

2 四日市市における教育DXの推進

(1) 四日市市の教育DXによりめざす教育

教育データおよびデジタル技術を活用することで、学校がカリキュラムの編成や学習のあり 方を革新するとともに、教職員や事務局員の業務や組織、文化等を革新し、時代に対応した教 育の確立をめざします。

(2) 四日市市における教育DXの推進イメージ

【四日市市 教育DX推進イメージ】

データおよびデジタル技術を活用することで 時代に対応した教育の確立をめざす

実現に向けた3つの観点

教育活動DX

『情報』がつながる、『<mark>人』がつながる、『支援』</mark>がつながる そして、『学び』がつながる四日市市の教育DX

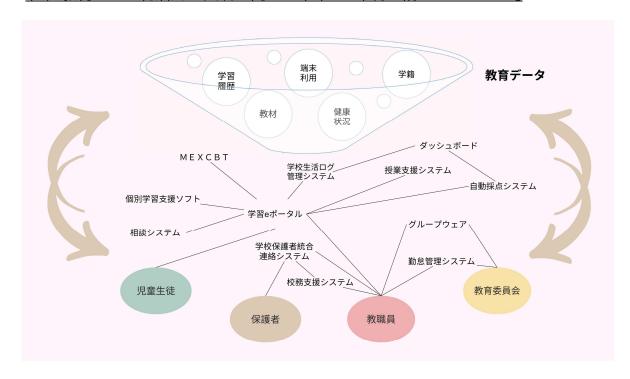
校務DX

事務局DX

デジタル・シティズンシップ メディアリテラシー 本場 開 ト

四日市市における教育 DX としては、「教育活動 DX (児童生徒の学び方の転換)」「校務 DX (教職員の働き方の転換)」「事務局 DX (学校への支援の転換)」の3つの考え方で整理し、教育データ利活用の具体的な方向性を示すことで、本市の学校教育の情報化の更なる推進をしていきます。

(3) 教育データ利活用の実現に向けた本市の「環境整備12のシステム」



「環境整備12のシステム」

① 扠業文援ンステム	ICIで児重生徒の字びを促進しなから教員の授業連呂をサホ
	ートするシステム
② 個別学習支援ソフト	個に応じた問題が出題され、学習できるデジタルドリルなど
	のソフト

- ③ **MEXCBT**……公的機関等が作成した問題を活用し、オンライン上で学習等ができるプラットフォーム
- ④ **学習 e ポータル** ………… MEXCBT やデジタル教材へアクセスする、児童生徒の学習 のための窓口システム
- ⑤ **自動採点システム**………児童生徒が紙面で解答したテストを取り込み、デジタル端末上で採点できるシステム
- **⑥ 相談システム**……………1人1台端末を活用して、児童生徒が自分の悩みなどを相談できるシステム
- ⑦ **学校生活ログ管理システム**……児童生徒の心の状態や生活の記録を可視化できるシステム
- ⑧ 校務支援システム………成績や保健情報、学籍情報などを統合して管理するシステム
- ⑨ **学校保護者統合連絡システム**…保護者が出欠連絡を学校に送信したり、学校が便り等を配信 したりできるシステム
- ⑩ **グループウェア**…………情報共有やコミュニケーションをスムーズにおこなえるよう 管理ができる機能
- ① **勤怠管理システム**………教職員の出退勤時間等を正確に記録・管理するためのシステ
- ② **ダッシュボード**…………… 複数のデータなどを表やグラフなどの一覧で確認できる機能

「環境整備12のシステム」により可能となること

- ・様々な学習ツール等にシングルサインオン※が可能となる
- ・児童生徒等の様々なデータを共通の ID やパスワードで管理・連携することができる
- ・学習ツールで学んだ内容を集約・蓄積できる
- ・校務系データや学習系データ、行政系データなど、データ利活用に必要な様々なデータを 連携し、包括的に保管・管理することができる
- ・データへのアクセス権限の付与・制限を管理することができる
- ・教育委員会や学校、教職員、児童生徒、保護者がそれぞれ必要なデータをわかりやすく簡 便に把握できるよう、データを分析・可視化できる

(4) 教育データ利活用の実現に向けたロードマップ

学習等で使えるシステム等の導入 **)**クラウド環境をベースにした授業や校務観の転換 教育データの利活用によりきめ細かい教育が可能に 教育データの利活用 Step ● 児童生徒用タブレット端末の更新 03 クラウド環境の整備 授業支援システムのクラウド化 Step ● 壁付け型プロジェクタの配備 各種データをダッシュボードに集約 02 ● 教職員用タブレット端末の1台化 各種システム等の導入 校務支援システムの本格クラウド 児童生徒・教職員の 01 1人1台タブレット端末 校務系データと学習系データを一 元管理できるよう、安全なクラウ 授業支援システム ド環境を構築 ● 個別学習支援ソフト 相談システム ● 自動採点システム 学校生活口グ管理システ 学校保護者統合連絡シス 「誰もが、いつでもどこからでも、誰とでも、 長期 校務支援システム ビジョン 自分らしく学べる社会 へ向けて

※「シングルサインオン」とは、1 つの ID とパスワードで複数のウェブサービスを利用することができる 仕組みのこと

(5) 教育データ利活用の実現に向けた学校の支援体制(四日市市 GIGA 総合支援)

四日市市 GIGA 総合支援 学校システムの運用支援委託 教育委員会 状況説明 指示 機器サポート業者 四日市市 ICT 活用データベース 修理対応 問い合わせ窓口業務委託 HART TOPE 40FE TOPE 40-7 BISCOMBOO 故障かな? 学校 操作方法を教えて MARIE NO ARROPOTO DE PROPERTO DE LA CONTROL DEL CONTROL DE LA CONTROL DEL CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL DEL CONTROL DE LA CONTROL DEL CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL DEL CONTROL DEL CONTROL DE LA CONTROL DEL CONTROL ほしい PROBLEM PARTICULAR PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PARTICULAR PROPERTY P 他の学校ではどの 問い合わせ 2 A A DE CONTROL DE CO ように効果的に使 ICT 推進スタッフ 操作面での っているかな -サポート ※学校からICTの操作方法等を問 い合わせする際の窓口をスリム化 ※小中学校のICTを活用した効果 的な取組を蓄積し、分かりやすく します。 紹介していきます。 教職員 運用・管理面でのサポート ▶授業·校務◀ システム担当者 四日市市 GIGA 活用 Q&A での支援 授業や校務で の活用に関す るサポート 過去に同じようなこ Q. パスワードを とで困っている人は -忘れてしまった。 いないかな 指導主事 ICT サポートスタッフ A. 学校に相談し、 教育委員会に…。 ICT サポートスタッフの配置 ※Q&A形式で、過去にあった問 い合わせに対する回答やトラブル の解決策を記載していきます。