

学習eポータル Open Platform for Educationで わくわくする学びを次々に

2022年9月15日

日本電気株式会社

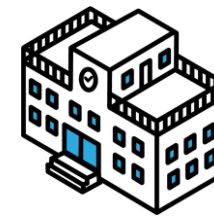
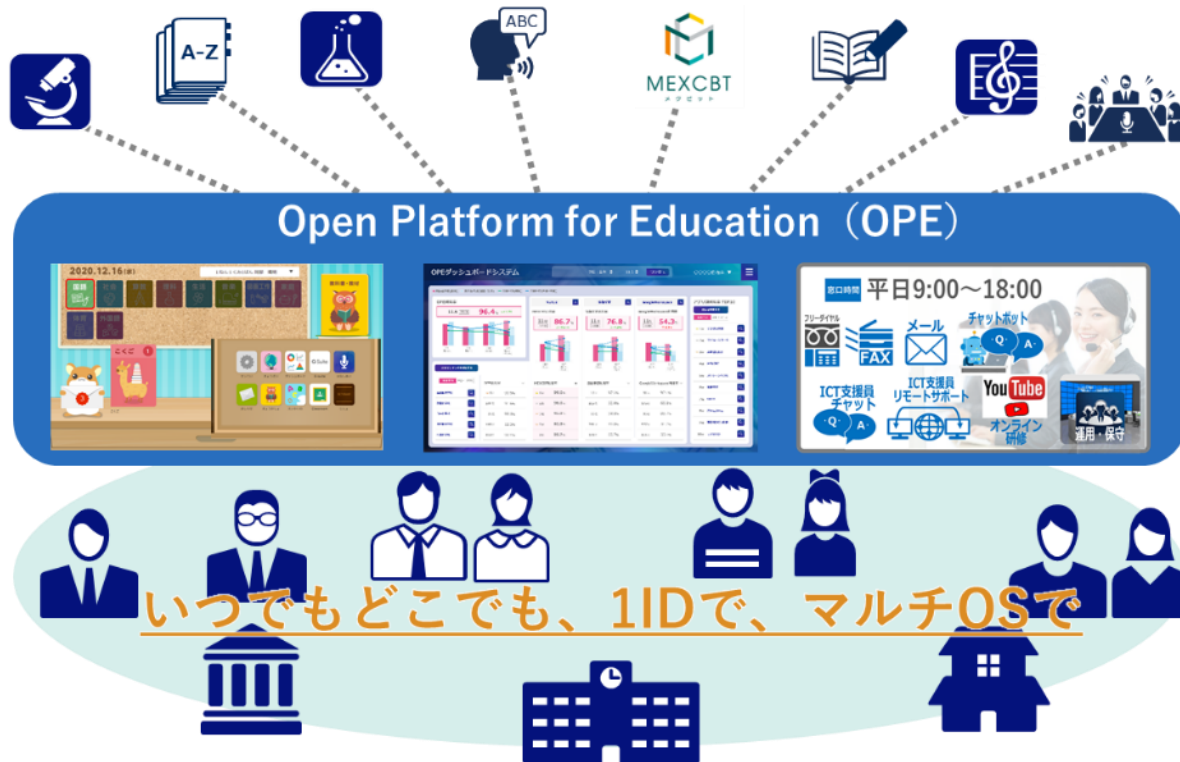
文教・科学ソリューション統括部

Open Platform for Education(OPE)とは

「Open Platform for Education (OPE)」とは

OPEは様々な学習コンテンツやツールをポータルからワンストップで活用でき、
1人1台管理・運用サポートも加えた教育プラットフォームです。

学校インターネット・学校PC時代～スマートスクール等の文部科学省・総務省事業で培った弊社の知見を活かし
GIGAスクール環境において端末・クラウド・サポートの三位一体のサービスをご提供します。



全国の自治体・学校様（小中高）でご利用中
NEC GIGA端末：約140万台
申込ID：約220万ユーザ
サポートご利用：約100万ユーザ

- ✓ 1つのIDでいろんな教材やツールへアクセスできる
- ✓ マルチOSで使える学習eポータル
- ✓ ID統合管理で年次更新も負担軽減
- ✓ よく使うサイトもOPEからアクセス
- ✓ 利用履歴などの可視化ダッシュボード
- ✓ 保護者対応や土日/夜間もサポート対応

※1IDで利用可能なのは、ID/認証連携済みサービスのみとなります

本日のOPEご紹介のポイント

1

すぐに始められる無料機能・
コンテンツ

2

学校DXに向けた第一歩を
手厚くサポート

3

個別最適な学びと協働的な学び
両面の充実に向けた
OPEのサービス強化

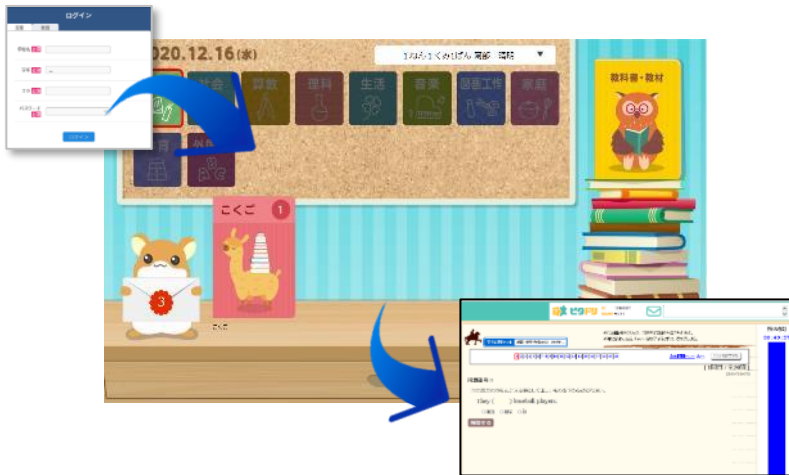
1 すぐに始められる無料機能・コンテンツ

OPEの基本的な機能

OPEの基本機能は無料でご利用いただくことができます。

ポータル・SSO・ID管理

ポータルから一元的に各種アプリへ接続。
連携アプリはSSO利用とID一元管理も。
Google/Microsoftとの認証連携にも対応し
授業時間を効率活用できます。



※ID作成にあたり、メールアドレスのような他システムで
作成したデータは必須ではありません。
※ID情報はCSVでダウンロード・作成・登録が可能です。
この情報を用いて個票も作成いただくことが可能です。

ダッシュボード

ポータルから利用したアプリの利用履歴や
MEXCBTの受検結果を可視化。
GIGA環境の活用状況や、学校・クラスの
学習状況の把握が可能です。



お知らせ・時間割

先生から児童生徒へお知らせ配信ができます。
時間割は科目をクリックすると、登録した科
目の教材一覧が表示され、授業で使うアプリ
のみ表示されます。



MEXCBT連携ダッシュボード機能

MEXCBTへの接続機能も無料でご利用可能です。OPEではMEXCBT利用結果をダッシュボードで各種グラフで可視化することができます。

MEXCBT学習システム

MEXCBT問題を児童生徒へ配信します。

「よく使う問題の保存」や「複数問題を使ったテスト配信」などで、「全国学調中学校英語話すこと調査」利用はもちろん普段遣いで効率的なテスト準備が可能です。



MEXCBTダッシュボード

児童生徒が「どこで」つまづくか、といった内容把握や、クラス間の比較等を、**ダッシュボード機能でグラフ化**された結果で視覚的に把握することができます。

得点率ヒートマップ



問題別得点率



※スタディ・ログのポータビリティについては、将来的に可能となるよう、文部科学省様および学習eポータルコンソーシアムにて標準仕様を検討中です

問題配信までの手順（１）

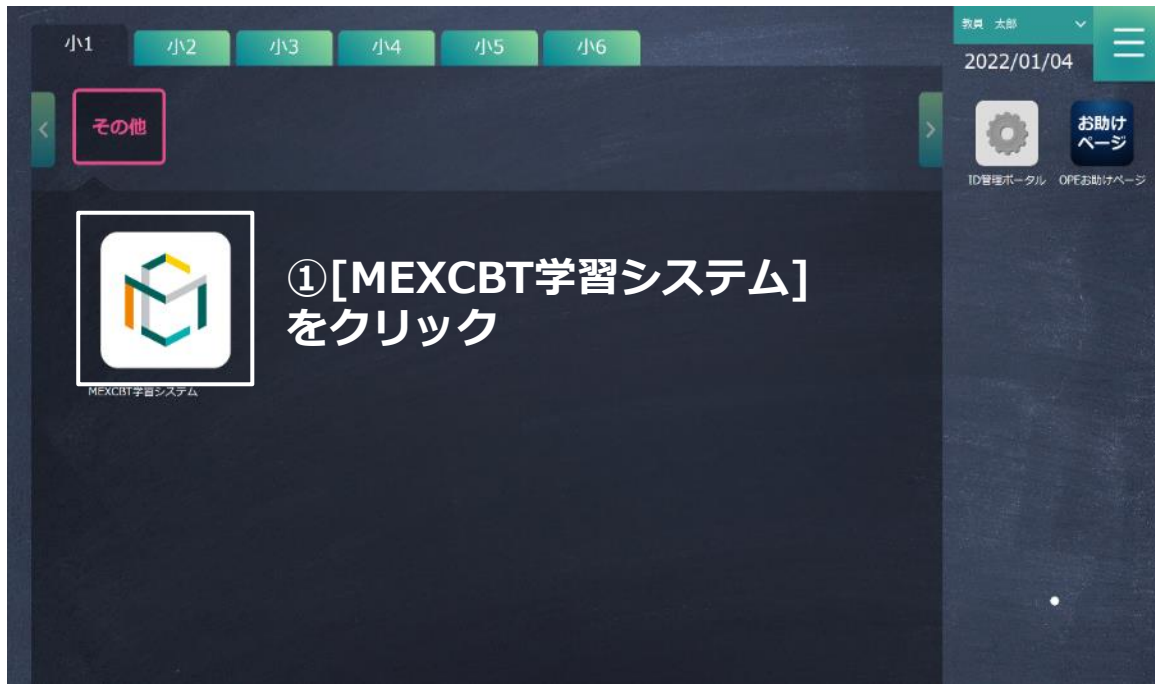
OPEポータルから
MEXCBT学習システムを起動

テストの新規作成
MEXCBTから問題登録

期間と配信先を設定して
準備完了

①：先生ポータルTOP画面で「MEXCBT学習システム」をクリックします。

②：TOP画面で「新規作成して配信」をクリックし、配信設定画面を表示します。



問題配信までの手順（２）

- ③：配信設定画面で「テストグループ名称」を入力します。
- ④：[問題追加] をクリックし、問題追加画面を表示します。

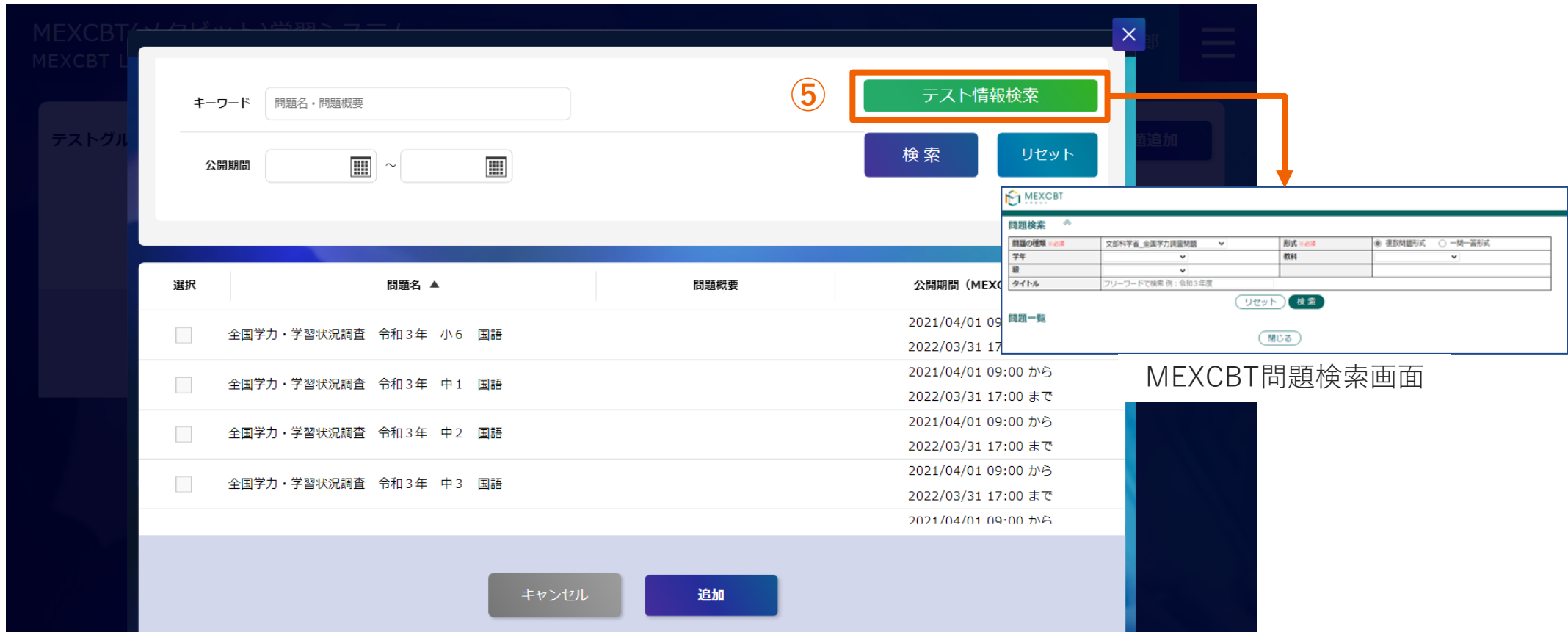


問題配信までの手順（3）

⑤：「テスト情報検索」をクリックし、「MEXCBT」を立ち上げます。

⑥：「MEXCBT」にて問題検索・選択を行い登録します。

※MEXCBT内操作は学習eポータル種類にかかわらず、同一です。



キーワード 問題名・問題概要

公開期間 [] ~ []

⑤ テスト情報検索

検索 リセット

選択	問題名 ▲	問題概要	公開期間 (MEXCBT)
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 小6 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中1 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中2 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中3 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで

キャンセル 追加

MEXCBT問題検索画面

問題配信までの手順（４）

- ⑦：「MEXCBT」で問題登録後、MEXCBTを閉じると、問題追加画面に戻ります。
表示されている問題一覧から児童生徒へ配信したい問題のチェックボックスをクリックします。
- ⑧：「追加」をクリックすると、配信設定画面が表示され、問題が追加されます。



キーワード 問題名・問題概要

公開期間

テスト情報検索

検索 リセット

選択	問題名 ▲	問題概要	公開期間 (MEXCBT) ▲
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 小6 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中1 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中2 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで
☐	全国学力・学習状況調査 令和3年 中3 国語		2021/04/01 09:00 から 2022/03/31 17:00 まで

キャンセル 追加

問題配信までの手順（５）

- ⑨：「解答期間」 および テストを配信する「対象者（学年指定あるいはクラス指定）」を設定し、「配信」をクリックすることで、児童生徒へ配信します。

MEXCBT(メクビット)学習システム 配信設定
MEXCBT Learning System

教員 太郎

テストグループ名称 問題追加

問題名	MEXCBT公開期間開始	MEXCBT公開期間終了	
全国学力・学習状況調査 令和3年 小6 国語	2021/04/01 09:00	2022/03/31 17:00	
全国学力・学習状況調査 令和3年 小6 算数	2021/04/01 09:00	2022/03/31 17:00	

解答期間 ~ 対象者 対象者選択

⑨

戻る 配信 下書きの保存

対象学年・組を選択

☐ 全体 すべてのチェックを外す

☐ 1全体	☐ 1-1	☐ 1-2	☐ 1-3
☐ 2全体	☐ 2-1	☐ 2-2	☐ 2-3
☐ 3全体	☐ 3-1	☐ 3-2	☐ 3-3
☐ 4全体	☐ 4-1	☐ 4-2	☐ 4-3
☐ 5全体	☐ 5-1	☐ 5-2	☐ 5-3
☐ 6全体	☐ 6-1	☐ 6-2	☐ 6-3

キャンセル OK

準備に向けたマニュアル

- ◆ MEXCBT運用支援サイトから、マニュアルが入手可能です。
- ◆ 試用環境の貸出も受け付けておりますので、事前検証と共に、問題配信機能を是非お試しください！

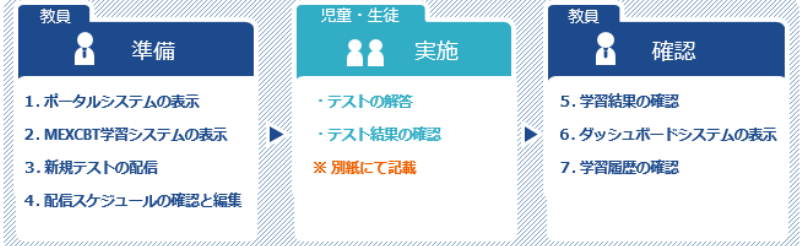


Open Platform for Education (OPE) (日本電気株式会社) 利用者向け簡易マニュアル

- [MEXCBT簡易マニュアル児童編 \(OPE\)](#)
- [MEXCBT簡易マニュアル生徒編 \(OPE\)](#)
- [MEXCBT簡易マニュアル教員編 \(OPE\)](#)
- [MEXCBT運用マニュアル \(OPE\)](#)

MEXCBT (メクビット) 学習システム スタートアップガイド

学校内管理者・教員



準備 1

1. ポータルシステムの表示

- ① Google Chrome を選択し、ポータルシステムを表示します。
OPE事務局から送付された『設定完了通知』に記載のURLへアクセスしてください。



OPE事務局から送付された『設定完了通知』をご確認ください。



OPE事務局 あるいは 学校管理者から提供されたID・パスワードでログインします。

- ② : 自治体コード入力画面が表示されます。
『設定完了通知』に記載の自治体コードを入力し、[ログイン] をクリックします。
※一度ログイン処理を行うと、次回この画面を表示するまで15年間設定が保存され、通常利用においては次回以降表示されなくなります。
- ③ : ログイン画面が表示されますので「教員」タブをクリックの上、ID・パスワードにOPE事務局 あるいは 学校管理者から提供された情報を入力し、[ログイン] をクリックすると、ポータルシステムへログインされ、ポータルシステム画面が表示されます。

無料で利用可能なコンテンツ

OPEでは無料／トライアルで使えるサービス・コンテンツもご用意しております。



ジョイズ株式会社提供

- ✓ 基本コース永年無償
- ✓ AIを活用した英語学習アプリ
- ✓ 4技能の向上が可能
- ✓ 教科書準拠や英検対策オプション等もご用意



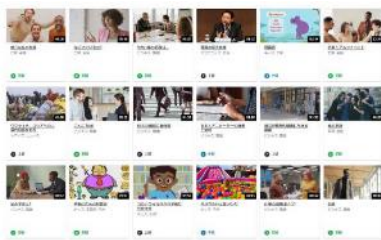
凸版印刷株式会社提供

- ✓ 無料トライアル可能
- ✓ 自分で学ぶ、一緒に学ぶが可能な個別最適型ドリル
- ✓ 教科書準拠で学べる
- ✓ 豊富な管理機能



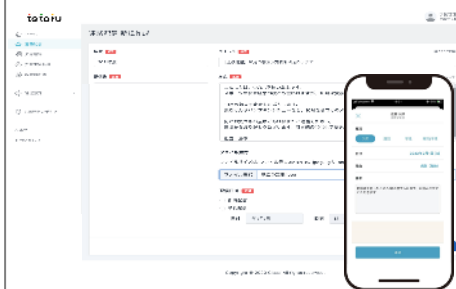
EnglishCentral, Inc提供

- ✓ 無料トライアル可能
- ✓ 毎週追加される1.5万本の英語教材
- ✓ 見る、学ぶ、話す単語学習も可能



Classi株式会社提供

- ✓ 公立無料
- ✓ 学校からの連絡
保護者からの欠席連絡をシンプル操作で
- ✓ EDUCOM社校務支援システムとの連携



株式会社学研プラス提供

- ✓ 無料でご利用可能
- ✓ 図書室で人気のシリーズを貸出中とならずGIGA端末で利用
- ✓ 身近な「モノ」「コト」について学習まんがで楽しく学習



先生・保護者向けの無料サービスもラインナップ

学習用コンテンツだけでなく、先生向けのサービスもOPE推奨コンテンツとしてラインナップ。先生の業務負担軽減を支援します。



シンプルUIで直感的に

主要機能は3つ

- 学校からの保護者への連絡
- 保護者から学校への欠席連絡
- 統合型校務支援システム
EDUCOMマネージャーC4th
とのデータ連携

多機能にせず、見ればすぐ使えるUI設計



先生の負担軽減を目的に

連絡配信は、あえて個人配信や個人返信などの機能がございません。

ICT活用で軽くなるはずの負担が増えることが増えることで増加することを避けたいと考えました。
※任意の配信グループ設定可能



OPE推奨学習コンテンツ（有料サービスも含む）

ドリル学習教材



英語学習教材



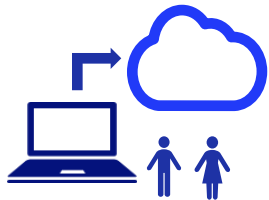
プログラミング教材



保護者連絡アプリ



利用状況把握



学びの様子見える化サービス

授業支援ツール



遠隔授業



NEC 双方向映像
コミュニケーションサービス

電子辞書アプリ



タイピング教材



らっこたんタイピング

オールインワン
ICT学習アプリ



採点支援ツール



電子ブック



CBT



デジタル教科書



※アプリケーションによってID連携/SSOの形態が異なります。詳細はお問い合わせください。
※一覧に無いコンテンツについても、協議中のベンダ多数のためお問い合わせ下さい。

2 学校DXに向けた第一歩を手厚くサポート

GIGA環境活用に向けた学校現場の課題

- ◆ **学校DXに向けたGIGA環境活用における課題**は多岐にわたります。その中でも多くの教員の方々が感じられている課題を一つ一つ乗り越えていくために、弊社では無料を含めた各種サポートサービスをご提供しております。

(全体1761団体)

弊社のご提案

自治体が
感じる
1番の課題
(義務教育段階)

学校の学習指導での活用	701団体
教員のICT活用指導力	631団体
持ち帰り関連	568団体
端末の管理・運用 ※1番以降の課題も含めて	829団体

出展：令和3年8月文部科学省「GIGAスクール構想に関する各種調査の結果」

先生の学習指導
での活用

- ✓ OPEスターター研修
- ✓ Google Workspace
利活用促進

持ち帰り時の
困りごと

GIGA環境
管理・運用

- ✓ 学校ICT総合サポート
- ✓ GIGAスクール運営支援
センター事業の活用

教職員が感
じる課題

特定の教職員への負担偏り	59.4%
教科へのICT活用方法がわからない	48.9%
ICT研修の必要性（自由記述）	意見多数

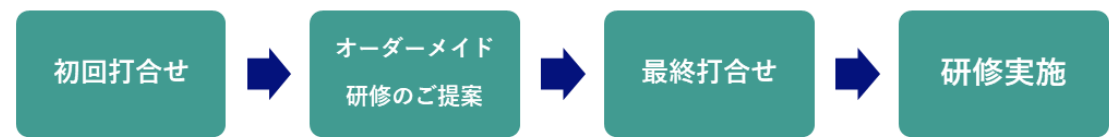
出展：令和3年9月デジタル庁「GIGAスクール構想に関する教育関係者へのアンケートの結果および今後の方向性について」

GIGA活用のスタートを切るためのOPEスターター研修

- ◆ お客様の現状を踏まえ、お客様と共に**プランをオーダーメイド**で作成する**研修実施サービス**
- ◆ 普及・活用促進のため、**完全無料**でご提供しております。

研修実施までの流れ

各自治体様の現状のICT利活用状況から最適なプランを設計し、初回打合せから研修実施まで約1~1.5ヶ月程度で実現します。



研修の3つの特徴

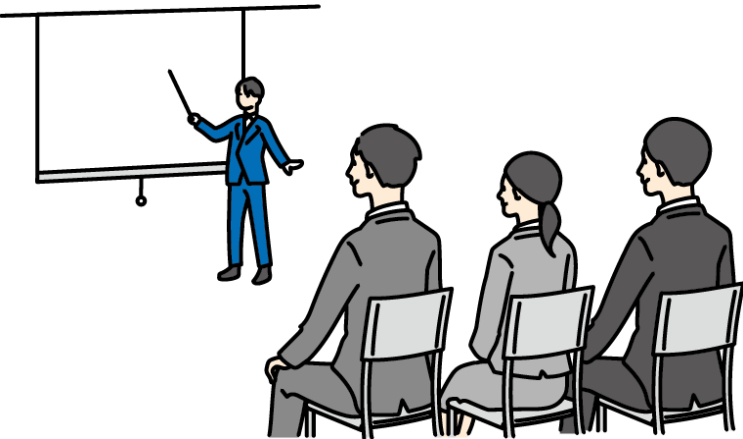
- 1 完全オーダーメイド制研修
- 2 研修の専門家による、高いクオリティの研修
- 3 “0円”で年間を通したICT活用プランを相談できる

研修の実施形態

- 対面
- オンラインハイブリッド
- 完全オンライン

※講師はオンライン、参加者はリアル

- タブレット端末を教育現場で有効活用したい
- OPEやMEXCBTの利用方法を先生方に研修をしたい
- GoogleやMicrosoftの他のツールの使い方を学びたい
- デジタル教材の活用方法を知りたい



Google Workspaceの利活用促進サービス

Google Workspaceで作られるログをOPEで簡単にデータ分析できます！
先生方が習熟するための道標として、活用モデルと活用状況の可視化を行います。

※GWS利用状況可視化サービスは2022年度のリリースを目指し、現在開発・実証中のサービスになります

ICT環境の有効活用

Google workspace + 10X活用モデル

(*) 10X授業活用10の型は、EDL社が提案する授業方法です。

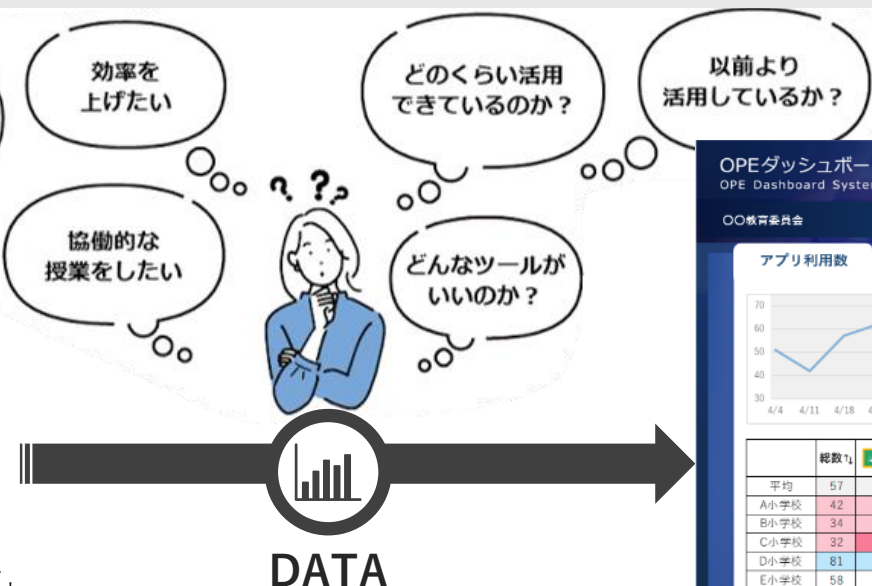
創出される学校DXのメリット

業務改善

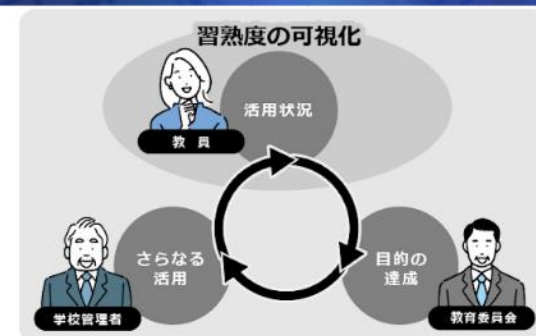
- ドキュメントのデジタル化
- テスト・アンケートのオンライン化
- 自動採点・集計

コラボレーション

- オンライン授業
- 容易かつ多様なコミュニケーション
- ドキュメント共有



まずは使って業務改善から！
コラボレーション機能の活用で
学びが変わります



1人1台の教育ICT運用を支える学校ICT総合サポート

- ◆ 手厚い問い合わせ対応とGIGA環境の管理・運用サポートが好評いただいております、**多くの自治体・学校様（約100万ユーザ）**でご活用いただいております。
- ◆ **年次更新作業など、MEXCBT学調実施に向けたスポット期間の作業代行サービス**もご相談ください。
- ◆ 文部科学省様の**GIGAスクール運営支援センター事業の補助対象業務をフルメニュー**でご用意しております。

お客様に評価いただいている点

- ✓ 平日**夜8時**まで問い合わせ対応
- ✓ **土日祝日**も問い合わせ対応（17時まで）
- ✓ **保護者**からのお問い合わせも受付
- ✓ ご案内可能**アプリ**は幅広く対応
- ✓ お客様**専用FAQ**も作成可能
- ✓ **年次更新**や日々のアカウント更新も代行
- ✓ 多種多様な**資格保有者**が対応

各種ご相談が可能

相談窓口1	相談窓口2	相談窓口3	相談窓口4	相談窓口5
GIGA端末 操作説明	アプリケーション 操作説明	GIGA端末故障診断・ 修理受付 (故障・物損・盗難保険)	MDM設定代行(アカウント 管理・アプリ・ポリシー追加等)	ネットワークトラブル

フルメニューサポート

主要なGIGAスクール運営支援センター業務メニュー

既存メニュー	ヘルプデスクの運営及びサポート対応
既存メニュー	ネットワークトラブル対応(応急対応)
既存メニュー	教師・事務職員・支援人材ICT研修
新メニュー	可搬型通信機器(LTE通信)広域一括契約
既存メニュー	セキュリティポリシー改訂支援
新メニュー	学びのDXに向けたコンサルティング

幅広いアプリの問い合わせ対応

(一例)

有償アプリ(一例)				
ファイル共有 <SharePoint>	オンライン会議ソフト <Teams>	オンライン会議ソフト <Meet>	オンライン会議ソフト <Zoom>	オンライン会議ソフト <Webex by Cisco>
Officeワークブック <ドキュメント>	Officeプレゼン <スライド>	Office表計算 <Excel>	Officeワークブック <Word>	Officeプレゼン <PowerPoint>
Officeソフト <Forms>	プログラミング <Scratch>	プログラミング <JavaScript>	プログラミング <Python>	プログラミング <Python>
学習支援システム <Classroom>	授業支援ソフト <ロイロノート>	AI英会話アプリ <Terra Talk>	AIドリル <すらすらドリル>	AIドリル <すらすらドリル>
音楽制作ソフト <GarageBand>	AIドリル <ミライシード>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>
AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>
AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>	AIドリル <タブレットドリル>

※令和5年度向け新メニューは
現在詳細検討中です。

3 個別最適な学びと協働的な学び両面の充実に 向けたOPEのサービス強化

子ども達の興味関心や学習特性を解像度高くつかむ

「学びの様子見える化サービス」(9月14日プレスリリース)

児童生徒の1人1台端末の利用状況を見える化し、一人ひとりに合った学習指導を支援



『話し合い中心の授業で先生の発問が適切か』
『1人では見きれなかった子ども達のイイね！』

※協働学習支援サービスは2022年度のリリースを
目指し、現在開発・実証中のサービスになります

① グループ学習中の発話をマイクデバイスで収集

② 音声を AI が分析



③ 生徒の特性を可視化して先生へフィードバック



社会との繋がりがキャリアを見据えた学習を支援

オンライン進路相談サービス「Torch」(実証研究中)

高校生の「なりたい」「やりたい」が見つかる、高校生が多様な社会人にオンラインで個別相談できる



サービス画面イメージ



オンライン面談実施イメージ (Zoom)

多様な相談者
200名超が
協力(※2)

安全性配慮で
面談内容をラ
ンダム監査

※1 面談アンケート対象：5校134名
※2 2022年2月現在

導入ご検討にあたって

お問合せ先と導入について

試用環境等お申込前のお問い合わせ先

既にOPE
ご利用の
お客様

OPE導入ご支援をさせていただいた
NEC販売店、営業拠点へお問い合わせくださ
い。

新規にご利用
を検討される
お客様

お近くのNEC各営業拠点、NEC販売店、もし
くは以下の窓口までお問い合わせください。

日本電気株式会社
文教・科学ソリューション統括部
OPE事務局
Mail : ope@elsd.jp.nec.com

導入時ご支援

OPE導入時のNEC販売店・営業拠点にてご支援
いたします。

現在のOPE-IDをそのままご利用いただき、
MEXCBTへの接続が可能です。

※お申し込みは必要です

お申込み後、新規にお客様環境の作成を行います。
事前検証①の実施用アカウントについて、など
OPE受付窓口にて不明点等サポートを行います。

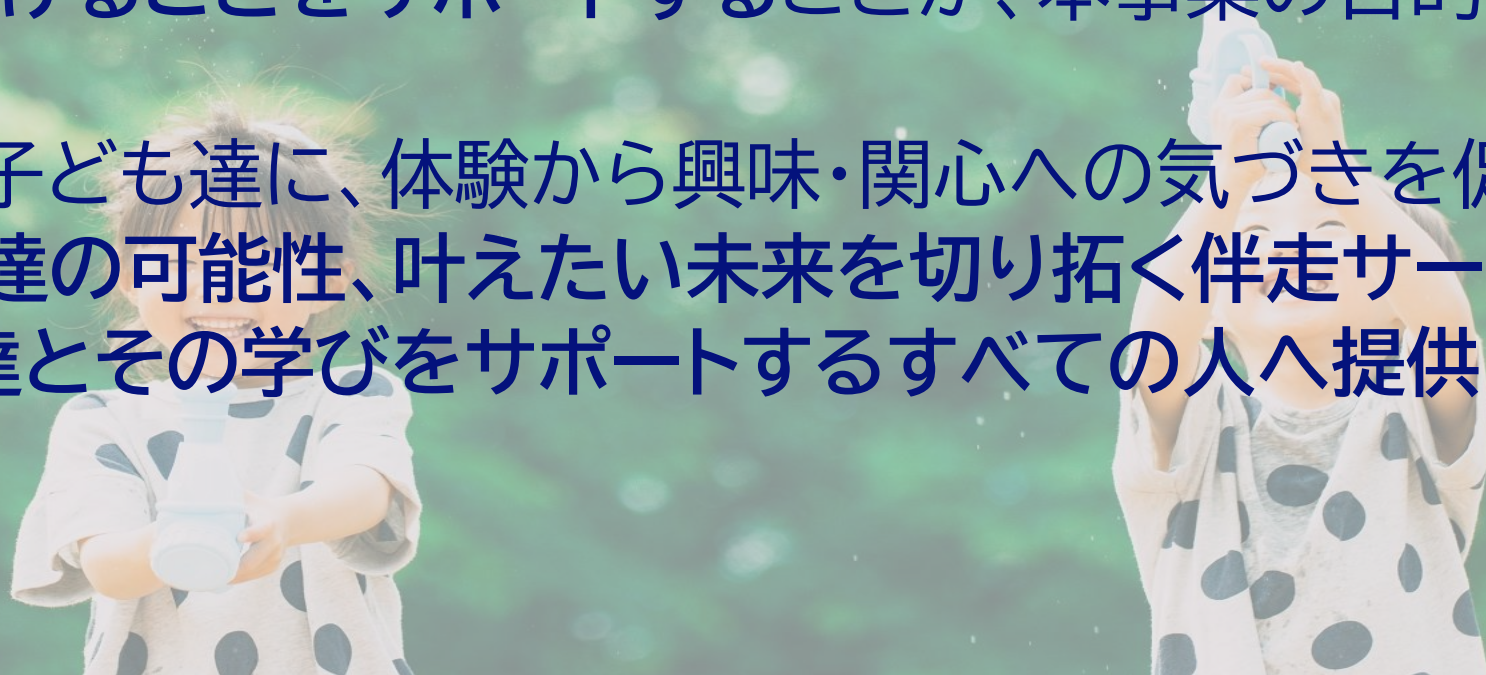
有料サポートサービス、有料学習コンテンツをご検討の際はお見積りをいたします。
この場合も、お近くのNEC販売店、営業拠点もしくは以下の窓口までお問い合わせください！

OPE事務局Mail : ope@elsd.jp.nec.com

私がワクワクする学びが 次々やってくる

子ども達が学ぶ機会は、与えられた環境に左右されている。
不確実な社会において、誰しもがチャンスを獲得し、自らの意思で学び、
成長し続けることをサポートすることが、本事業の目的である。

我々は子ども達に、体験から興味・関心への気づきを促進し、
子ども達の可能性、叶えたい未来を切り拓く伴走サービスを
子ども達とその学びをサポートするすべての人へ提供します。



\Orchestrating a brighter world

NEC