教育×DX

より良い学びへの

デジタル機器やIT技術を活用したICT教育が本格導入され、 教育の分野では DX がますます進んでいます。 今月は、市内での取り組みをご紹介します。

問 この記事については秘書広報課(☎24-1492 🕰 24-1119)

するのではなく、「子どもが主役」 そのため、先生が一方的に説明 に取り組んでいます。 を効果的に活用することなど の授業を展開すること、ICT ることを主な目的としています。 題解決を推進する人材を育て り組み、他者と協働しながら課 されず、自ら考え、主体的に取

そうです。

使いこなしている児童が多い

思考を広げて深めて 子どもが自ら考え、多様な考えと出会い

る社会状況の変化にも取り残 ジョンは、目まぐるしく変化す れています。くわなっ子教育ビ ビジョン」をもとに教育環境の 整備や取り組み内容が決めら 本市では、「くわなっ子教育 いく授業へ ラブルがあったものの、今では え、誓約書に保護者がサインし 習以外の使用をしない」「大切 同じ、学習のための「道具」です。 ルツー の児童・生徒にとって、デジタ ホやインターネットがある現代 ます。導入当初はさまざまなト に持ち運ぶ」などのルールを伝 台のタブレットが貸与され、「学 小学校入学時に、児童1人に1 生まれた時から周りにスマ ルは鉛筆や消しゴムと



キーボード入力 タッチペンでの操作



クラスメイトの考えを聞きに行きます

KUWA NA

年頭のあいさつ

05

キラリ★くわな人 04

より良い学びへの可能性

との出

ほど知られていない楽器も珍し 経験を持つのに、その真価がこれ

市政功労表彰 桑名すこやか体操

10 子育て広場 図書館・六華苑・博物館

メディカルニュース くわな防災教室

13 人気の給食レシピ みんなの掲示板

目次 contents

EVENT ALBUM(イベントアルバム)

くわなINFO

無料相談

住むならやっぱり桑名! 市長まちなか探索

HAPPY BIRTHDAY 桑名のイイトコ教えてください。

今月の表紙

1人1台配布されているタブレットを活用し た大山田北小学校での授業の様子です。児 童・生徒が自ら主体的に学ぶ形に進化して



ランダ・アムステルダム音楽院リ の中村さん。ソフトバンク㈱にエ 会いは、小学3年生の音楽の授 としても活躍されています。 業し、現在は演奏活動、指導を中 の転向を決意し退社。その後、オ ンジニアとして入社後、音楽家へ 心に、東京藝術大学教育研究助手 に特別栄誉賞付き満点主席で卒 コーダー専攻を学部、大学院とも 中村さんのリコーダー

村さんは言います。

今後については、「誰もが吹いた

で、魅力に満ちた楽器です」と中 表現でき、私にとっては最も自然

と中村さんは振り返ります。 です。「小学生のころは、知ってい 業。音楽専科の先生のおかげで、 る曲が吹けるようになってくる んどんのめり込んでいったそう リコーダーの面白さに気づき、ど

> てくれました。 いです」と話. らえたらうれ



リコーダー奏者

中村 栄宏 さん

ルなため、息遣いをダイ て、「リコーダーは構造がシンプ れました。 を常に意識している」と教えてく 理想的な音色・音程であること いることを尋ねると、「自分が思 い描いたように音を並べること。 また、リコーダーの魅力につい 中村さんが演奏で大切にして レクトに

奏者

う楽器のすばら リコーダーとい んの人たちに、 しさを知っても い。ぜひたくさ

「Ensemble Reco+」による演奏会開催

広報くわな vol.241 令和7年1月

タブレット 授業

クラスメイトの考えに触れ 自分の考えを広げていく 即時共有が可能なタブレット

スルー 員に共有することができるため、 す。入力した内容は先生をはじめ、 伝えます。授業中は児童が自身の考えを「ロ するのか、 の初めに、 使い方をすることが多いそうです。まず授業 イロノート」というアプリに入力していきま タブレットは、主に「共有」を目的とした 授業の課題と具体的な流れ、何を 評価の基準を「Googleクラ というアプリを使って児童全員に クラスメ クラス全

子のところへ行って詳しく話を聞きます。 分と似た考え、あるいは全く別の考えを持つ 調する力が育まれることが期待されていま す。「児童はリアルタイムでクラスメイトの口 まった児童も取り残されることがありませ たな視点での学びがあるほか、課題に行き詰 イロノートを閲覧することができるので、 ん。多様な価値観や考え方に触れ、他人と協 イトの考えと自分のものを比較することで新 そ 自

> ため、 考えやまとめた内容を確認することができる 先生。また、先生は一覧表示によって児童の びます。その力は、今後子どもたちが生き抜 自分の考えを深く掘り下げるということを学 の中で他人の考えを尊重するという意識や いていくために必要になるはずです」と中村 ノートを集めて一つずつ確認する手間

に使うことができる点や、プリント類は全て 話し合い活動の時間(協働的な学びの時間) が省けると言います。 ともできるため、ノ を蓄積したり、黒板を写真で撮ったりするこ 他にも、ロイロノー

トを活用し学習の記録 トに書き写す時間を、

データとして配れるため準備のコストが削減

できる点など、

メリットは多々あります。

プロジェクターで ムを投影し、その日 体的な課題、評価基 準までを初めに提 示します。



クラスメイトのまと めた内容が一覧表 示され、共有される ため、多様な考え方 に触れることができ



考え、異なる考えを 確認し、当人に詳し く話を聞きに行きま

ます。

教えてくれたのは 大山田北小学校

なかむら れんた 中村 蓮大先生

デジタル ツイン・ リモート マイスタ-

学び 空間を移動 間を有効活用 の意欲が広がる じて

を損なわず、いつでも学ぶことができます。 現在は播磨浄水場のデジタルツインを製作 ているのか」など、店内まで確認できます。 商店街なら「どんなお店にどんなものが売っ 学の事前学習に利用しています。寺町通り タルツインが公開されており、児童は社会見 です。現在、六華苑と寺町通り商店街のデジ インは、ネット上で自由に探索可能なツール 施設などを3Dデー いつでも社会見学が可能に。学習意欲 · 夕化-したデジタルツ

> 教えてくれたのは 水谷精機工作所

DX事業部 しみず ゆうた **清水 悠太**さん

たことを画 察、実験見本など、これまで負担が大きかっ できます。他にも、修学旅行の下見や学校視 を折る職人の手元を精細に確認することが 学が難しい職場の見学や、桑名の伝統「連鶴」 金属加工現場や給食室など、大人数での見 使用することで高画質かつ遅延のないリア ルタイムな会話が可能なデジタルツ トマイスターは、スマー トグラスを -ルです。

索中です。 用方法を模 まざまな活 きるため、さ することがで 面上で共有



店の人にスマートグラスを着用して もらい、料理人の視点で学びました。

六華苑のデジタルツイン。360° カ

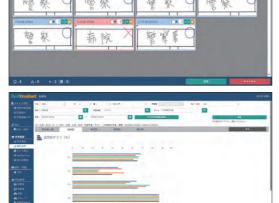
メラで撮影されており、現状を確認 することができます。

採点基準を守りつつ、短時間での うデジタル採点システムは、紙の答案 分が一覧表示されること。これにより、 なメリットは、同一問題の解答欄全員 果はもちろんですが、何よりも大き 集計されるという単純な時間削減効 点できるシステムです。点数が自動 用紙をデジタル化し、パソコン上で採 ぼしています。「リアテンダント」とい 点が可能になりました。 く教える先生たちにも良い影響を及 国語の伊藤先生は「例えばここま 採

教育DXは、子どもたちだけでな

デジタル 採点

テスト解答傾向に沿った指導が可能に 教師の働き方改革を推進し



「リアテンダント」のデモ画面

教えてくれたのは

国語 伊藤 真理先生

準が複雑になりがち。これまでは他 ここまでだったら3点など、採点基 で書けていたら部分点として4点、

時の解説の仕方に役立ちます」と話 分析がすぐにできるので、答案返却 生は「問題に対する解答傾向などの らいに減少しました」、英語の出口先 ができるので、採点の時間は半分く ます」、数学の梅山先生は「一括採点 たが、今は1日あれば採点が終わり の解答を見返しながら基準の確認を していたため、丸2日かかっていまし

してくれました。