

【オンライン教委対象セミナー 5/28資料】

dynabook GIGAスクール パッケージ ご提案

Dynabook株式会社
国内事業統括部
2020年 5月28日



先生や子どもたちの声

本当に使えるツール

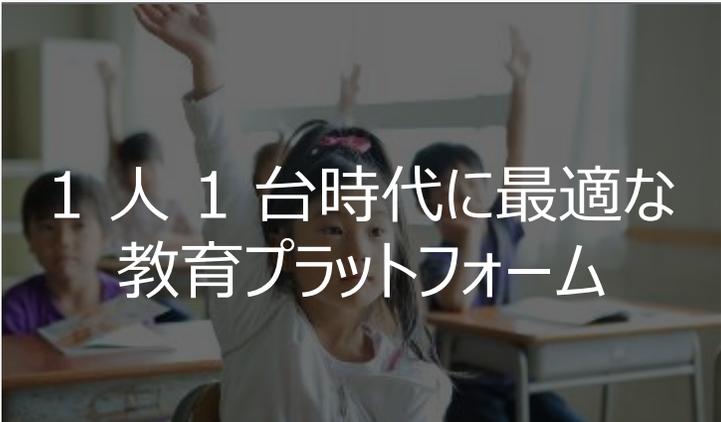
をカタチにした

Voice

Answer

PCを創り続けて30年以上。

dynabookが追求してきたのはお客様の声をカタチにすることです。



1人1台時代に最適な 教育プラットフォーム

- 個別最適化された、「誰も取り残さない」学習を実現
- 社会に出た時に、すぐに役立つICTスキルとグローバルで活躍する人材を育成するためのアプリケーションとコンテンツ



現場の先生が 慣れ親しんだICTツール

- 既存の教材の活用や、校務と教務の連携で先生の働き方改革を支援
- 無償の教員研修で現場に沿ったICTツールの使い方をサポート



セキュリティと利便性が 両立された運用管理と 安心のサポート体制

- セキュリティガイドラインに準拠し、プライバシーが担保されたクラウド基盤で学習データを保護
- 大規模一斉導入される端末とユーザーアカウントをクラウドから一元管理



マイクロソフトは“教育は私たちの希望の源泉である”と考え、ICTによって子どもたちの可能性を引き出すべく、パートナー企業と連携し、日本の教育を支援します。

基本パッケージ

dynabook K50 GIGAパック

補助金対象
端末整備

2in1デタッチャブル端末



タブレット&キーボード



オリジナルアプリ

端末管理ツール (MDM)

Intune for Education

応用パッケージ

dynabook GIGA 構築支援メニュー

補助金対象
校内通信
ネットワーク整備

アカウント設定
～PC設定 支援

初期導入の負担を軽減

先生の声と現場ニーズを追求したパッケージ。まず着実な導入を、おまかせください！

基本パッケージ

dynabook K50 GIGAパック

補助金対象
端末整備



**子どもたちに安心して、自由に、
使わせたいけれど、大丈夫？**



**教育現場で磨いた使い勝手と性能で
安心・自在に、使えます！**

先生の声を活かし、実践で磨いた、安心・高機能・高性能。



10.1型2in1デタッチャブルPC

•• dynabook K50

OS	Windows 10 Pro Education 64ビット		
CPU	インテル® Celeron® N4020/N4000 プロセッサ		
ストレージ	64GB eMMC	メモリ	4GB オンボード
画面	10.1型 HD(1,280×800ドット) タッチパネル付き (マルチタッチ)		
カメラ機能	アウト: 約500万画素 / イン: 約200万画素		
接続端子	USB3.1 x 1 (Type-C)、マイク入力/ヘッドホン出力端子、Micro SDカード		
バッテリー	約16.0時間		
重さ	約610g (本体) / 約1180g (キーボードドック装着時)		
キーボード	フルサイズ 84キー (JIS配列)		
通信方式	IEEE802.11a/b/g/n/ac、BT Ver5.0		

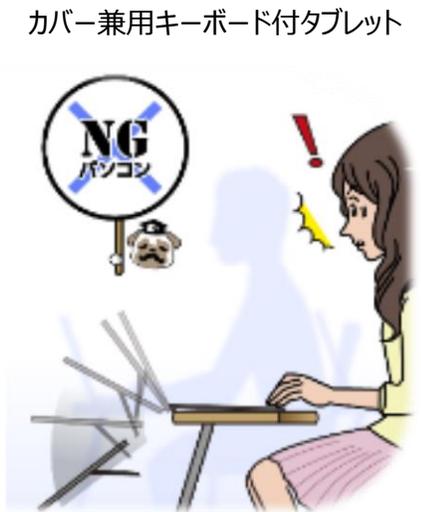
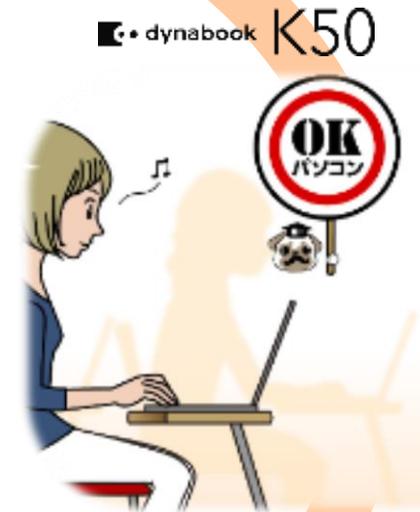
先生の声を活かし、実践で磨いた、安心・高機能・高性能。



10.1型2in1デタッチャブルPC

dynabook K50

開いた時、
ノートPC同様
画面が
完全自立

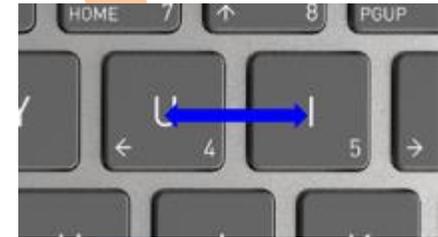


先生の声を活かし、実践で磨いた、安心・高機能・高性能。



キーボードで
タイピングスキル
が習得でき、
誤入力も防止

しっかりとした打鍵感の
着脱式キーボード



JIS配列
準拠

キーストローク：1.2mm
キーピッチ：17.0mm

※キーによってはピッチが異なることがあります。

10.1型2in1デタッチャブルPC

dynabook K50

先生の声を活かし、実践で磨いた、安心・高機能・高性能。



10.1型2in1デタッチャブルPC

dynabook K50

2つのカメラで
観察授業や
社会科見学など
アクティブに撮影

フロント/リアにカメラ搭載



リア：約500万画素



フロント：
約200万画素

先生の声を活かし、実践で磨いた、安心・高機能・高性能。



10.1型2in1デタッチャブルPC

dynabook K50

大容量バッテリーで
約16時間 駆動！
充電も急速！
授業を止めない

最新CPU+
フラッシュメモリ(eMMC)で
高速起動・高速処理

お急ぎチャージ約30分で、
約6.0時間^{※1} 駆動。



バッテリーが切れても
休憩時間に充電して使える

※1) JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) による値。実際の動作時間は使用環境および設定などにより異なります。本製品にはバッテリーパックが内蔵されていますが、お客様ご自身で取りはずしや交換をしないでください。
バッテリーパックが設定した試験条件に従い試験しています。無破損、無故障を保証するものではありません。

アクティブな学習を実現する
「最新の教育用アプリ・最新のクラウドベースのアプリ・世界標準の教育用アプリ」

GIGAスクール対応 教育プラットフォームを内包

Microsoft 365 Education GIGA Promo

Office 365

クラウドベース学習アプリ

-  Teams for Education
-  OneDrive
-  SharePoint
-  Forms
-  Sway
-  Stream
-  Word (ブラウザ版)
-  PowerPoint (ブラウザ版)
-  Excel (ブラウザ版)
-  OneNote Class Notebook

Office 365 ProPlus

Office 365
デスクトップアプリ

-  Word
-  PowerPoint
-  Excel
-  Outlook
-  Publisher
-  Access

Intune for Education  Windows Defender (ウイルス対策ソフト)

端末管理ツール : Intune for Education

- 端末の大規模一斉展開、シンプルな運用管理を実現
- 端末の設定やアプリ配布などを一括管理
- マルチOSを管理可能 : Windows, iOS, MacOS, Android

学習用ツール : Office 365 Education

- 世界中の教育現場・企業で活用されている Office 365 ProPlus
- クラウド上の学習用ツール Office 365 A1も同時提供

OS : Windows 10 Pro Education

- 先生方が使い慣れたWindowsで 働き方と学び方の同時改革
- 企業レベルのセキュリティ機能で学習データを保護
- 教育現場用に設定をカスタマイズ

アクティブな学習を実現するオリジナルアプリを搭載。

TruNoteシリーズ

dynaSchool

デジタルノート@クリエイターズ® 3

メモ、撮影した画像、録音した音声などをまとめて記録できるノートアプリ

-  TruNote (手書きノート)
-  TruRecorder (レコーダー)
-  TruCapture (カメラ、QRコードリーダー機能搭載)
-  TruNote Share (ノート共有)
-  TruNote Clip (画面キャプチャ)

タブレットPCのカメラで撮ったノートに、デジタルの素材（画像、動画、音声、ペン入力等）を追加することで、デジタルノートが簡単に作成できる学習支援ツール



※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。※dynaSchoolはDynabook株式会社の登録商標です。※デジタルノート@クリエイターズは株式会社fuzzの登録商標です。

ツールノート TruNote 手書きノートアプリ



授業の記録をまとめたり、資料作成や連絡帳として

最大1000冊x1000ページ分のページを保存

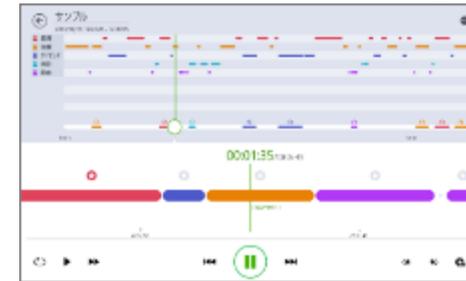


ツールレコーダー TruRecorder ボイスレコーダーアプリ



議論の流れを目でみて確認、聞きたいところがすぐに見つかる

録音した話し合いを解析し、話者を自動的に識別・分類して表示



ツールノートシェア TruNote Share ノート共有アプリ



簡単に使える協働学習アプリ

同じ画面を複数のタブレットで共有
書き込みがリアルタイムに他の端末に表示される

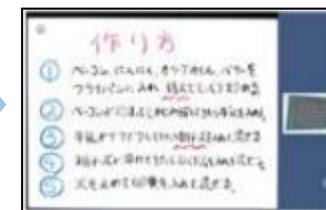


ツールキャプチャ TruCapture カメラアプリ



資料・黒板・ホワイトボードなどを、きれいに簡単にデジタル化

ホワイトボードや黒板、資料、本、TV画面も簡単に撮影して、きれいに補正
QRコードリーダー搭載



※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

dynaSchool デジタルノート@クリエイターズ®3 (ノート作成&プレゼンテーション/無償提供)

タブレットPCで撮ったノートに、デジタルの素材（画像、動画、音声、ペン入力等）を追加することで、デジタルノートが簡単に作成できる学習支援ツールです。

★特長 1 動画撮影・再生機能

⇒アプリ上で動画の撮影・再生ができます。**2つまで同時再生も可能**です。

★特長 2 記録や共有が簡単

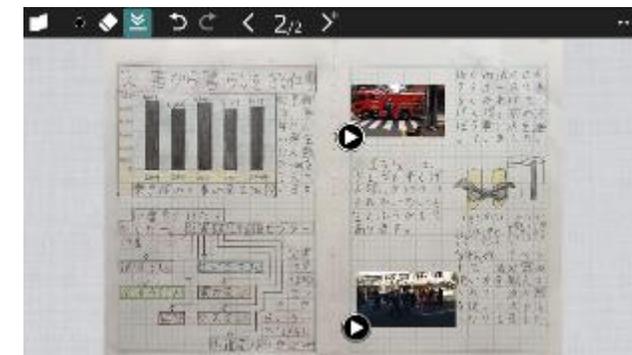
⇒デジタルノートを作成することで、PDF形式で保存、提出や共有を効率よく行えます。

⇒電子黒板やプロジェクターにつなぐだけですぐに発表ができます。

★特長 3 直観的な操作とスムーズな動き

⇒デジタイザーペンと指のタッチ操作で、児童生徒にもわかりやすい直観的な操作性

⇒ノートの拡大縮小や動画の再生など、ストレスを感じないスムーズな動き



学びと働き方を同時改革する教員研修を無償提供

- GIGA予算に組み込まれない研修費用：自治体負担
- 日常的にICTを活用する体制をつくる

2つの
プログラムを
無償提供

- ① 都道府県・政令市 教育センター向け研修プログラム
- ② オンライン研修コースにGIGA向け研修メニュー化

運用管理者と現場の教員向けに、授業での活用や日常の運用に必要な研修を提供



現場の教員向け



■ Teams の授業での活用

■ Teams による協働学習

■ Forms による小テスト・課題

■ Windows/Office 活用



運用管理者向け



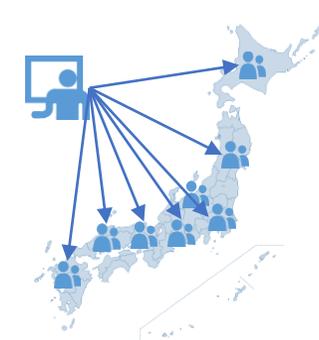
■ Office 365 の運用

■ Office365 アカウント作成

■ ライセンス割り当て

■ Teams チーム作成

日本マイクロソフト株式会社と連携し、
都道府県において
市町村の研修トレーナーを育成する
研修プログラムを提供



応用パッケージ

dynabook GIGA 構築支援メニュー

補助金対象
校内通信ネットワーク整備



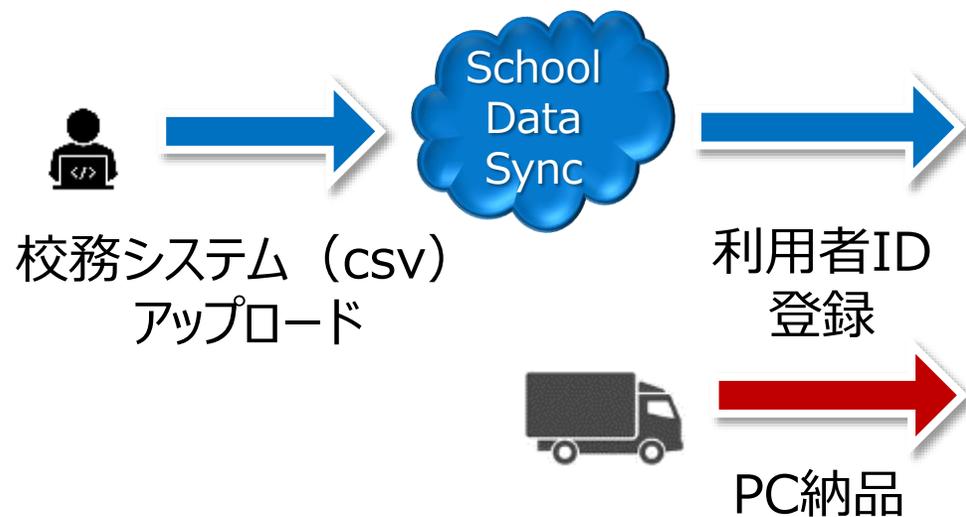
**たくさんの設定や変更…
新たな業務の負荷が心配。**



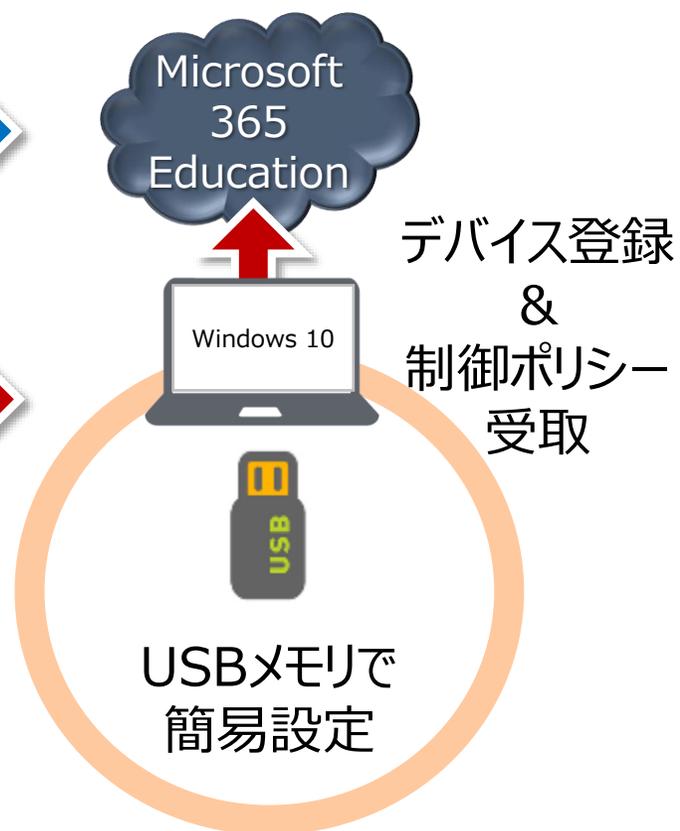
**導入時の設定や更新・変更も、
負担を軽減、カンタンにします！**

PC導入～運用 全体イメージ

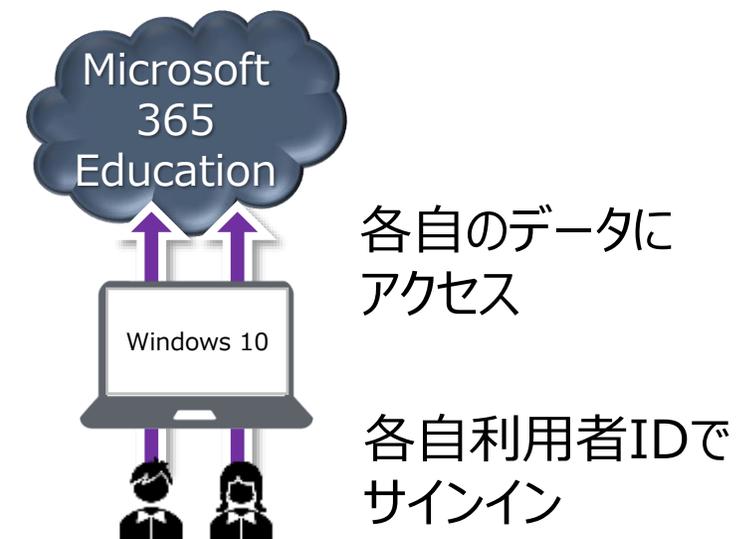
1 アカウントの設定



2 初期PC設定



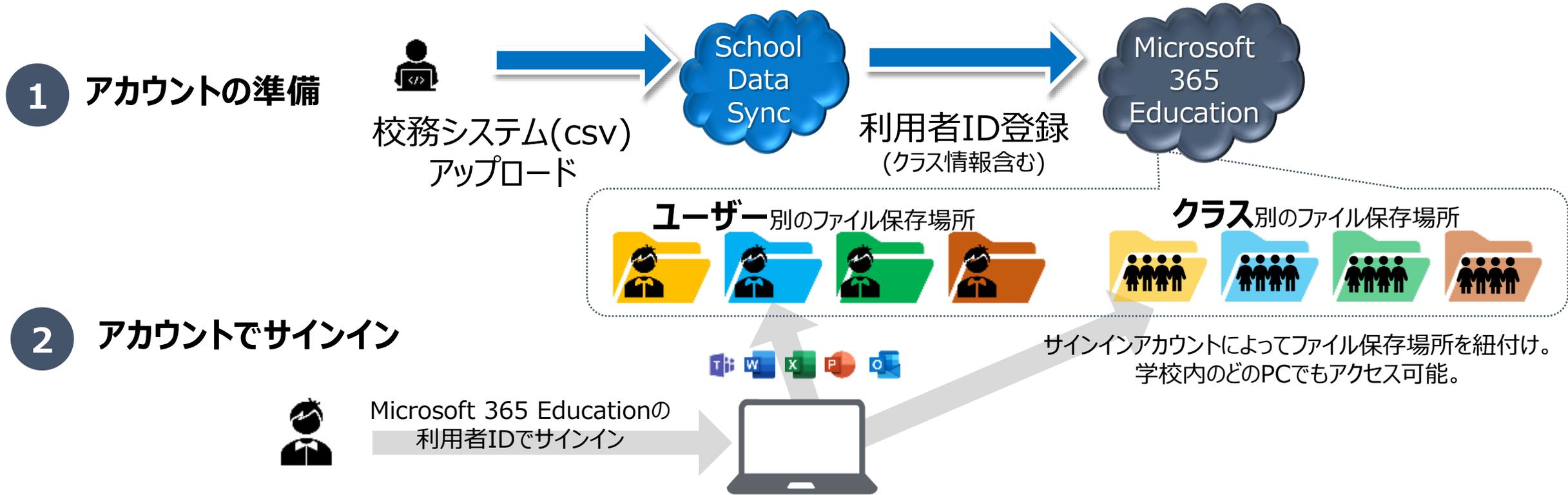
3 運用管理



**負担を軽減、
カンタンに！**

1 アカウントの設定（新規・追加）

CSVアップロードだけで、アカウント設定が完了



- ・SDS(管理コンソール)によるクラス別グループの自動作成
- ・端末共有利用→端末問わず、ログインアカウントに応じて、自動的にクラウドアクセス制御が行われます

2 初期PC設定

USBメモリで、PCの設定が完了

従来の設定手順

マスタイメージを利用したキッティング後にPC納品



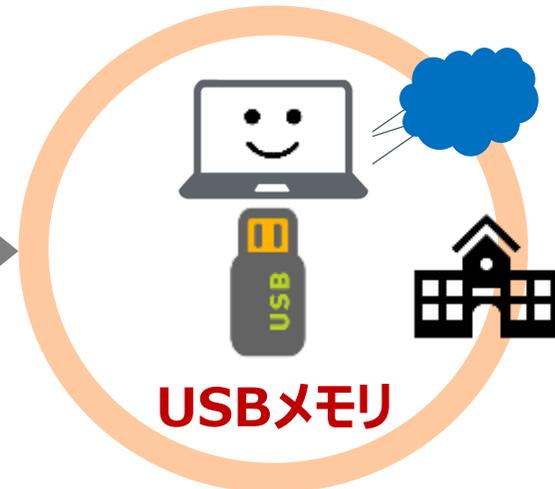
GIGAパッケージの設定手順

キッティングなしでPC納品



PC納品

現場で簡易設定
導入工数削減



3 運用管理

ID変更や修理対応、アップデートも、カンタンに

利用者ID変更・追加

(学期末、年度末等)

- ①最新の生徒情報CSVファイル(氏名・学年・クラス等)を作成。
- ②CSVファイルを管理コンソールからアップロード。
- ③新規ID作成、ID情報変更が完了。

PC故障時

(PCトラブル都度)

- ①ストックしていただいている代替PCに差し替え、故障PCを弊社に返送。
⇒故障したPCを修理窓口へ送付。
- ②弊社より修理済みPCを納品。
⇒修理完了PCを返納、Windowsが初期状態に戻っている場合は、USBメモリで簡易設定。
- ③修理済みPCを代替PCとして再ストック。

Windows Update時

(メジャー：年1,2回)

- ①管理コンソール(Intune)にて、配信や再起動のタイミングを設定、授業時間帯の再起動やネットワーク負荷の集中回避。
- ②マイナーアップデートは、全自動。
- ③メジャーアップデートは、利用頻度の少ない時期(期末休暇等)に、管理コンソールより、実行を許可することで実施。

応用パッケージ

その他 メニュー

補助金対象外
自治体予算

メモリ／ストレージ増強モデル、LTE搭載モデルもご用意。



10.1型2in1デタッチャブルPC

●● dynabook K50

◆メモリ : 4GB ⇒ **8GB**

◆ストレージ : 64GB ⇒ **128GB**

◆**LTE**搭載

ご選択いただけます

K50の機能をさらに充実させるアクセサリ

■ 充電式アクティブ静電ペン

Dynabook

ペン使用で
思いのまま書ける
学習効果も高まる

急速充電

筆圧検知



feel™
by WACOM
EDUCATION
EMPOWERED

約15秒チャージで約90分使用可能

充電式の為ランニングコストが掛かりません。

2,048段階※1の筆圧検知機能で太さや濃淡を細かく表現できます。

※1)筆圧に応じて文字の太さが変わる筆圧検知機能は、本機能に応じたソフトウェアが必要です。

K50の機能をさらに充実させるアクセサリ

■ K50専用ケース（EVA樹脂素材）

MSソリューションズ



耐衝撃性に優れたEVA樹脂素材を使用している為、軽量で持ち運びも容易に行えます。カバーを付けたままキーボード接続できます。

軽量

ランドセル
収納サイズ

リングスタンド
機能

■ K50専用ケース（合皮素材）

MSソリューションズ



キーボードを付けたまま収納可能。
付属のクッションショルダーベルトを使用すれば首掛にも対応。
片手で安定して操作できるハンドホール付き。

3段階
調節

首掛
ベルト付き

両利き対応
ペンホルダー

K50の機能をさらに充実させるアクセサリ

■ K50専用保護フィルム

エレコム



10.1型2in1デタッチャブルPC「dynabook K50」の液晶画面をキズや汚れから守る、反射防止タイプの液晶保護フィルムです。

ハングレア

■ USB Type-C接続対応 ドッキングステーション

エレコム



ケーブル1本で周辺機器を一括接続。HDMIで映像出力でき、Power Delivery対応でパソコンを充電しながら周辺機器の使用も可能。

1年保証

動作確認済

GIGAスクール保守パック

① PCピックアップパックA5年

dynabook K50専用の5年延長保証パック。
学校まで端末を引き取りに伺い修理後にお届け。

② GIGA動産保険付き 5年ピックアップパック

dynabook K50専用の動産保険付パック。
5年間の延長保証に加えて動産保険をセット。

③ GIGAバッテリー交換保守Aパック

dynabook k50専用のバッテリー交換パック。
5年間で1回バッテリーパック交換が可能。

お客様が長く安心してお使い頂けるように、様々なサポートメニューを提供いたします

スタディネット

電子黒板・タブレット学習支援システム **STUDYNET**

シャープマーケティングジャパン



電子黒板とタブレット端末を連携した双方向の授業を実現します。

タッチ操作だけで課題の配信・回収・共有ができたり、リアルタイムアンケートでクラスの意見分布を確認できます。

学習支援

ソフト

ご要望により
dynabook K50に
STUDYNETクライアント
ライセンスを無償提供

dynabook GIGAスクール パッケージ

先生の声と現場ニーズを追求した、端末／アプリ／運用／保守までをパッケージ。

まず着実な導入を、おまかせください！

▼GIGAスクール WEBサイト

<https://dynabook.com/solution/dynaschool/gigaschool/index.html>

▼GIGAスクール お問い合わせ

<https://dynabook.com/solution/dynaschool/gigaschool/gigapack.html>

