

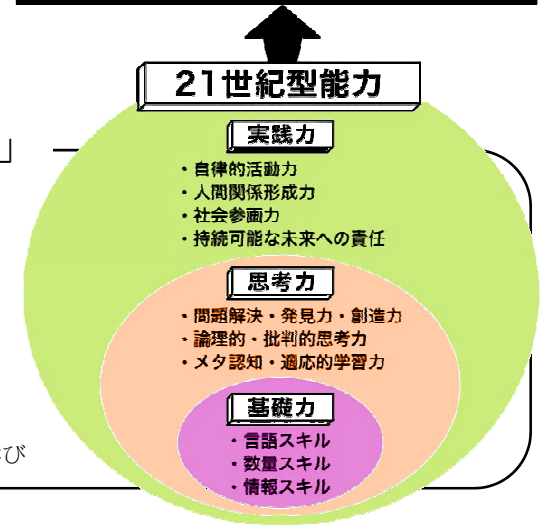
大村市 GIGA スクール構想




「21 世紀型能力の育成」「アクティブ・ラーニング」「学びの STEAM 化」「学びの個別最適化」

児童生徒が個別の学びを深める場面や互いに学び合ったり教え合ったりする協働学習の場面で、大型提示装置（デジタルTV）やタブレット端末といった ICT 機器を活用することで、自立のかつ協調的に学習する態度を養い、21 世紀型能力の育成を図る。

- ◆ タブレットPCの整備 : 小学校1年生～中学校3年生全員に1人1台
- ◆ 運用開始（予定） : 令和3年1月

※STEAM 化 : Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Art(芸術)、Mathematics(数学) など教科横断的な学び



一斉授業	個別学習	オンライン学習（遠隔授業）
 <p>【協働学習：思考の共有】</p>	 <p>【班活動：教え合い・学び合い】</p> <p>学びの STEAM 化 学びの個別最適化 調べ学習 探究学習 ドリル学習 (AI 型ドリル)</p>	 <p>【在宅・個別学習】</p> <p>自宅学習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・家庭学習（予習復習） ・eライブラリ ・休校における在宅学習 ・自宅療養対応 ・不登校対策

アクティブ・ラーニング
主体的・対話的で深い学び

学びの STEAM 化
学びの個別最適化
調べ学習
探究学習
ドリル学習
(AI 型ドリル)

自宅学習

- ・家庭学習（予習復習）
- ・eライブラリ
- ・休校における在宅学習
- ・自宅療養対応
- ・不登校対策

1 1人1台の情報端末がある教室

無線LANアクセスポイント



情報端末等のICTを無線でネットワークに接続するための機器で、教室に1台設置されています。

大型提示装置 ※1



デジタルテレビなどに教員が説明したい資料や児童生徒の情報端末の画面を表示します。



充電保管庫



児童生徒の情報端末を保管すると同時に充電ができます。保管庫の大きさによって、収納台数が異なります。

※1 大型提示装置とは、電子黒板やデジタルテレビ、プロジェクター等の総称です。



学校に整備したハードウェア

充電保管庫	1台(40台収納) 3台(20台収納)
デジタル教材配信サーバー (デジタル教科書等のデジタル教材を利用するためのサーバー)	1台
ファイルサーバー (教員や児童生徒が作成したデジタルデータを保存するためのサーバー)	1台
フィルタリングサーバー (インターネットを閲覧する際、有害情報をフィルタリングするサーバー)	1台

※教育委員会内に設置



授業支援システム



教員から児童生徒の情報端末にワークシート等を転送したり、逆に、児童生徒の画面を大型提示装置に提示したりするためのシステムです。

児童生徒 1人1台の情報端末



手書き入力やタッチパネルで操作ができるタブレット型PC。デジタルコンテンツを閲覧したり、デジタルノートへ書き込んだりする等、様々な使い方ができます。



教室に整備したハードウェア (1教室当たりの配備数)

情報端末 (画面とキーボードが分離するタイプ)	36台 (児童生徒+教員用)
デジタルテレビ	1台
外付け型電子黒板ユニット	1台
大型提示装置用PC	1台
実物投影機	1台
無線LANアクセスポイント	1台



情報端末に導入したソフトウェア

デジタルノート (文字や絵が簡単に描けるソフトで、主にワークシートとして利用する)
授業支援システム
デジタルドリル
ワープロ、プレゼンテーションソフト
ウイルス対策ソフト
運用支援ソフト (再起動すると元の状態に戻る機能等を備える)

※ここで紹介した機器等には、世田谷区教育委員会が整備しているものも含まれます。