



子どもたちのまなびを支援し、先生たちの選択肢を豊かにする。



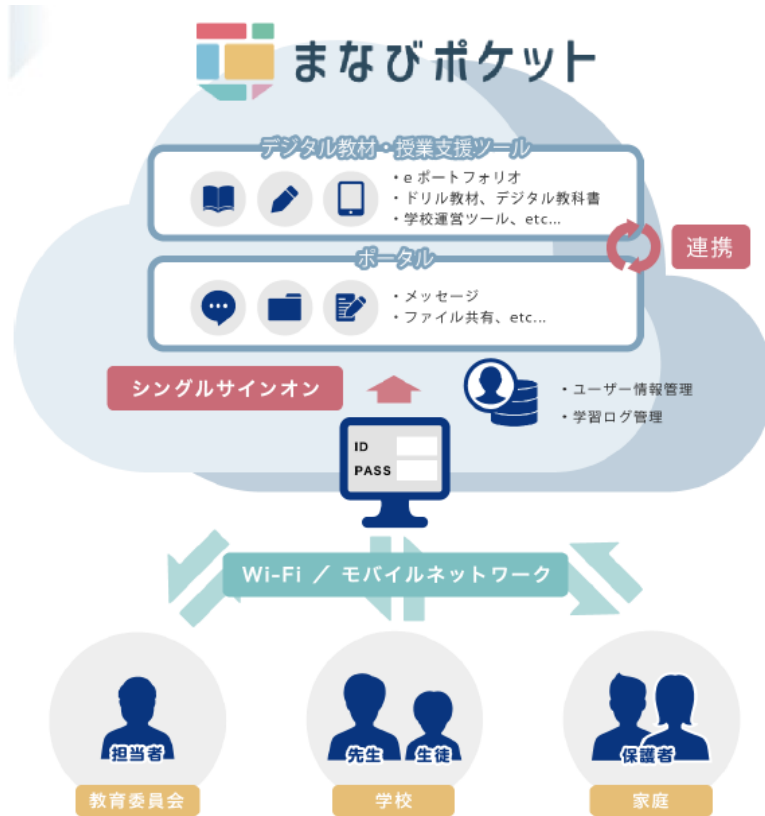
教育クラウド「まなびポケット」について

教育の情報化推進「GIGAスクール構想」を実現する学習系パブリッククラウドサービス

NTTコミュニケーションズ株式会社

1-1. まなびポケットの概要

「まなびポケット」は、教職員・児童生徒が多種多様なデジタル教材を簡易に学べる環境を通じて、個々に最適化された学習の提供を目指す、学習系パブリッククラウドサービスです。



1. **マルチOS/ブラウザ**で動作します。
将来のBYOD化にも対応します。
2. 提供するアプリケーションは全て**シングルサインオン (SSO) 対応可能です**。
GsuiteやOffice365とも**SSOが可能**です。
3. 直感操作のポータル機能やSSOを実現する統合認証基盤を有しています。
4. **国が求めるクラウド仕様**※1や文部科学省のガイドライン※2に準拠しています。

※1：総務省「**教育クラウドプラットフォーム参考技術仕様**」に準拠します。

※2：文部科学省「**教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン**」に準拠しています。

1-2. まなびポケットの概要（導入実績等）

まなびポケット導入実績

まなびポケットは2021年1月現在、**350以上の教育委員会、3,000以上の学校、100万以上の児童生徒/教職員**の方々にご利用いただいております。サービスを通じて子供たちの学びを支援しています。また、**3年間以上の実績があり、新型コロナウイルス感染症による緊急事態宣言での休校対策含め安定したサービスを提供しています。**

教育委員会数

- ・管理学校数 80 校以上の教育委員会様をはじめ350以上の教育委員会様に幅広くご利用いただいております。

学校数

- ・1学校1,000人以上の児童生徒が在籍している大規模学校など学校規模問わず、3,000以上の学校で活用いただいております。

ユーザー数

- ・教職員、児童生徒合わせて 100万以上のユーザーにご利用いただいております。

利用する情報端末環境

- ・児童生徒1人1台環境から、学校のPC教室での利用と合わせて3OS端末（Windows、Chromebook、iPad）以外にもスマートフォンなど様々な環境でご利用いただいております。

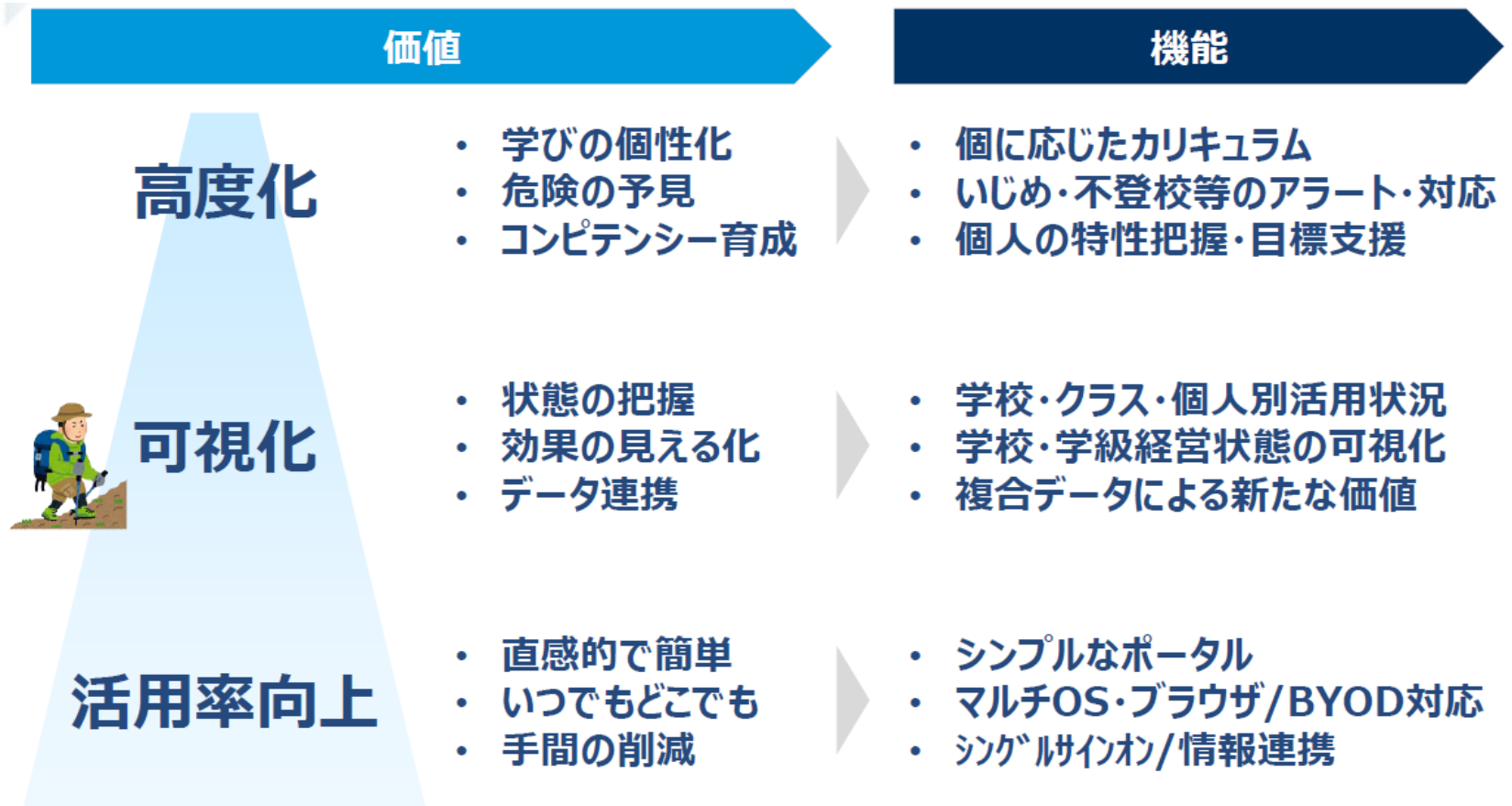
教育の情報化への 取組み

- ・スマートスクール・プラットフォーム実証事業（福島県新地町）次世代ICT 環境整備（東京都小金井市）などの国PJでの実績が豊富です。

1-3. まなびポケットの概要（価値創造）

まなびポケットが提供する価値と機能

まなびポケットは、2017年4月の提供開始以来、約2週間ごとにアップデートして、提供できる価値と機能を向上させています。国との実証事業や独自の実証を経て常に新たな価値を提供するサービスであり続けます。



1-4. まなびポケットの概要（マルチ対応）

教科や学年を問わず、あらゆる授業・学習に対応する多種多様なアプリケーションを提供します。

提供しているアプリケーションは**マルチOS/マルチブラウザで動作**します。
将来のBYOD環境にも対応していくことが可能です。

多種多様なアプリケーション

マルチOS/マルチブラウザ

授業支援



コラボノートEX

ミライボード

ドリル教材



映像教材



ポブラディアネット



図鑑・辞書

学級経営支援 ポートフォリオ 教材共有



マルチOS対応



android



マルチブラウザ対応



osに依存せず、特別なインストールが不要なため、将来のBYOD化などに対応が可能です

2-1. まなびポケットの機能（ポータル機能）

ポータルサイトについて

直感的でシンプルな**専用ポータル**を**教員、児童等のユーザー毎に用意**しています。左側メニューから各機能が利用でき、学年問わず利用可能な簡単な画面構成です。また、**教職員、児童生徒一人一人にIDを付与することが可能**です。

ポイント ポータル機能 **利用者の氏名や名称を表示**
(校内SNS (メッセージ、保護者連絡、アンケート、クイズ)、
ファイル共有、活用ログ、生徒ログイン状況可視化機能をメニュー化)
まなびポケット

ポイント 授業支援、個別学習、デジタル教科書、学級経営状態把握など、
多種多様なアプリケーションに一元的にアクセスが可能

2-2. まなびポケットの機能 (ID付与)

ID付与について

活用率を向上させるうえで、先生や児童生徒が使いやすいシステムであることは絶対条件です。まなびポケットでは、直感的でシンプルなユーザインターフェースのポータルを用意しており、迷わず簡易に使える環境を提供します。

クラス単位で可能なファイル共有機能

共有ファイル

検索 キーワードで検索

学年 or 教科で絞り込む

学年&教科の絞り込み機能や
ファイル名検索が可能

36件

4 Bytes

非表示にする

ポイント

ファイルの非表示化で
見せる人を限定

児童生徒のログイン状況把握機能

児童生徒のログイン状況把握機能

名前	ログイン状態	最終アクセス
AC生徒デモ1	●	
AC生徒デモ2	●	2019年03月20日 17:14
AC生徒デモ3	●	2019年03月20日 17:15
AC生徒デモ5	●	

未ログイン者は
最終アクセス日時表示

ポイント

2-3. まなびポケットの機能（標準機能）

標準機能

まなびポケットをお申し込みいただいたすべてのお客さまは、無料でポータルをお使いいただくことができます。ポータルでは、以下の6つの機能を提供しており、すべてご利用が可能です。



個別メッセージ機能

学校から生徒や保護者への連絡を、まなびポケット上で行うことが可能です。手書きの情報伝達による、連絡の抜け漏れを防止することができます。



ファイル共有機能

各種お便りを、先生から生徒や保護者に直接配布することができます。「PTAだより」や「給食だより」など、各種お便りの配布をポータル上で行うことができます。



クイズ・アンケート機能

先生が授業中に出す課題などをクイズやアンケート形式で出すことができます。正解率が自動的に集計されるため、紙の回収や集計を行う必要がなくなります。



宿題提出機能

先生が宿題をアップロードし、生徒が宿題を提出することができます。提出期限内と過去の宿題に分かれており、宿題提出状況の管理を行うことができます。



お知らせ機能

先生が保護者や生徒にお知らせを出すことができます。各種行事のスケジュールや持ち物のお知らせを出すことができます。



学習ログ機能

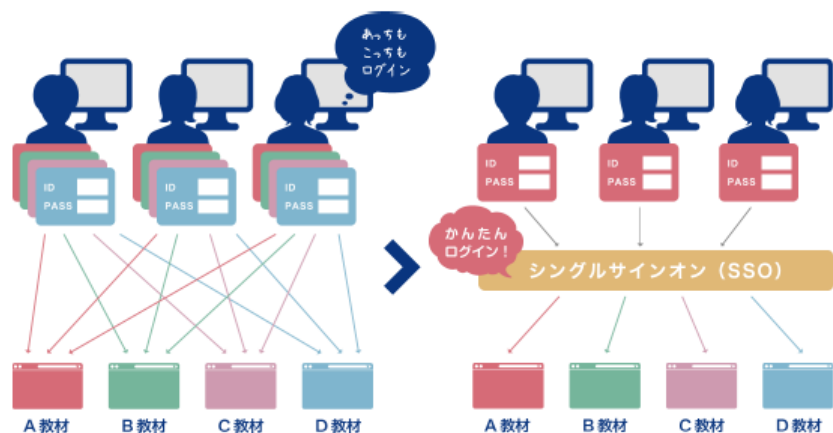
生徒がどのアプリにどれだけ取り組んだかの履歴を確認できます。先生はクラス内の各生徒の利用履歴を確認できるため、生徒の学習支援を行うことができます。

2-4. まなびポケットの機能（SSOとログ）

シングルサインオン対応

提供されるアプリケーションは全てシングルサインオンで利用可能です。
G suiteやAzureともクラウド間連携によりシングルサインオンが可能です。
全てのアプリケーションの利用状況も一元的に表示されます。
加えて、将来のAI分析等も計画しています。

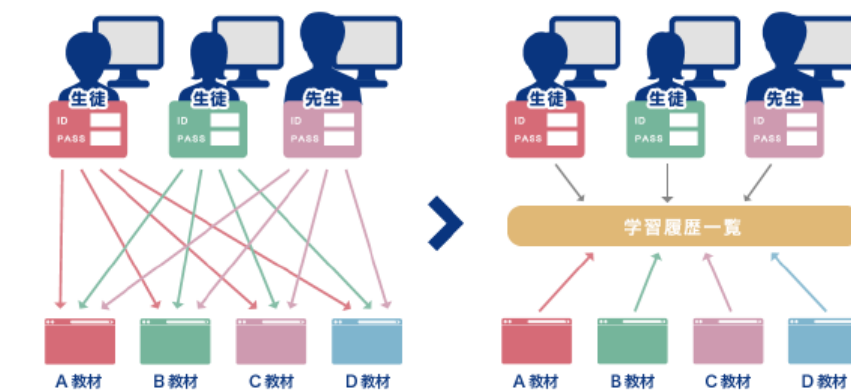
シングルサインオン



ポイント Office 365
G Suite ともシングルサインオンが可能

ポイント 認証基盤の一元化により認証強度を担保
ID乱立によるリスクも回避できます

スタディ・ログの可視化・分析



ポイント 提供事業者が異なる教材ごとの利用状況を
一元的に表示可能
今後、蓄積されたスタディ・ログをAI等によ
って分析し、新たな価値を提供予定

2-5. まなびポケットの機能（学習履歴）

活用状況の一覧化

学習コンテンツのアクセスログを集計し、**教員や教育委員会様にてリアルタイムに活用状況を把握することが可能**です。

教育委員会内学校別の活用状況

ポイント

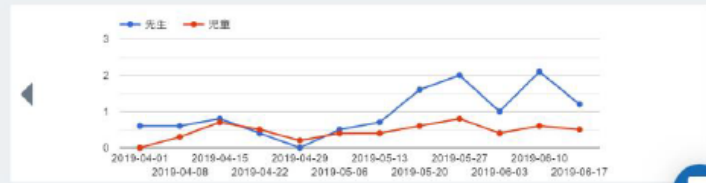
教育委員会は各学校単位でのアプリ利用ログ



ポイント

利用状況の推移(1人あたりのアクセス回数)

組織全体の活用率推移も把握可能



先生・クラス別の活用状況

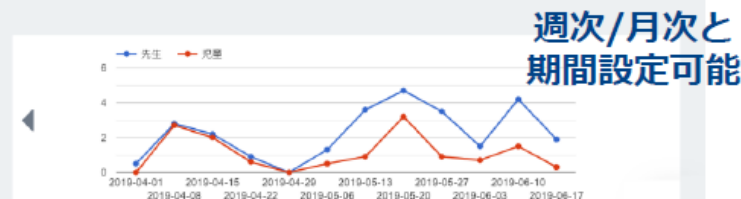
ポイント

学校は各利用者単位でのアプリ利用ログ



ポイント

利用状況の推移(1人あたりのアクセス回数)



2-6. まなびポケットの機能（目標設定）

目標設定

学校、学級、児童・生徒、期間を選択してアプリの利用回数、利用履歴を確認できます。

※教育委員会アカウントでは**先生と生徒の利用状況の目標を設定可能**です。
目標は教育委員会内のICT管理者、先生アカウントの学習ログ画面にも反映されます。



設定した目標がグラフに表示されるようになります。



先生と生徒の利用状況の目標を設定することができます。

2-7. まなびポケットの機能（属性情報の設定）

csv取り込み

まなびポケットでは**既存の校務支援システムから出力した学籍情報（氏名、学年、クラスなど）をcsvファイルで取り込みが可能**です。

なお、csvファイルはまなびポケット指定のデータ配列へと事前に変更いただきます。
下記はcsvファイル取り込みインターフェースとなります。

ユーザー管理 | マニュアル作成用学校

2019年度 現在の年度
2019/04/01 ~ 2020/03/31

ユーザー設定 (2019/04/01 ~ 2020/03/31)

新規

↓ 2019年度のデータをダウンロード

↓ 2020年度用の進級テンプレート

↑ 一括登録

①

②

年度設定

ユーザー設定
先生/児童・生徒

グループ設定

クラス設定

学年設定

すべて 管理者 先生 児童・生徒

検索 キーワード

1件選択中 クラス編成 グループ編成

役割: 管理者: 1件

<input type="checkbox"/>	表示名	氏名	役割	在籍期間	学校	専科	グループ
<input type="checkbox"/>	schooladmin	デモ ユーザー	admin+	2017/03/22~			
<input type="checkbox"/>	表示名	氏名	役割	在籍期間	学校	専科	グループ

①&② 「ユーザー設定」を選択し、「一括登録」によりcsv ファイルを一括取り込みします。

2-8. まなびポケットの機能（コンテンツ一覧）

2021.1

認証連携
(シングルサインオン)

ポータル

- ・ 児童生徒・教員・保護者を繋ぐ情報共有
- ・ 授業・学習で活用するファイルの共有
- ・ 教材コンテンツにワンストップでアクセス

校内SNS（メッセージ、保護者連絡、アンケート、クイズ）、ファイル共有、活用履歴、生徒ログイン状況可視化機能をメニュー化

授業支援

- ・ 教材の配布・回収、資料の共有
- ・ ワークシートを用いた協働学習

schoolTakt、ミライシード、コラボノート、AIAIモンキー

ドリル教材

- ・ 授業内容の予習・復習
- ・ 個に応じたドリル学習

eboard、ミライシード、おさらい先生、ラインズeライブラリforまなびポケット、すいスタ♪、みんなの学習クラブforまなびポケット

映像教材

- ・ 学校/自宅を問わない個別学習
- ・ 学び直しや地域未来塾での活用

EnglishCentral、eboard、ラインズeライブラリforまなびポケット、虹色ボックス、みんなの学習クラブforまなびポケット

教材共有

- ・ 教員間の授業やノウハウの記録・共有

BANSHOT

学級経営

- ・ 児童生徒の学級満足度の可視化、学級経営のサポート

WEBQU

ポートフォリオ

- ・ 学びの振り返り、入試や就活での活用

Feelnote、schoolTakt

百科事典辞書

- ・ 調べ学習などの支援

ポプラディアネット、辞書アプリDONGRI

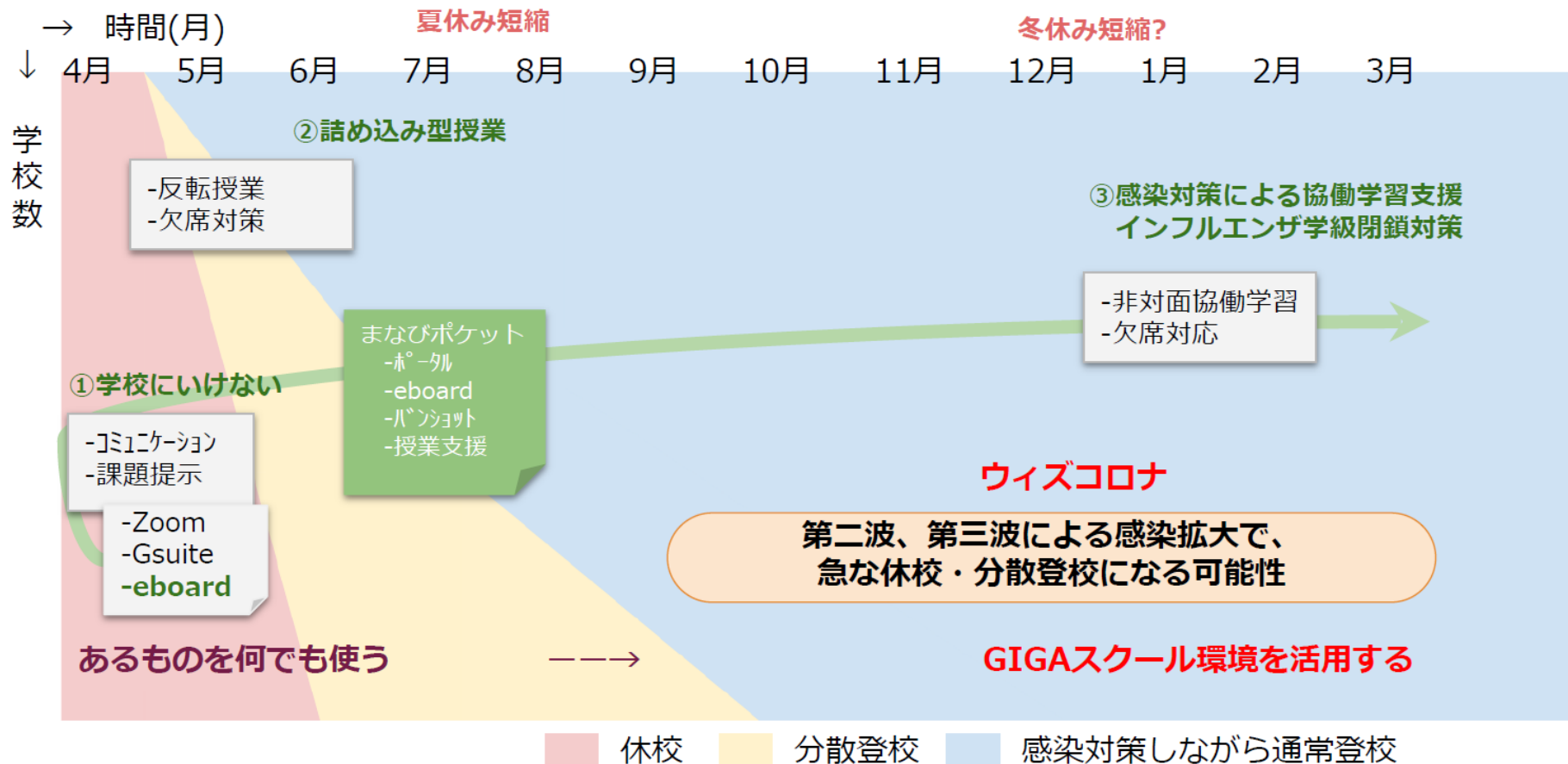
ペイント発表教材

- ・ 作品づくり、発表

ピクチャーキッズforまなびポケット

4-1. オンライン授業に向けた対応（2020年度）

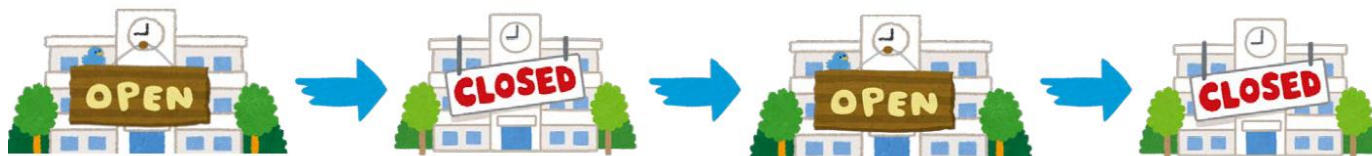
2020年度の環境変化と顕在化するニーズ



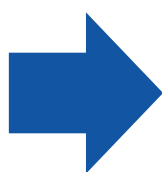
4-2. オンライン授業に向けた対応（Withコロナ）

昨今の新型コロナウイルス感染症における情勢の中では、GIGAスクール環境を活用した**Withコロナ時代の対応**が求められています。

ウィズコロナ : いつ休校になってもおかしくない



(現状)

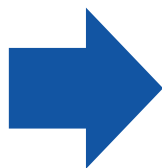


- ・休校分を取り戻すための詰め込みカリキュラム
- ・休校分を取り戻すための夏休み圧縮

アフターコロナ : 登校困難でもみんなと学べるが当たり前



☆GIGAスクール構想での学習の変容



- ・非対面での協同的な学びの実現
- ・ICTを活用した学校と家庭の連絡や連携
- ・自宅学習でのICT活用（インフルエンザによる学級閉鎖や不登校対策）
- ・アフターコロナを意識したカリキュラム作成

4-3. オンライン授業に向けた対応（参考）

オンライン授業に向けたステップ

Withコロナ対策としてのオンライン授業実施は急務となっております。

しかし、その実施に向けては事前の準備が必須となります。

下記は無理なくオンライン授業を導入していくための一例となります。

STEP	形態	目的・概要
0	先生同士で使う 同期/ 非同期	✓まずは先生が慣れる ✓職員会議や授業検討会などでメッセージやファイルを共有
1	あいさつ・雑談ルーム 非同期	✓学校・クラスとの繋がり ✓チャットや掲示板等での先生・児童生徒同士がやりとりできる場を設定
2	朝の会・帰りの会 準同期	✓生活習慣づくり ✓朝8:30-9:00、夕方15:30-16:00などの決まった時間で集まり健康観察等を行う
3	課題提示・回収 非同期	✓学習習慣づくり ✓先生から課題を提示し、児童生徒が課題を提出、Step4につなげる
4	質問・支援タイム 同期	✓学習集団づくり・先生が同期型に慣れる ✓1日1回決まった時間に集まり、先生への質問や児童生徒間での支援を行う
5	オンライン授業 同期/ 非同期	✓WEB会議システムと各種教材・ツールを併用 ✓一斉・個別・協働を組み合わせた双方向型の授業にしていく

5-1.無償コンテンツ紹介 (eboard)

ドリル／映像教材

個別学習教材 eboard (いーぼーど) ※私学は有償です。

eboardは、動画とデジタル問題集で、1人1人のつまづきをサポートする **ICT自学教材**です。約2,000本の映像授業、5,000問の問題、動画と連動したプリント教材がパソコンやタブレット、スマートフォンからも利用可能です。



2,000本の映像授業と5,000演習問題

小・中・高校において、計2,000本超の映像授業や5,000問超の問題等を、教科ごと・単元ごとに学習することができます。



つまづきを解消しながら学習できる。

A.映像を見てから問題で演習、B.問題を解いて分からないところを映像で確認の2つの流れで学習を進めることができます。



5-2.無償コンテンツ紹介（BANSHOT）

教材共有

【授業記録システム】BANSHOT（バンショット）※利用期間制限なし

BANSHOT（バンショット）は、先生がタブレット等を用いて、写真や動画を中心に簡単に授業を記録し、他の先生に共有することができる授業記録・共有サービスです。

教科書単元で整理

授業は教科書単元かつコマ数毎に整理され一覧表示



写真を中心に授業を記録・共有

写真中心のかんたんな授業記録が可能。
指導案のような詳細記録もできます。



6-1.有償コンテンツ紹介 (schoolTakt)

授業支援

GIGAスクール構想で導入された
端末に限り1年無償キャンペーン
実施中!!

※2020年度中の申込に限る



schoolTakt (スクールタクト)

iPad・タブレット・ノートPCなど機種を問わず利用できます。児童生徒の学習状況をリアルタイムに把握しながら解答を共有できるので、協働学習やアクティブラーニングがカンタンに行えます。

リアルタイム回答一覧

児童生徒の回答がいつでも即時反映されます。



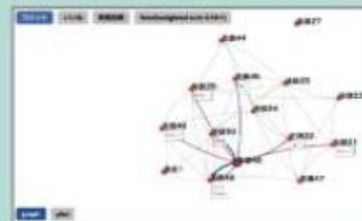
ワードクラウド

児童生徒が入力した言葉を抽出、入力回数の多い言葉を一瞬で把握できます。



発言マップ

児童生徒同士のコメント・いいね・回答閲覧の回数を視覚化します。



ポートフォリオ

児童生徒が自分の取り組んだ課題を一覧表示して、学びを振り返ることができます。



6-2.有償コンテンツ紹介（WEBQU）

学級経営



WEBQUは、iPad・タブレット・ノートPCなど機種を問わず利用できる**学級経営サポートシステム**です。

児童生徒の学級満足度をアンケート実施即日に把握ができ、いじめ防止・学力向上のサポート等、今、必要で明日から使える学級経営のヒントを提供致します。

① 即日スピーディ確認

パソコン・端末から、web上で回答、問題の即日アセスメントと改善が可能

WEBQUは、iPad・タブレット・ノートPCなど機種を問わず利用できる学級経営サポートシステムです。児童生徒の学級満足度をアンケート実施即日に把握ができ、いじめ防止・学力向上のサポート等、今、必要で明日から使える学級経営のヒントを提供致します。

② アクティブラーニングサポート

学級状態を多角的に分析しアクティブラーニングが可能な集団作りをサポート

学級状態を多角的に分析しアクティブラーニングが可能な集団作りをサポート

③ クラス⇔個人ワンタッチLink

集団と個の結果がワンタッチで切り替わり、全体を細やかスピーディに理解

集団と個の結果がワンタッチで切り替わり、全体を細やかスピーディに理解

④ いじめ早期発見シグナル

いじめ可能性のある項目を可視化していじめ早期発見ツールとして利用可能

いじめ可能性のある項目を可視化していじめ早期発見ツールとして利用可能

⑤ 豊富な具体的アドバイス

各箇所に配した豊富な説明やアドバイスにより初心者でも容易に活用が可能

各箇所に配した豊富な説明やアドバイスにより初心者でも容易に活用が可能

⑥ 学力向上活用

今後、学力とのデータとの連携[予定] 学カクロス集計から学級経営を展開

今後、学力とのデータとの連携[予定] 学カクロス集計から学級経営を展開

6-3.有償コンテンツ紹介（ライズeライブラリ）

ドリル学習

ライズeライブラリアドバンス for まなびポケット

「主体的学び」と「振り返り学習」

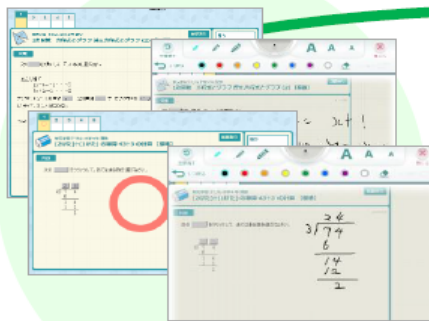
児童生徒機能

学習単元メニュー



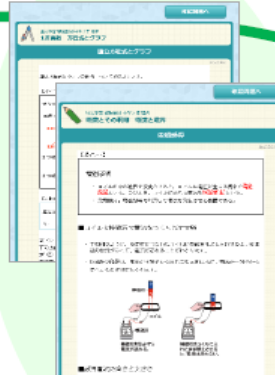
教材選択メニューと学習結果

ドリル学習



問題の取り組みと学習メモ機能

解説教材学習



理解の確認と予習のための解説教材

学習状況確認



学習結果の振り返り
今日のふりかえり



その日の振り返りコメント

先生機能

「児童生徒の学びの見取り」と「授業の振り返り」

学年全体の状況

個人全学習状況

学習指示管理



各クラスの学習状況

クラスの理解状況



全学習結果の状況

個人教科別
学習状況



振り返り管理

一斉学習の
指示一覧

7.お問い合わせについて

まなびポケットの最新情報については、公式Webサイトにて随時更新を行っております。セミナーの開催予告などを含めて、プロモーションに関わる全般的な情報を掲載しておりますので、ご覧ください。

まなびポケット公式Webサイト

URL:<https://manabipocket.ed-cl.com/>



まなびポケット

無料お申し込み | 申込書 | ログイン | 資料ダウンロード | お問い合わせ

まなびポケットとは | 活用シーン | 提供機能 | 導入事例 | ブログ | お知らせ | よくあるご質問

子どもたちの学びを支援し、
先生たちの選択肢を豊かにする。

お知らせ

2019.8.9 [お知らせ情報](#)