AIドリルを活用して、生徒1人ひとりの理解や関心に合わせた学習ができます。
- ◆情報活用能力や問題解決型の思考プロセスなどの習得
課題への必要な情報を収集する力や、解決のための思考力を育むことができます。
- ◆協働的・対話的な授業づくり
プレゼンテーションアプリを使用して考えをまとめて発表することで、生徒同士の考えを深めることができます。
- ◆緊急時でも学習を継続可
コミュニケーションツールを利用して、先生やクラスメートと情報交換ができます。また、動画配信などでリモート授業ができます。

市内小・中学校に通う全生徒に1人1台の端末(Chromebook)を配付しました。

各学校では、端末を授業以外にもさまざまな活動で活用しています。

小学校



遠方でカメラとして使用。その後の調べ学習に役立ちます



手書き入力
低学年でも
入力が簡単



プレゼンテーションで
表現力を
磨く



体育の授業
動画を撮影して、
とび箱の
フォームを確認

中学校



AIドリルで
苦手克服



端末を
使用して
授業を
受けます



リコーダー
の練習
先生の手元を
画面に投影



一斉学習 個別学習 協働学習 その他()

本時の目標

- 自分の好きな曲について紹介する英語を書くことができる
- パソコンを使って、他の人に紹介するためのスライドを作ることができる
- パソコンを使って、音声を確認しながら正しい発音で音読をすることができる

情報活用能力育成（ICT活用）のねらい

- 好きな曲に関する情報を主体的に調べることができる
- 発表資料を見やすいように作成することができる
- 動画、フォーム、デジタル教科書を適切に活用することができる。

導 入

- 1 今日のめあてと授業の流れを
生徒と確認
- 2 音読テストの説明・実演
- 3 デジタル教科書の使い方の説明



展開

上の写真では、デジタル教科書を用いて正しい発音を聴いて、何度も自分で確認して練習している場面です。

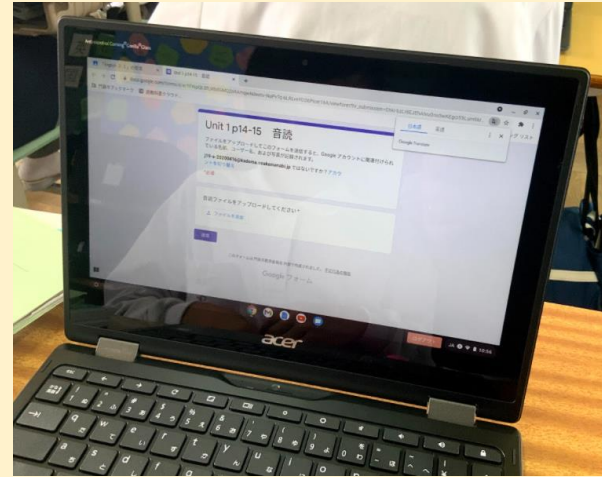
下の写真は実際の音読テストの様子です。クロームブックに音声だけ録音する方法はないのでパソコンに顔を近づけて動画を撮っています。



展開

上の写真は、音読テストの動画をフォームで送っている場面です。

下の写真は、スライドの説明をしています。スライドを使って生徒自身のお気に入りの曲について、英語で発表する資料を作成させます。どの生徒も、文字の色やフォント、画像や見やすさなどを意識して取り組んでいました。



概要

- これまでzoomでの児童集会を行ってきたが、接続に不具合が出やすいことから、予備用のクロームブックを各学級担任に配付した。
- オンライン児童集会時に、各学級担任はGoogle classroomからMeetに入っただき、校長室及び理科室、各教室をつないで行うこととした。

ICT活用により期待できる効果

- これまでは、1時間目に児童集会を行ってきたが、授業時間の確保に向け、朝の会の時間内で児童集会を行うことで、内容が整理された児童集会を行うことができる。
- 録画等もできるため、児童集会の内容の再確認にも役立てられる。

Before

※これまでの児童集会の様子について



After

※ICT機器を活用したオンライン児童集会の様子について

①の場面

- ➡児童会役員が司会となり、パソコン画面を見ながら、児童集会の進行を行う様子。
※児童会役員の児童は自信をもって進行してくれている。

②の場面

- ➡児童会役員の司会のもと、報告事項のある各委員会から、オンライン画面を通じて取組発信や依頼を行う。
- ➡場合によっては、事前に動画を撮影し、共有画面で啓発すべき取組を発信することもある。

(取組にあたり…)

- ①理科室のPC端末を主として、各教室と校長室とでつなぎ、児童会役員が中心となって、学校の取組を推進している。
- ②各学級では、朝の時間を使って、8時半までに手順書に基づき、Google Meetへの接続を行っている。



After

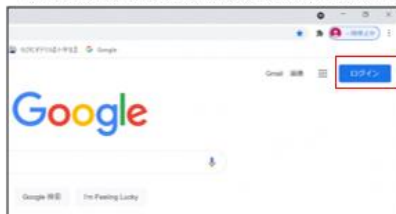
【Google Meet の参加方法（手順書）】

5/24（月）の児童集会より、Google Meet を活用し実施を予定しております。
つきましては、先生方のパソコンより Google classroom に入ってください、以下の手順で Meet を開始してください。

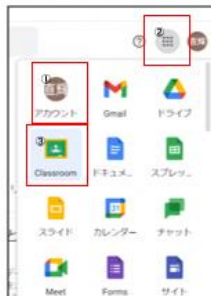
①学習系より、「Google Chrome」を開きます。



②表示画面の「ログイン」をクリックし、ID とパスワードを入力して、ログインします。
(これまでにログインしたことがある方は、パスワードのみかましません。)



③ログインした後、「アカウント」をクリックし、その後、右上の「 Classroom 」をクリックし、「 Classroom 」をクリックする。



④「Google Classroom」に入った後、「職員室（教職員）」を選択する。



⑤「Meet のリンク」をクリックし、「参加をする」をクリックしてください。



⑥この画面になれば、OK です！



⑦始まった際には、必ずミュートをクリックして音を消しておきましょう。