

加古川市の教育 ICT 環境整備

① 1人1台の学習端末

すべての児童生徒に1人1台端末と授業者用の端末を約22,500台配備。

② LTEでの通信環境

端末はLTE（地域BWA）に対応し、教室だけでなく、地域や家庭でも活用することが可能。

③ 学習コンテンツ

一斉学習や協働学習に対応した授業支援ツール、個々の理解や関心に対応したデジタル学習ツールを導入。

④ 大型提示装置・実物投影機

ICTを活用した授業に必要な不可欠な電子黒板機能付き大型モニターと実物投影機を配備。

ICTを活かした学びの変容イメージ

・探究のプロセスにおける様々な場面において、ICTの効果的な活用

Step3 教科等の学びをつなぎ探究する。
社会課題の解決に生かす。

Step2 教科の学びを深める。
教科の学びの本質に迫る。

Step1 「すぐにでも」
「どの教科でも」
「誰でも」活かせるICT

- ・文章の校閲機能を用いた推敲と過程の共有
- ・実験・観察・実技を、動画等を使ってより深く分析・考察
- ・データ・情報の加工や変化の様子の可視化・統合による深い分析

- ・大型提示装置に教材等の提示
- ・検索サイト等を活用して情報収集
- ・学習コンテンツを活用して考えや意見を共有
- ・一人一人の学習状況に応じた個別学習

LTEの特徴を活かして

体育館やグラウンドで活用

教室を離れてインターネットに接続して活用することができます。

学校周辺で活用

学校周辺の生き物を
Chromebookの
カメラで撮影

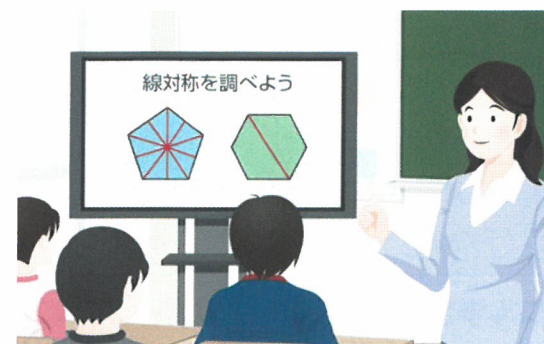


Chromebookのカメラで体育の実技を撮影し、動きを確認



かこがわスマートスクールの実現へ Kakogawa Smart School

1人1台端末は、令和の学びのスタンダード



超スマート社会（Society5.0）を生きる子どもたちに必要な資質・能力を、一層確実に育成できる教育ICT環境の実現へ



これまでの教育実践の蓄積 × ICT = 学習活動の一層の充実と授業改善

これまでの環境

一斉学習

子どもたちの興味・関心・意欲を高めるために、教師が黒板や掲示物等を用いて説明する
（多くの時間と労力を要する）

個別学習

全員が同時に同じ課題で学習する
（一人一人の学習状況や理解度等に応じた学びが難しい）

協働学習

子どもたちが発表し、板書や発表ボードで共有する
（発表する子どもに限られ、全員の意見を聞くことが難しい）

学びの深化

学びの転換

学びの共有

「1人1台端末」の環境

- ・視覚的で分かりやすい教材を活用して、学習課題を提示・説明することができる
 - ・一人一人の考えや学習状況を把握し、双方向型の一斉授業が可能になる
- ⇒子どもたちの興味・関心・意欲の向上と、教員の業務改善につながる

- ・同時に別々の内容を学習できる
 - ・個別の学習履歴が自動的に記録される
- ⇒一人一人の教育的ニーズや、学習状況に応じた個別学習が可能になる

- ・一人一人の考えをお互いにリアルタイムで共有することができる
 - ・子ども同士で双方向の意見交換が可能になる
- ⇒一人一人の意見が生かされるとともに、協同探究の時間が確保できる

一斉学習での活用

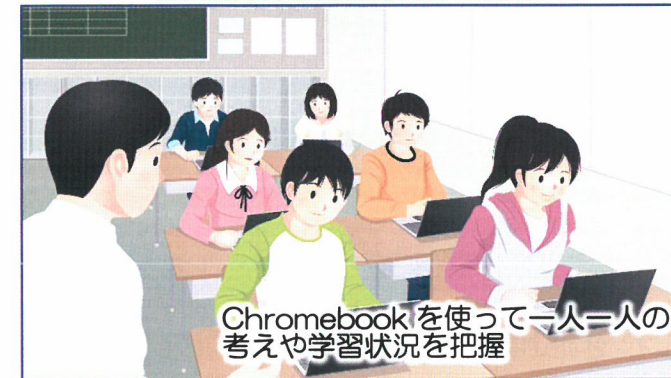
視覚的で分かりやすい教材を活用して、

学習課題を提示・説明することで、子どもたちの興味・関心・意欲を高める。

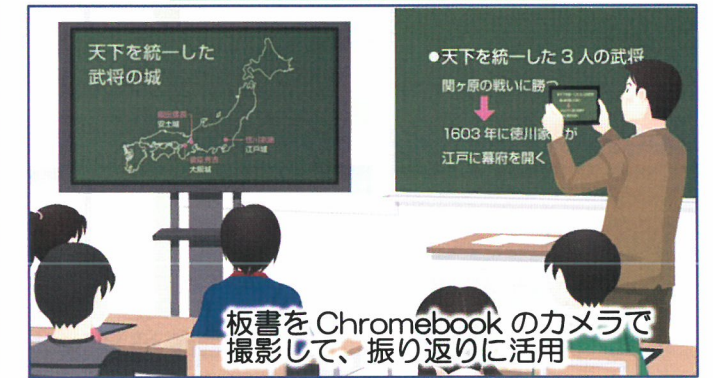
拡大提示



学習状況の把握



授業内容の振り返り



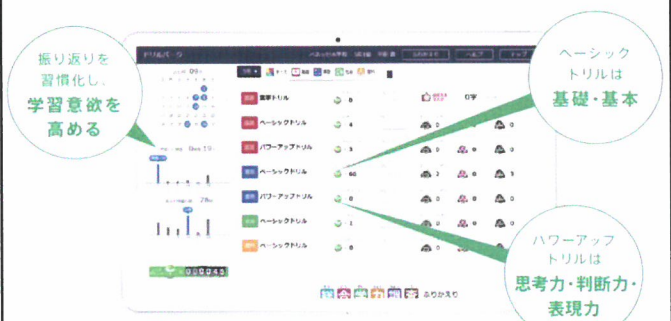
個別学習での活用

同時に別々の内容を学習することで、子どもたち一人一人の理解や関心の程度に応じた学習ができる。

調査活動



デジタル学習ツール ドリルパーク



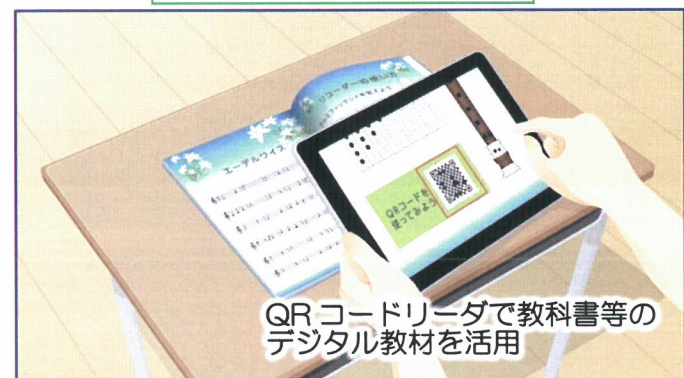
教科書に準拠したデジタルドリル 児童生徒の機能

- ・自動採点、自動集計
- ・繰り返し学習が可能
- ・ゲーム的要素を取り入れ、よりやる気を促進

先生の機能

- ・リアルタイムに子どものつまずきを発見
- ・詳細な履歴管理機能
- ・オリジナル問題の作成

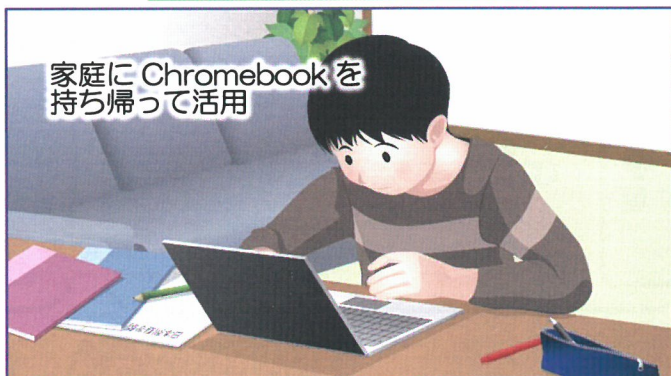
デジタル教材の活用



技能の習得・向上

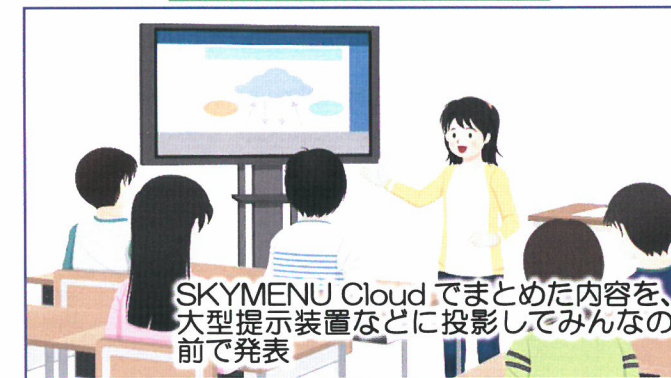


家庭学習



協働学習での活用

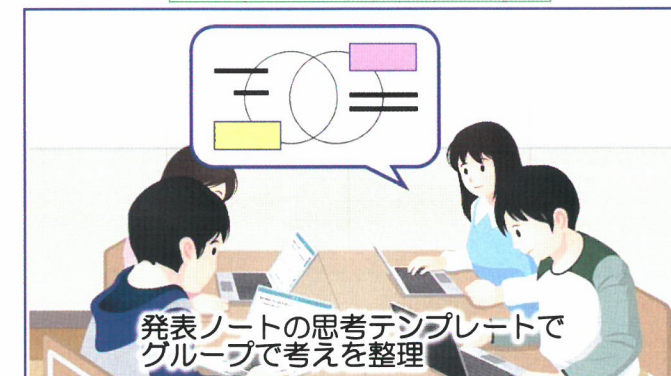
考えや意見の発表



話し合い



協働での意見整理



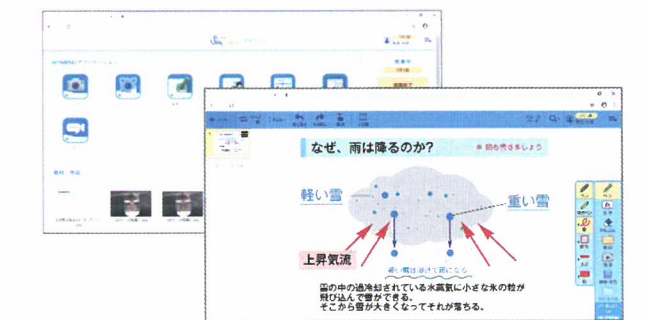
一人一人の考えをお互いにリアルタイムで共有することができる。

授業支援ツール SKYMENU Cloud

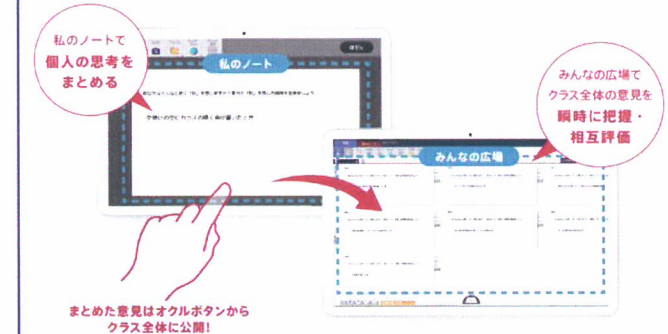
一斉学習や協働学習、個別学習など、さまざまな
学習活動の中で活用

機能概要

- ・マイページ
- ・カメラ活用
- ・発表ノート
- ・シンプルプレゼン
- ・ポジショニング
- ・QR コードリーダ
- ・電子連絡板
- ・管理サイト



授業支援ツール ムーブノート



- ・全員の意見が見える化
- ・ワークシートを多彩搭載
- ・多彩な集計機能で全員参加型の授業を実現