

NTTコミュニケーションズ株式会社



本日お話しする

3つのこと

- 1 まなびポケットと教育DXのこれから
- 2 学習eポータルの選択 実績と約束
- 3 MEXCBT活用サポート 今後の展望

### 自己紹介





NTTコミュニケーションズ 株式会社 スマートエデュケーション推進室 担当部長 まなびポケット プロダクトオーナー

NTTコミュニケーションズにて公教育のデジタル化を約17年にわたり携わり『まなびポケット』プロダクトオーナーを務める。

過去に総務省 先導的教育システム実証事業 プロジェクトマネージャー、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 学習支援技術 プロジェクトリーダー、文部科学省 ICT 活用教育アドバイザーを担当し、2021年9月からデジタル庁にて教育・学習分野のプロジェクトマネージャーも務める。

また、妻が現役教員、母が元校長、義理の母が保育士と教育一家の一員でもある。

個人としてnoteにて教育×ICTに関する情報発信も行ってる。

# まなびポケットと 教育DXのこれから





NTTコミュニケーションズが提供する **学びのオールインワン・プラットフォーム** 



# まなびポケット・これまでの実績





# まなびポケットは一大学習コンテンツプラットフォーム

全国10,000校以上の学校、400万人以上の児童・生徒、教職員、保護者の方々にご利用いただいています







**数室内での活用だけではなく、** 





授業中に発言が少ない子の書き 込みを見て、"あの子はあんな ことを考えていたんだ"と 他の子どもたちが気づく機会が 作れています

家庭への持ち帰り学習でも 積極的に活用しています

子どもたちも友達の違う一面を 知ったり、オープンになって表現 したりと学級運営にも良い影響を 与えてくれています

倉敷市立水島小学校 赤松佑恭先生

新地町立駒ケ嶺小学校 橘寿史先生

柳津町立柳津小学校 三次 徹 先生

### まなびポケットを支えるサービス&コンテンツ



先生によって教える内容や課題も様々、だから 多様な先生のデジタル化に答えるために、協力会社とともに膨大なコンテンツを用意





































































賛同してくださる多様なパートナー 学習コンテンツプラットフォームとしてのデファクトスタンダード

### 2021年11月1日での提案内容





まなびポケットが目指すのは

先生に寄り添い エンパワーする 学習eポータル



まなびポケット 学習eポータル

検索





8

# 教育DXの3段階とこれからのこと



|                | デジタイゼーション<br>Digitization             | デジタライゼーション<br>Digitalization                | デジタル・トランスフォーメーション<br><b>DX</b>    |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| DXの段階          | ツールのデジタル化                             | デジタル化による業務変化                                | DX (Digital Transformation) の実現   |
| 教育DXの<br>取り組み  | <b>環境整備</b><br>~2020年<br>GIGAスクール環境整備 | <b>データ駆動型教育の実現</b><br>~2025年<br>学習eポータル立ち上げ | 教育の<br>業務・制度・価値基準<br>そのものが変化する時代へ |
|                | PC教室環境整備                              | 日常活用に向けた体制・環境整備                             | データによる学習の個性化                      |
|                | 普通教室のICT化                             | 全国・地方学調でのMEXCBT活用                           | 履修から習得重視に EBPMの実現                 |
|                | 1人1台環境の実現                             | 教育データの相互運用・基盤整備                             | 校務・学習系ネットワークの統合                   |
| デジタル化<br>を取り巻く | 校内・校外ネットワーク環境整備                       | 校務・学習系ネットワークの統合                             | デジタル教科書の無償での完全供給                  |
| 環境             | 指導者用デジタル教科書導入                         | 学習者用デジタル教科書の本格展開                            | 支援が必要なこどもへのプッシュ型支援                |
|                | 校務支援システム導入                            | 校務支援システムのゼロトラスト化 行政系データとの相互運用               | 生涯に渡る学びのデータ蓄積・活用                  |

過渡期である "今" が最も難しい。でも "今" がとても重要な転換点。



# 安心して選べる 学習eボータル









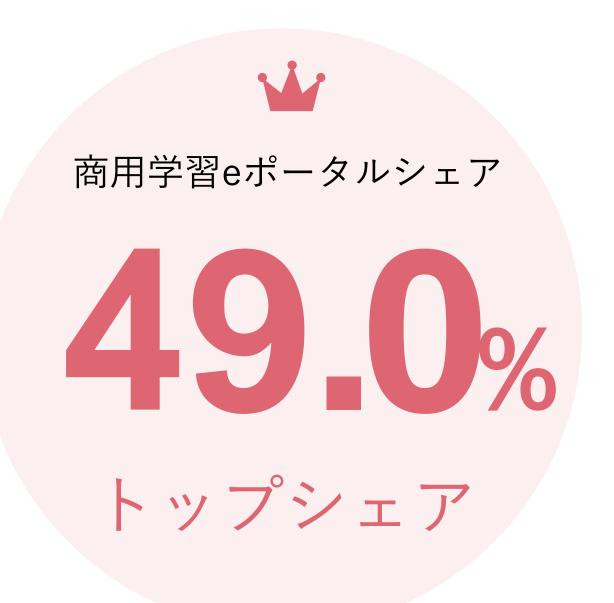


# 学習eポータルの選択 実績と約束

# まなびポケットの実績







※2022.9.6 時点での学校設置者数割合

皆さんに最も利用され、選ばれている学習eポータル

# まなびポケットの約束①



# MEXCBTとの接続はずっと無料



まなびポケットは基本利用料も無料 MEXCBTとの接続だけであれば今後も永続的に無料で利用できます

# まなびポケットの約束②



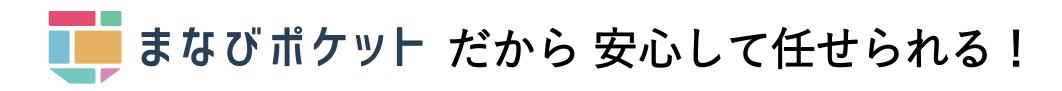
# データによる囲い込みをしない



国際規格に則った形式でデータ連携・出力 2023年度に必ず機能実装

名簿情報も学習情報も、学校設置者が管理し、学習者に権利があるもの データを還元し、価値を感じられなければ他社に乗り換えられるようにします。





1.

#### 学習eポータルトップシェア

申込は400万IDを突破。商用学習eポータルでは45.5%トップシェア。一番選ばれている学習eポータル。

2.

#### MEXCBT接続はずっと無料

全国学力調査・地方学力調査、 日常的に活用するMEXCBTへの 接続は永続無償。 今後、有償化するかも、 の不安を払拭します。 3.

#### データによる囲い込みをしない

学習eポータルを一度選択したら データによるロックインが不安。 「データは利用者のもの」を 原則に、標準規格に則り データポータビリティを実現。

# 安心して選べる学習eポータル

# 5 MEXCBT活用サポート 今後の展望

# MEXCBTによる問題配信方法







# どんどん見やすくなるMEXCBTフィードバック画面





#### MEXCBTでのフィードバックも日々進化、充実させていきます







### 一歩先の活用~学びと特性に関するアセスメント~





19

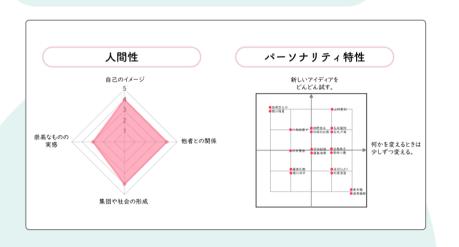
自治体との共同研究で、学びの経験と特性に関するアンケートに対するフィードバックを計画中 主体的・対話的で深い学びの状況、児童生徒の本人特性を踏まえ、 データに基づく個別最適な学びを支えます。



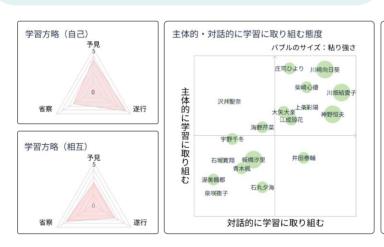
#### 主体的・対話的で深い学びの経験



認知・性格などの本人特性

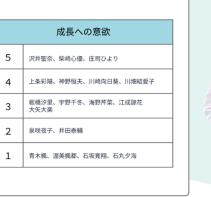


#### 学びの調整力・学習に取り組む態度



### 学びの状況と特性を支援に活かす





※開発中の画面イメージです。提供内容やデザインに変更の可能性があります。

© NTT Communications Corporation All Rights Reserved.

# MEXCBT活用準備!無償で操作体験研修会を実施中





# テスト配信・回答・結果閲覧の**基本操作**がわかる! 事前に知っておきたい**ノウハウ集**もお伝えしています!

月3~4回 放課後の時間に

オンライン研修

を定期開催中!





#### 自治体団体のお申し込みも可能!



お申込みフォームは 担当営業にご確認ください。※

※担当営業がいない場合は資料最後の 問い合わせからご連絡ください

# 今後提供予定の一部をご紹介





#### 名簿情報登録/年度更新作業の手間削減

校務支援システムと名簿情報連携 Google Workspace/Microsoft365と名簿情報連携





改訂版「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」対応

ゼロトラスト型認証による校務支援システム連携

多要素認証・リスクベース認証による認証・認可















#### 教育データによって指導の個別化をサポート

保護者スマホからの出欠連絡の自動集計・出力





#### 教育データによって指導の個別化をサポート

WEBQU(学級状態)×CBT(学力)によるクロス可視化



上記もアップデートの一部、さらなる進化を続けていきます

# MEXCBTと一緒に無償で利用可能



今なら



活用可能です!!



- コミュニケーション機能
- 保護者欠席連絡・連絡帳
- ・活用状況レポート



学力調査(CBT)

小2~中3の国語・算数/数学

・IRT(項目反応理論)となるCBT

2022年度 2回次無償 \* 先着10万ID



- ・2000本の動画教材
- ・動画連動の5000問+プリント
- \*公立学校のみ無償



- ・授業実践の記録・共有
- ・校内・学校間でグループ共有

\* NHK for Schoolの活用状況も可視化可能

2022年度中 全機能無償利用可能



- 教育現場で人気の情報モラル教材!
- 豊富なアニメーションとCBTを収録!
- もちろんまなびポケットからSSO利用可!

# MEXCBT接続以外の提供機能一覧①



| No. | 提供機能                                  | 無償/有償 | 補足     |
|-----|---------------------------------------|-------|--------|
|     | 認証・認可基盤                               |       |        |
| 1   | 認証・認可(シングルサインオン・ロールベースアクセス制御)         | 無償    |        |
| 2   | Google/MSとのシングルサインオン機能                | 無償    |        |
| 3   | 校務支援システム等とのゼロトラスト型多要素/リスクベース認証        | 有償    | 今後提供予定 |
|     | 利用者情報管理・連携                            |       |        |
| 4   | 利用者情報管理·一括登録/出力                       | 無償    |        |
| 5   | 学習コンテンツ/ツールとの名簿情報連携                   | 無償    |        |
| 6   | 校務支援システムからの名簿情報(OneRoster)入力          | 無償    | 今後提供予定 |
| 7   | Google Workspace/Microsoft365との名簿情報連携 | 無償    | 今後提供予定 |
| 8   | 他学習eポータルへの名簿情報(OneRoster)出力           | 無償    | 今後提供予定 |
|     | ポータル・コミュニケーションツール                     |       |        |
| 9   | WEBサイトブックマーク                          | 無償    |        |
| 10  | 校内コミュニケーションツール                        | 無償    |        |
| 11  | オンラインストレージ                            | 無償    |        |
| 12  | ログイン状態表示                              | 無償    |        |

# MEXCBT接続以外の提供機能一覧②



| No. | 提供機能                                            | 無償/有償 | 補足          |
|-----|-------------------------------------------------|-------|-------------|
|     | 学習コンテンツ/ツール                                     |       |             |
| 13  | まなびポケットCBT、eboard、BANSHOT、事例で学ぶNetモラル (2022年度中) | 無償    | 2023年度以降は有償 |
| 14  | 上記(No.13)以外の学習コンテンツ/ツール                         | 有償    |             |
| 15  | 学習コンテンツ使い放題(サブスクリプション):まなホーダイ                   | 有償    |             |
|     | 保護者コミュニケーション                                    |       |             |
| 16  | 保護者ID登録・管理                                      | 無償    |             |
| 17  | 保護者からの出欠連絡登録                                    | 無償    |             |
| 18  | 出欠連絡自動集計・出力                                     | 無償    | 今後提供予定      |
| 19  | 保護者デジタル連絡帳                                      | 無償    |             |
| 20  | 保護者向けやること連絡・カレンダ機能                              | 無償    | 今後提供予定      |
|     | データ活用・可視化                                       |       |             |
| 21  | 利用ログ/活用状況レポート                                   | 無償    |             |
| 22  | WEBQU(学級状態) x CBT(学力)クロス可視化                     | 無償    | WEBQU利用は有償  |
| 23  | MEXCBT結果フィードバック(学びと特性に関するアセスメント含む)              | 無償    |             |
| 24  | 他学習eポータルへのMEXCBT学習データ(xAPI)の出力                  | 無償    | 今後提供予定      |

# MEXCBT接続以外の提供機能一覧③



| No. | 提供機能                            | 無償/有償 | 補足       |
|-----|---------------------------------|-------|----------|
|     | 運用サポート・利活用研修                    |       |          |
| 25  | まなびポケット及び提供学習コンテンツ/ツールに関する一元窓口  | 無償    |          |
| 26  | まなびポケット及び提供学習コンテンツ/ツールに関する監視・運用 | 無償    |          |
| 27  | まなびポケットユーザ登録/年度更新研修会(オンライン・随時)  | 無償    |          |
| 28  | まなびポケット活用方法研修会(オンライン・随時)        | 無償    |          |
| 29  | MEXCBT活用方法研修会(オンライン・随時)         | 無償    |          |
| 29  | 提供学習コンテンツ/ツールに関する研究会 (オンライン・随時) | 無償    |          |
| 30  | 個別カスタマイズ・現地対応等による自治体・学校向け研修     | 要相談   | 内容等により調整 |

#### 推奨環境

| 端末                 | 対応OSがサポートされる各種端末                                   |               |             |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------|
| OS                 | Windows8.1/10/11                                   | Chrome OS     | iPadOS14,15 |
| → <u>'</u> = + 11' | MicrosoftEdge                                      | Google Chrome | Safari      |
| ブラウザ               | 対応不可:Microsoft Internet Explorer11、Mozilla Firefox |               |             |

© NTT Communications Corporation All Rights Reserved.



#### 学習eポータル選定において大切な情報が盛りだくさん!

- ・本日の説明会では聞けなかった**ご不明点**に稲田がお答えします
- ・まなびポケットを学習eポータルに選定された教育委員会さまの**評価項目**を特別公開
- ・**トップシェアの理由**と教育委員会さまがゲスト出演したイベントのアーカイブ動画をご提供※

#### 開催日時

#### 9月16日(金) 15:00~16:30 15:00~16:30 9月21日(水) 15:00~16:30 9月30日(金) 15:00~16:30

#### お申込み・詳細情報



https://manabipocket.ed-cl.com/e-portal/

【問合せ窓口】NTTコミュニケーションズ(株)スマートエデュケーション推進室

Mail: ed-cl@ntt.com Webサイト: https://manabipocket.ed-cl.com/

© NTT Communications Corporation All Rights Reserved.





# 誰もが自分らしく学べる社会を目指して

『誰もが自分らしく学べる社会』 まなびポケットが目指すビジョンです。

プラットフォームは、多くの方々が参加してくださることで、指数関数的に価値が高まっていくもの。

既に多くの方々がまなびポケットを選択してくれています。さらに皆さんが一緒に歩んでくださることで、もっと良いサービスにしていくことできます。ビジョンの実現に近づきます。

ぜひこの機会に、まなびポケットを ご体感ください。