

1人1台タブレット端末による新たな学びのスタート 垂水市GIGAスクール構想について

垂水市教育委員会

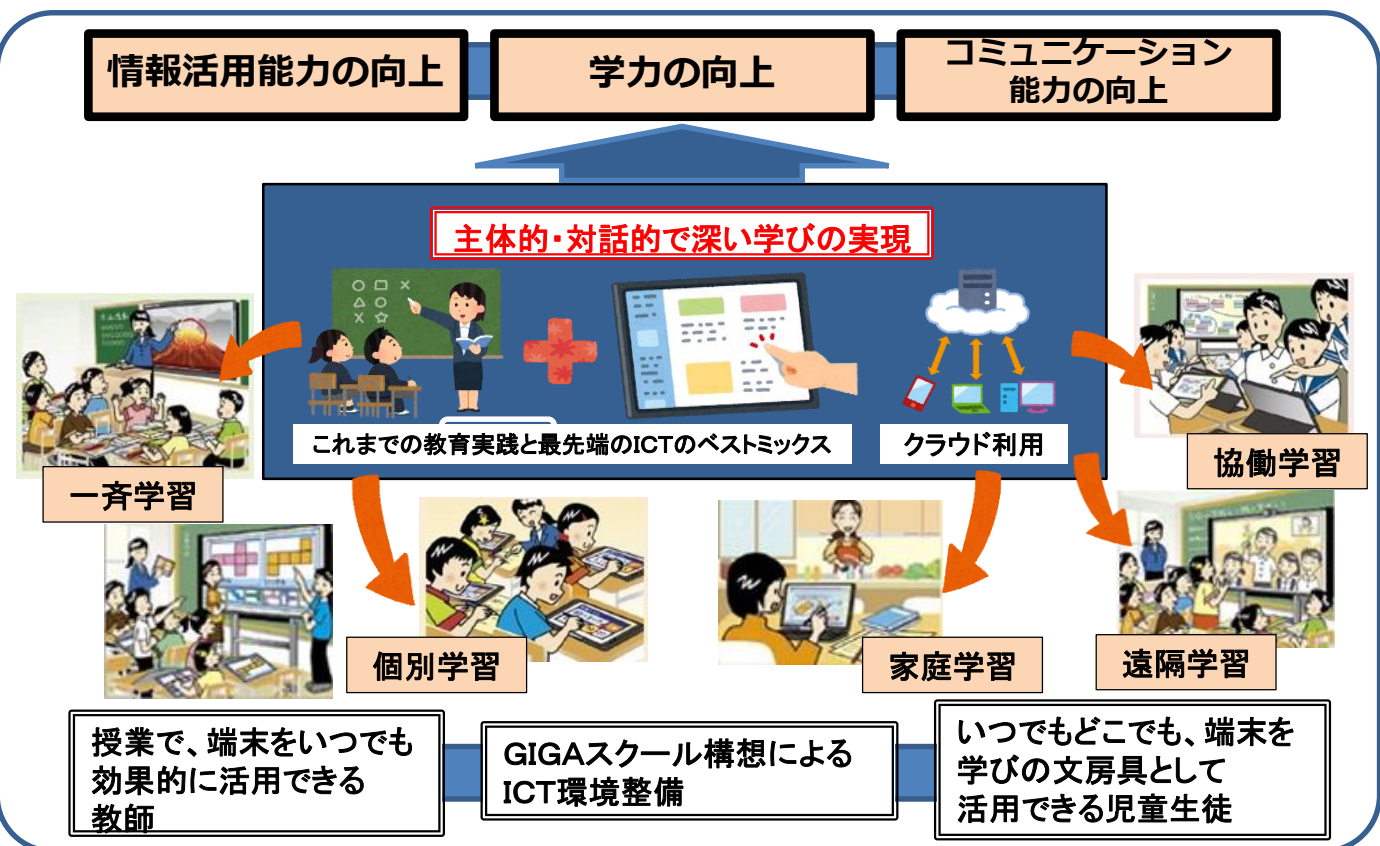
現在、国が中心となって進めているGIGAスクール構想。垂水市教育委員会でも大きな教育改革ととらえ、垂水の児童生徒にとって授業がより魅力的なものになるように準備を進めています。令和3年度4月から全ての児童生徒に1人1台のタブレット端末を貸し出し、学習や生活の中で活用していきます。

◆ GIGA(Global and Innovation Gateway for All)スクール構想とは...

1人1台タブレット端末と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備することで、全ての子どもたち一人一人に個別最適化するとともに、一人一人が持つ資質や能力を確実に育成できる教育ICT環境を実現させるという、文部科学省から示された構想です。

垂水らしいGIGAスクール構想の推進

～垂水の子供たちの豊かな創造性を育む学びの場の実現のために～



今回のGIGAスクール構想によるICT環境整備とともに、児童生徒も先生方も1人1台タブレット端末を「学びの文房具」として、いつでも、どこでも効果的に活用することで、学校の授業や家庭学習等が大きく変わります。これにより、学力や情報活用能力、コミュニケーション能力等の向上につないでいきます。

垂水が導入する1人1台タブレット端末（Windows10）の紹介

- 導入端末：富士通ARROWS Tab Q5010/DE
〔メモリ8GB、タッチペン付属、頑丈設計〕
- ノート型端末（ノートパソコン）としても、画面をキーボードから外してタブレット端末としても使用できます。
- 家庭に持ち帰ることもあります。



- ※ 学校では、夜間は充電保管庫に入れて管理します。朝、登校後に保管庫から取り出して、自分の机等に入れます。
- ※ 家庭に持ち帰る際は、ACアダプタと一緒に保護バッグに入れて持ち帰ります（保護バックも付いています。）。
- ※ 家庭で使用する時は、Wi-Fi環境が必要です。



垂水らしいGIGAスクール構想の推進 ～他の市町村とは、ココが違います！～

タブレット端末を、 家に持ち帰ることがあります。

- 必要に応じて、家庭での宿題や調べ学習で活用します。
- 保護バッグに入れて持ち帰ります。
- セキュリティ対策ソフトが入っています。
- インターネット環境がない家庭へは、必要な時にモバイルWi-Fiルーターを貸し出します。



一人一人の理解度に合わせた学習ができる「AIドリル」を導入します。

- 算数・数学を中心として、人工知能（AI）が一人一人の理解度に合わせた問題を自動的に出題し、解説動画で学習できるドリルです。
- 国語は、文章を正しく読むための「漢字力」や、文章に書かれている意味を正確にとらえる力などを育成できるドリルです。



「学習面」だけでなく 「生活面」でも活用します。

- 心と学びの振り返りシステム「スクールライフノート」を導入します。
- 児童生徒は毎日、簡単な操作で「心の天気（今の気持ちを天気で表すもの）」等記録していきます。
- 教師は、児童生徒が記録した「気持ちの変化」にいち早く気付き、適切な「声掛け」や「支援」を行います。



遠隔授業による 学校の壁を越えた交流を促進します。

- 小規模校が多い垂水市において、Web会議システムを活用し、市内の学校をつないで、遠隔授業や交流学习を進めていきます。さらに、市外や海外の学校等と交流していきます。
- 交流相手の顔を見ながら、多様な考えに触れ、学習を深めます。



子どもたちの学習や生活が変わります！

～1人1台タブレット端末を活用した1日の流れ（例）～

- 学校に着いたら、タブレット端末を充電保管庫から取り出し、保護バッグに入れ、机の横にかけておきます。
- 始業前や朝自習で、端末を使った自習をします。

朝の会

朝の会では

- 「スクールライフノート」で、今の気持ちを天気例えて登録します。

1時間目 外国語

授業では

- 算数／数学の時間、AIドリルを活用して、学習したことの定着を図ります。

2時間目 算数／数学

- 理科の時間、先生から指示された実験の様子を動画で撮影しておき、あとで、学習アプリにまとめて提出します。

3時間目 理科

4時間目 国語

- 国語の時間、先生から出された質問の答えを学習アプリに書き込みます。
先生は、クラス全員の解答を大型ディスプレイに映し出して、話合いの材料にします。友達の考えも参考にしながら、理解を深めていきます。

給食・ 昼休み

給食・昼休みには

- 午前の授業終了後、電源保管庫に入れて充電します。午後の授業開始前に電源保管庫から取り出し、保護バッグに入れ、机の横にかけます。

5時間目 社会

授業では

- 社会の時間、インターネットで調べて取り込んだ画像等を、学習アプリに貼り付けて、クラス全員に見せる発表用の資料を作ります。

6時間目 体育／保健体育

- 体育／保健体育の時間、カメラ機能を使い、2人1組でマット運動のフォームを撮影して、自分のフォームを確認します。

帰りの会

帰りの会では

- 「スクールライフノート」で、一日の振り返りをしたり、気持ちを天気例えて登録したりします。

- 下校する前に、充電保管庫に入れます（家庭に持ち帰る場合は、保護バッグに入れて持ち帰ります。）。

家庭では

- Wi-Fiに接続していることを確認し、先生から指示された宿題や課題、調べ学習などに取り組みます。
- 宿題などが終わったら、ACアダプタを使って充電します。

よくある質問 Q&A

Q

タブレット端末は、家庭で本人以外の家族が使用してもよいですか？

このタブレット端末は、市内の小・中学校に通学するお子様が学習に使用するために、垂水市で整備しているものです。

さまざまな情報を守るためにも、許可されたお子様本人のみが使用してください。

A



よくある質問 Q&A<続き>

Q 子供がタブレット端末を家へ持ち帰ったとき、一人で使うことができるのでしょうか？

A

このタブレット端末を使うためには、ユーザIDとパスワードが必要です。セキュリティ教育の観点から、自分でIDとパスワードを入力してログオン・ログインします。操作方法については、学校でも家でも同じです。いずれにしても、児童生徒が学校で操作に慣れてから持ち帰らせます。



Q 子供がタブレット端末を家に持ち帰ってきて宿題などをする場合、どのような設備が必要ですか？

A

このタブレット端末を使うためには、インターネット環境が必須です。インターネット環境のあるご家庭は、タブレット端末をご家庭のWi-Fiに接続して使用してください。インターネット環境のないご家庭につきましては、必要に応じて、所定の手続きをさせていただいた上で、モバイルWi-Fiルータを学校からお貸しいたします。



Q 子供がタブレット端末を家に持ち帰ったとき、子供たちのインターネット閲覧や健康等に心配な状況が生まれませんか？

A

このタブレット端末は、いつでもどこでも、フィルタリングをはじめ、セキュリティ対策が講じられた環境で利用できます。

健康面も含めたタブレット端末の使い方、使用時間等についても、学校で指導をしていきますが、ご家庭でもお子様の使用状況の見守りをお願いいたします。



Q 子供がタブレット端末をまちがって落としたり、ぶつけてしまったりして、こわれた場合の修理費などは、どのようにになりますか？

A

学習で普通に使用しているときに、突然タブレット端末が動作しなくなった場合については、5年間保証の範囲で対応します。また、万が一、タブレット端末を何かにぶつけてしまい、故障や破損につながってしまった場合の修理費は、予算化しています。

しかし、原因が故意または重大な過失による破損の場合は、保護者の方に負担していただくことがあります。お子様には、学習道具と同様に大切に使うようにお声かけください。

なお、タブレット端末には、持ち帰り等の際に多少の衝撃から端末を保護するバッグがセットになっています。ご家庭へは、ACアダプタと一緒に持ち帰らせます。

何かございましたら、各学校にお問い合わせください。

