

GIGA スクール構想って何!?

長崎市立三原小学校

将来の変化を予測することが困難な時代を迎え、日本の教育が大きく変わろうとしています。新しい時代を生きる子どもたちのために、導入されたのが『GIGA（ギガ）スクール構想』です。

GIGA スクール構想
子どもたちに **1人1台情報端末を貸与**し、学校における高速大容量のネット環境を整備

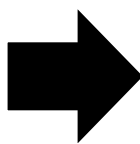
令和時代の「学び」のスタンダード
情報端末を、鉛筆やノートと並ぶ
「新しい文房具」として日常的に活用

将来的には家庭への持ち帰りも

これまでの教育実践

× ICT =

- ・アクティブラーニングによる学び
- ・子どもたち1人1人に個別最適化された学び
- ・社会とつながる協働的・探求的な学び



未来の地図を描き、自ら前へ歩み出す力をもった子どもの育成

1人1台情報端末による学習イメージ

決められた教室・学年の中で、同じ目標に合わせ、同じ内容を同じペースでみんなで一緒に学ぶ



場所や学年、時間にかかわらず自分の目標に合わせそれぞれの学びをそれぞれのペースで個別に、時にみんなで協働して学ぶ



AI 学習ドリルや学習アプリ、授業動画の活用により、自分の学習状況や進度に合った問題に取り組む。
※ AI 学習ドリルや学習アプリ等は、令和4年度以降に検討

一人一人の考えを同時に一画面に映し出して みんなで共有する。共同編集で、リアルタイムで考えを共有しながら、グループで資料を作成する。

病気や入院等、様々な事情によって通学が困難な場合であっても、学習に参加する機会や交流する機会を持つ。



アンケートや学習課題等、学校からの配付物をデジタルで受け取り、オンラインで回答・提出する。

インターネットでの情報収集や、写真・動画による記録を行い、デジタルによる資料・作品の制作を行う。

音声入力機能や翻訳ソフトを使って、感想文を作成したり、英語のスピーキング練習を行う。

リモートで他校の子どもたちと交流したり、意見交換を行い、考えを深める。

NEC Chromebook Y2 (WIFI)

搭載 OS	Chrome
寸法	294.6 (w) × 209.6 (D) × 20.4 (H) mm
質量	約 1.276 kg
バッテリー	駆動時間：約 11.2 時間
カメラ	アウトカメラ・インカメラ対応
ディスプレイ	タッチパネル

パソコン内にソフトやプログラムを入れて、設定・管理するのではなく、クラウド上で様々なサービスを利用し、データ管理を行います。

メリット

- ① 万が一故障してもデータが失われることはありません。
- ② ソフトのインストールや設定を一括で行うことができます。
- ③ Google Workspace for Educationの自分専用のアカウントでログインできます。

※ 授業に合わせて、4つの利用スタイルで活用できます。



【スタンド】



【タブレット】



【テント】



【ノート】

具体的には… 以下のような活動を通して、情報活用能力を高めていきます。

写す	つながる		伝える		
観察記録・動きの確認 「カメラ」で写真・動画をとって ①体育で動きの確認 ②生活科・理科で観察記録をつける。	専門家とオンライン学習 「Meet」を参加し、専門家や外部の人とオンライン学習を行う。	友達と意見交換する Jamboardで ①付箋機能等を使ってプレストを行う。 ②道徳で心のものさしを使う。	ミニプレゼンテーション 1～3年生はロイロノートを使って、生活科の観察日記や自分の成長をミニプレゼンテーションする。	リアルタイムで感想を共有 Jamboardで、付箋などを使いながら、感想や意見の交換、共有を行い、考えを深める。	プレゼンテーション Google スライドで、目的をもって、相手をはっきり意識して、調べた内容、自分の思いを発表する。
調べる・集める	提出する		創る		
検索・資料の収集 「検索」で ①調べ学習（社会、総合的な学習など） ②素材、アイデアのヒントをゲット。（生活科、図工）	情報媒体を選んで活用 インターネットを使って、図書館で、国語辞典、辞書を使ってなど、目的、時間、場所などに応じて、情報媒体を選んで活用する。	Google form 等に答えて提出 道徳などの授業のアンケートや課題に答えて、Classroom の担任に提出する。	描画ツールでイラスト作成 描画ツールを使って、図工、生活科などで絵描きや色遊びを行う。	クラウド上で同時編集 Google ドキュメントやスプレッドシート、スライドなどを使って、共同編集作品作りを行う。	プログラミング Web サービス「Scratch」を使って、プログラミング的思考力を高める。
保存する	個別最適化				
クラウドにデータを保存 作成したデータを「ドライブ」に保存する。作成したデータを共有し、共同編集する。	ドリル学習ソフト ※次年度以降実施予定	AI 型教材 次年度以降実施予定			