

# 1人1台端末の活用ステップ例と活用場面例

## ステップ1

### すぐにでも、誰でも使える！

- 端末の作動・収納・管理
- 一斉授業で大画面での提示
- 写真や動画での記録・保存・活用
- 検索サイトを使っでの調べ学習



## 教科の学びを深め、学びの本質に迫る！

## ステップ2

- 資料や課題の配布・回収
- 成果物の作成（意見や考えをまとめる）  
・作品の制作
- 意見や考えの整理・共有・深化



## 学びをつなぎ社会における課題の解決に生かす一人ひとりのニーズ対応できる教育の実践

## ステップ3

- 問題解決・探究型学習  
(情報の収集・整理・表現)
- 個別最適化された学習 (AIドリル等)
- 家庭学習
- 協働的な学び・共同制作
- 他校や外部講師とのオンライン学習
- お便りの配布・アンケートの実施



## Q & A

### Q1. 端末を利用するのに料金はかかるのですか。いつまで使うことができるのですか。

A1. 端末は無償貸与です。ただし、家庭のネットワークに接続した場合の通信料金は家庭負担となります。小学校1年生から中学校3年生まで同じ端末を継続して使います。

### Q2. 家庭でも使うようになるのですか。

A2. 最初は学校での活用が中心となりますが、慣れてきたら家庭に持ち帰り、家庭学習等に使用することも想定しています。そのタイミングは学校によって異なりますが、少しずつ活用の幅を広げていきます。家庭のWi-Fi環境にも簡単に接続することができます。

### Q3. 端末の故障や破損、紛失、盗難等の事由が生じた場合はどうすればよいですか。

A3. 速やかに学校に申し出てください。端末には3年間の物損(含盗難)保証・自然保証が付帯しておりますので、学校を通じて、修理等の手続、代替端末の貸出を実施します。

### Q4. 端末の使い過ぎや学習以外に使うことが心配です。

A4. 市教育委員会で作成した使い方のルールを学校に示し、子ども達への周知・指導を行っていきます。ご家庭にも周知してまいりますので、家庭で活用する際は、お子さんと確認くださいますようお願いいたします。

### Q5. 子どもが端末をウイルスに感染させたり、不適切なサイト等へアクセスしないか心配です。

A5. 端末にはWebフィルタリング付のアンチウイルスソフトがインストールされており、どこからインターネットに接続しても機能しますのでご安心ください。

### Q6. 家にインターネット環境がないのですが、何か支援はありますか。

A6. ご家庭にインターネット環境がないお子さんには、モバイルWi-Fiルータの貸し出しができるよう準備を進めています。また、収入等一定の基準を設け、SIMの貸与も検討しております。詳細は決定次第、学校を通じてお知らせします。

今や、インターネット環境は、電気・水道等と並ぶ重要なライフラインとなっております。今後、学びにおいても大いに活用が見込まれるため、各家庭においてインターネット環境の構築を進めていただきますようお願いいたします。

【監修・お問い合わせ】 鶴岡市教育委員会 学校教育課 指導係

〒997-0346 山形県鶴岡市上山添字文栄100番地 ☎0235(57)4864

保護者の皆様へ



鶴岡市版

いよいよ  
1人1台端末の  
本格活用が  
スタートします！



GIGA スクール構想 活用元年

**GIGA スクール構想**とは？＝**G**lobal and **I**nnovation **G**ateway for **A**ll  
子ども達に1人1台タブレット端末を貸与し、学校に**高速大容量のネット環境**を整備する

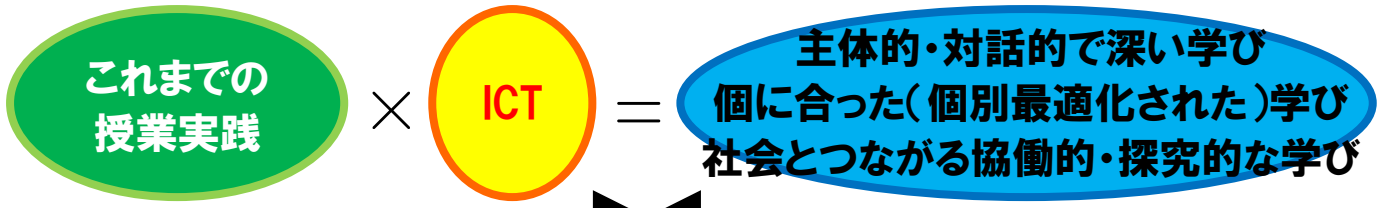
令和時代の「学び」のスタンダード  
タブレット端末を、鉛筆やノートと並ぶ

学校のみならず+家庭でも

「**新しい文房具**」＝**新たな学びの環境**として日常的に活用

鶴岡市教育委員会

# GIGA スクール構想のねらい



**新しい時代に必要となる資質・能力を身に付け、自ら考え主体的に行動できる子どもの育成**



これからの時代は、どの職業についても **ICT・情報活用が必須**です。

これからの時代は、どの職業についても **問題解決・探究のための創造力**が求められます。



これからの時代は、どの職業についても **世界とつながり**ます。

**これからの子ども達のために必要な教育を ICT を活用して行うのが GIGA スクール構想のねらいです**

## GIGA スクール構想の整備

普通教室、特別教室及び体育館等授業を行う場所をカバーできる

**校内通信ネットワーク (校内 LAN) の整備**

端末の機能を使うには、インターネット接続が必須

全校児童生徒の端末が充電できる

**電源キャビネット (端末収納庫) の整備**



全児童生徒と先生が使用する1人1台端末

**タブレット型 PC の整備**

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う。  
 ソフトのインストール原則なし ログインして活用  
 万一端末が故障してもデータが失われることなし

**Lenovo SKY 安心 GIGA タブレット IdeaPad D330(WindowsOS)**

CPU	Intel Celeron Processor N4000
メモリ	4GB
ストレージ	eMMC 64GB
ディスプレイ	10.1 型 IPS 液晶 1280×800
本体質量	約 600g (キーボード 込 1,135g)
バッテリー使用時間	約 14.3 時間
充電時間(パワ-オフ時)	約 2.9 時間
カメラ	アウトカメラ・インカメラ対応



# 整備される1人1台端末の主な機能



Microsoft 365 Education GIGA Promo

## 【Word Excel PowerPoint】

おなじみの文書作成ツール、表計算ツール、プレゼンテーション作成ツールで、いずれもリアルタイムで複数人による同時編集が可能  
⇒レポートの作成、データ整理とグラフ化、授業スライドや発表資料の作成



## 【Teams】

目的に応じたグループが作成でき、課題の投稿・返却、教材や資料の共有、連絡事項の発信、ビデオ会議・チャット等を1か所で行うことができるツール。  
⇒オンライン授業や家庭学習支援、児童生徒・保護者への連絡

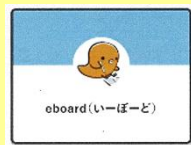


## 【OneDrive・SharePoint】

データを保存できるオンラインストレージサービス。各1TBの保存領域がある。  
⇒文書・写真・動画等の保存

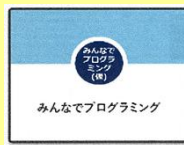
## 【Forms】

インターネット上でアンケートや投票、テストが行えるツール。自動集計機能搭載。  
⇒各種アンケート、小テスト



## 【eboard(いーぼーど)】

映像資料とドリル教材が一緒になったブラウザベースのツール。  
⇒授業の復習、家庭学習



## 【みんなてプログラミング】

段階的にプログラミングを学ぶことができるツール。タイピング練習機能も有り。  
⇒授業、休み時間、家庭学習



## 学習活動端末支援Webシステム

# SKYMENU Cloud



## 【カメラ】

端末のカメラを使って、写真や動画を撮影できる。  
⇒記録、学習シート等での活用

## 【QRコードリーダー】

端末のカメラを使って、QRコードの読み取りができる。  
⇒授業や家庭学習でデジタルコンテンツにアクセス



## 【発表ノート】

画面上に、タイピングで入力したり、手書きで文字や線を書き込んだり、画像を張り付けたりすることができるデジタルノート。共同編集も可能。 ⇒学習シート、作品、プレゼンテーション資料

## 【シンプルプレゼン】

端末で撮影した写真や文字を使って、発表資料となるスライドが作成できる。情報量を制限できる機能でプレゼンの質を向上。  
⇒プレゼンテーション資料



## 【ポジショニング】

課題に対する自分の考えの立ち位置を示すことができ、考えの揺らぎを共有しながら、思考を深めていくことができるツール。  
⇒各教科の考えを共有したり、広げたり、深めたりする授業

## 1人1台端末による活用イメージ (学校ごとにできるところから進めていきます。)



大型テレビや各端末にデジタル教科書や教材、友達の考えを提示する。



インターネットを用いての情報収集や写真・動画による記録を行う。(家庭学習でも活用)

ビデオ通話機能を使い、遠隔地にある学校や外部講師と交流しながら学んだり、入院等様々な事情によって通学が困難な児童生徒の学習機会を設けたりする。



デジタルドリルや授業動画などの活用により、一人ひとりの習熟の程度に応じた課題に取り組む。(家庭学習でも活用)

各種ソフトやアプリを使って、個々またはグループで資料や作品を制作する。(家庭学習でも活用)



デジタルノートやプレゼンソフトを活用し、グループや学級全体の中で発表したり、話し合いをしたりして、意見・考えを整理する。



各種お便りやアンケートをデジタル配信し、オンラインで回答・提出する。

