

新ひだか町GIGAスクール構想

新ひだか町教育委員会

◇GIGAスクール構想って何？

GIGA = Global and Innovation Gateway for All の略語です。

- ★ 児童生徒1人1台端末と、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、特別な支援を必要とする子供を含め、多様な子供たちを誰一人取り残すことなく、公正に個別最適化され、資質・能力が一層確実に育成できる ICT教育環境を実現する
- ★ これまでの我が国の教育実践と最先端のICTのベストミックスを図ることにより、教師・児童生徒の力を最大限に引き出す

新ひだか町教育委員会では、急速に情報化が進展する中、将来の社会生活や職業生活を見据え、子供たちには情報通信技術に対応し、その情報を活用する能力を身に付けることが必要であると考えています。

このことから、文部科学省が提唱するGIGAスクール構想の実現により、未来社会を生き抜くために必要な情報活用能力を、学習の基礎となる資質・能力と位置付け、学校教育において、日常的にICTを活用できる環境を整備し、学習活動の充実を目指しています。

◇GIGAスクール構想で何が変わるの？

学校内に高速大容量の通信ネットワーク環境が整備されるとともに、児童生徒1人1台ずつのタブレット端末が整備され、様々な学習活動においてICTを活用した「学びの深化」や「学びの転換」により学習活動の一層の充実を目指しています。

《文部科学省のイメージ図》

「1人1台端末・高速通信環境」がもたらす学びの変容イメージ

GIGAスクール構想 ✓ 1人1台端末と、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、特別な支援を必要とする子供を含め、多様な子供たち一人一人に個別最適化され、資質・能力が一層確実に育成できる教育ICT環境を実現する
✓ これまでの我が国の教育実践と最先端のICTのベストミックスを図り、教師・児童生徒の力を最大限に引き出す

これまでの教育実践の蓄積 × ICT = **学習活動の一層充実
主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善**

	「1人1台端末」ではない環境	「1人1台端末」の環境
一斉学習	・教師が電子黒板等を用いて説明し、子供たちの興味関心意欲を高めることはできる	・教師は授業中でも一人一人の反応を把握できる → 子供たち一人一人の反応を踏まえたきめ細かな指導等、双方向型の授業展開が可能に
個別学習	・全員が同時に同じ内容を学習する（一人一人の理解度等に応じた学びは困難）	・各人が同時に別々の内容を学習できる ・各人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・理解度に応じた個別学習や個に応じた指導が可能に
協働学習	・グループ発表ならば可能だが、自分独自の意見は発信しにくい（積極的な子はいつも発表するが、控えめな子は「お客さん」に）	・一人一人が記事や動画等を集め、独自の視点で情報を編集できる ・各自の考えを即時に共有し、共同編集ができる → 全ての子供が情報の編集を経験しつつ、多様な意見にも即時に触れられる

「1人1台端末」の活用によって充実する学習の例

- ☑ **調べ学習** 課題や目的に応じて、インターネット等を用い、記事や動画等の様々な情報を主体的に収集・整理・分析
- ☑ **表現・制作** 推敲しながらの長文の作成や、写真・音声・動画等を用いた多様な資料・作品の制作
- ☑ **遠隔教育** 大学・海外・専門家との連携、過疎地・離島の子供たちが多様な考えに触れる機会、入院中の子供と教室をつないだ学び
- ☑ **情報モラル教育** 実際に真贋様々な情報を活用する各場面（収集・発信など）における学習

◇新ひだか町GIGAスクール構想で整備される内容は？

新ひだか町教育委員会では、児童生徒用のタブレット端末として、「Chrome OS」を搭載したタブレット端末を選びました。

このタブレット端末は、児童生徒に1人1台ずつ貸出しを行い、学校での学習活動だけではなく、家庭に持ち帰り自宅学習にも利用できます。

《選定端末》

Lenovo 500e Chromebook 2nd Gen

下の画像のように、様々な形態で利用することが可能です。



ラップトップモード



テントモード



タブレットモード



スタンドモード

また、タブレット端末のほかにも、小学校1年生から中学校3年生までの全ての学年の教材を自由に利用できるデジタルドリル教材を整備します。

このデジタルドリル教材では、これまでの学習のふりかえりや事前学習のほか、学校でも家庭での自宅学習にも利用できます。



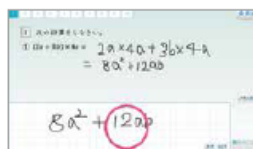
タイルマップ学習



テーマ学習



手書き学習



新ひだか町GIGAスクール構想の実現により、学校における学習活動の充実だけではなく、万が一の場合の、臨時休業などの状況においても、オンライン授業により、子供たちの学びの環境を保障します。



◇整備概要

メーカー	品名	数量
Google	【基本環境】 G Suite for Education	1 式
Lenovo	【教職員用】 ThinkPad L13 Yoga 13.3 インチ/Windows 10 Pro/CPU Core i3 メモリ 8GB/ストレージ SSD 256GB/ コンバーチブル型/電子ペン付	106 台
Lenovo	【児童生徒用】 500e Chromebook 2nd Gen 11.6 インチ/ Google Chrome OS/CPU Celeron N41200 メモリ 4GB/ストレージ 32GB/ コンバーチブル型/電子ペン付/10 点タッチ/MIL 規格準拠	1589 台
チエル	【管理コンソール】 InterCLASS Console Support	1589 式
チエル	【協働学習支援ツール】 InterCLASS for Chrome InterCLASS for Chrome 指導者用	1589 式 106 式
チエル	【フィルタリングツール】 InterCLASS Filtering Service	1589 式
ラインズ	【デジタルドリルツール】 eライブラリ アドバンス	1 式
ラインズ	【デジタル辞書ツール】 ニューワイド学習百科事典 for eライブラリ 小学校	1 式
各社	【小学校指導者用デジタル教科書】 国語、算数、理科、社会、英語	1 式
各社	【中学校指導者用デジタル教科書】 国語、数学、理科、社会、地図、英語	1 式
NEC	【家庭学習貸出用モバイルルータ】 Aterm MPO2LN	185 台
ELECOM	【遠隔学習用WEBカメラ】 UCAM-C980FBBK	80 台