1_電子黒板に表示されたストリー ビューで説明する児童 2・3 二電子 黒板に注目することで集中力も高まり みんな授業に入り込みます 4 _ 「学 びあい学習」で意見を出し合う子ども たち 5 _ 完成したマップを書画カメ ラで電子黒板に映し出し、クラスみん なに見せます









取材!…②

こんな使い方も!

電子黒板には

玉津小学校4年生の授業

機能「ストリートビュー」で、す。最後にグーグルマップので電子黒板の画面に注目しま 路地の様子までもが表示され は次々に手を挙げて発表してかを聞かれると、子どもたち 体的にどういうところが危険 めに画面を触って地図を拡大 された道路や建物を元に、 していくと、みんな興味津々 いきます。場所を特定するた 先生にどんな場所が危ない 発表する児童は、 表示

電子黒板に大きく映し出され

後ろに座る子どもたち

をカメラの下に持ってくると

のが「書画カメラ」。

マップ

ップをクラスのみんなに発表

します。そのときに役立った

す。発表する側も、それを聞にも発表内容がよくわかりま

習」に進みます。 4人ごとの班に分かれ、 遅みます。子どもたち 「学びあ

生が次に映し出したのは、 地図「グーグルマップ」の画 にした地図が表示されます。 玉津地域の航空写真を元 ネット上で利用できる イ先作マだ

グーグルマップの機能。 の写真表示で見ることができる 定した道路の周囲を、360度 地図上で指

貼っていきます。 を出し合い、地図に付せんを をふくらますことができたの 最後は、 子どもたちは次々に意見 班で作り. 具体的なイメージ トビュー 先ほど航空 上げたマ -を 見

たことで、

成例が表示されています。

ップ」の作り方の説明と、

生の

写真やストリート 理由を書いて紙の地図に貼 危険な場所と安全な場所をグ

*学校にICTがやってきた!

「ICT」とは Information and Communication Technology の略で、 従来の「IT (情報技術)」にコミュニケーションの重要性を加えた言葉です。 西条市では、子どもたちの学びの質を高めるため、 学校教育に ICT を活用する先進的な取り組みを進めています。

市庁舎新館学校教育課 Tel0897-52-1252









出されたのは、

直線距離で約

りてきました。

そこに映し

点やキ

。発表された内容から、ーワードを発表していークシートを元に、要

田滝小学校の教室の前面と右

子どもたちは事前に準備して

めるという内容に移ります

の授業が終わると



教科書を順番に音読し 次に徳田小の児童が読 田滝小の児童が あたかも同

の電子黒板にも表示

小5人の合計12人で礼をした語の授業。田滝小7人、徳田 あと、 じ教室にいるかのように自然 ていきます。

ーンを見つめる田滝小の子どまうほど。楽しそうにスクリ 空間にいるのかと錯覚してし すごい臨場感で、 年生の姿が見えます。これが 面のスクリーンには徳田小5 学校の教室。前面のスクリ もたちの目は、キラキラと輝 ンには徳田小の先生が、 4キロメー いていました。 トル離れた徳田小 まるで同じ 右側

> 先生が別の教室にいるのを忘 同じように表示されるので、

れてしまいそうになります

次々と発表が進んで

いき、

ます。そのマ

クは、

目の前

にある田滝小の電子黒板にも

種類の色でマークをしていき徳田小の先生が電子黒板に数

りました。最後電子黒板はマーク いさつをして、 。最後もみんなであはマークだらけにな

田滝・田野・原名 でいます。実証事業に取り組んでいます。を図るため、文部科学省委託のを図るため、文部科学省委託のを図るため、文部科学省委託の を連携校として、5校での実施校、丹原小学校・丹原東中学校田滝・田野・徳田小学校を実証

教育現場を 取材!…①

つながる教室 IJ ンを通して

田滝・徳田小学校の合同授業

3 広報さいじょう 2016 7月号

て取り組んでいました。

楽しみながら集中

校務支援システム

通知表や出欠席、保健管理など、 学校の先生らが作成するさまざまな 校務処理を電子化したもの。

タブレット

板状・薄型のコンピュータのこと で、画面上で指先や専用のペンを使 って操作することができるもの。

ICT支援員

学校に導入したICT機器のスムー ズな利活用をサポートするための支 援員。

どに常設することで、 までの黒板とチョ ジタル教科書類-できるようになります 授業のさまざまな場面で活用 もすぐにICT機器が使え、 CT機器を全ての普通教室な 書画カメラ、 · を 利 一これらの いつで 紙の



田滝小学校校長 越智建喜先生

合同授業では、多様 な意見を聞く力と、

自己表現力を身に付けることに重きを 置いています。教材によってふさわし いものと、そうでないものがあるが、 道徳が向いているのではと考えます。

玉津小学校校長 佐々木直樹先生

電子黒板の導入で、 子どもたちは自然と

授業に集中するようになり、先生の負 担が軽くなったと感じます。逆に、先 生の説明が簡単になってしまうという 側面もあるので、バランスが大切。

ています。

学校教育における

CTの利活用を進めて学び

さらなる学

ての小中学校 タブレットにつ

への導入を目指

して

きます

を目指していきます

活用が効果的であるといわ

り入れた授業には、

I C T

授業や協同学習など「アクテ

することを重視した探求型の

子どもたちが主体的に学習

ィブラーニング」の手法を取

徳田小学校教諭 西森大輔先生

合同授業は、他校の 子どもの意見を聞い

て、幅広い考え方を共有できるという 利点があります。自分と同じ考えを持 つ子がほかにもいるとわかることで、 子どもたちの自信にもつながります。

玉津小学校教諭

電子黒板を見せると 全員の目が向いて、

ぐっと集中するのでやりやすいです。

吉岡健二先生

使わなかったら「何で使わないの」と 言われるほど、みんな電子黒板が好き 校務支援システムは非常に便利です。

「学びあい学習」 CTを活用した を推進

板や書画カメラからタイミン

較することが

しています。 たちの学びの質を高め、 教育委員会では、 の定着を図るため を重点的に推進 を活 た を策 確 西西

環境整備を目指しますさらなるICT

配布し、 たことを電子黒板上に表示す ることで、 で子どもたちにタブレットを を設置しています。 40台のタブレット型パソコン モデル校の神戸小学校では タブレットに記入し お互いの意見を比 授業の中

の成果をしっかりと把握し

これらのモデル校

業の理解をより深めることがめ、挙手や発言を増やし、授 できます。 や絵を書き込んだりすること グよく映像を大きく映した 子どもたちの授業への興 画面を直接操作 関心・意欲を今 して文字

> るなど、 容易になりま 台で使用す はグループ タブレ

学習ができたりと、 ち同士が教え、 報伝達を図ったり、 使い分けていきます な効果があがっています。 先生と子どもたちが相互に情 た学びを効果的に行えるほ よって一人一人の能力に応じ 授業の 学び合う協同 的に応じて さまざま か

田滝小学校保護者 永井真弥さん

子どもは合同授業で 他校とのつながりが

できることを、一番喜んでいるようで す。子どもたちの交流だけでなく、親 のPTA活動とかにも使えたら広がりも できるのではと期待しています。

徳田小学校ICT支援員 中渕奈央さん

機器類の接続、電子 黒板などの操作説明

や、それらを使って効率的でわかりや すい授業をするための工夫を紹介して います。全国でも先進的な活動に取り 組んでいるのでやりがいを感じます。

田滝小学校6年 栗原広太郎さん

田滝小学校5年

石倉幸梅さん

すことです

務支援システムを設置し、

導入後の2年間で平均5・34

教 師 1

をポイントに換算した結果、

27

度には市

ストの評点を基準に、

増加

導

公前の標準学

成25年度に電子黒板類や校モデル校の神戸小学校では、

れらの利活用を支援するI

先生らの負担を軽減し、 ②校務支援システ

もたちと向き合う時間を増や

えました。

たちの学力を向上させること

ムの導入で

たわかりやす

授業で子ども

を活



電子黒板があると「百聞は一見にしか ず」というとおり、算数の授業で図形 を実際に回して確かめるときなど、と てもわかりやすいです。

> 田滝小学校5年 黒光航太さん

皆さんの声を

お聞きしました



Interview

スクリーンを通して、徳田小学校のみ んなと一緒にクイズをしたことが楽し かったです。電子黒板は画面が大きく て見やすく、わかりやすいです。

徳田小学校のみんなとは、前はいつも は会えなかったけど、ICTの合同授業 で会える機会がたくさんになってうれ しいです。

電子黒板を導っ全ての小・中学

成27年度からはこれらの1実証実験の成果を受け、

時間の短縮を実現しました。96・2時間もの校務にかかる ポイントの学力が向上。 校務支援システムの導入によ 人あたり年間で 中学校に また

の中学校への電子黒板類の整 続々と聞こえてきています 援システムの整備を完了 全ての小・中学校への校務支 や先生らの驚きと喜びの声が た小学校からは、子どもたち 科書類を整備するとともに、 室に電子黒板類やデジタル教 した。ICT機器が導入され 平成28年度には、 0) 音楽室、 小学校の普通教室、 感じており、 の学習への関心が高まったと 護者の皆さんも、 授業はよくわかると回答。 子どもたちがI 実証実験を行ってきました。 支援員を配置するなど、 ト調査では、 歌を行っていたのけて 先生らもICT 子どもたち を使ったい。多くの

関するさまざまな先端的な取当市では、教育の情報化に

り組みを行ってきました。

モデル校での実証実験

を使った授業は効果的だと答



率

これまでの取り組みと今後

で授業が変わるー