



1 社会科では調べる人と電子黒板へ表示をする人で役割分担してグループ学習2 理科では先生から送信された植物の写真を調べながら3つに分類3 板書が間に合わないときは撮影して、ノートに書き写す姿も



中学校の授業風景

スムーズなグループ学習でより活発な意見交換が実現

中学生になるとタブレット端末を使用したグループ学習はより高度になります。取材した社会の授業では、先生が子どもたちに対して調べてもすぐには答えが出ないような課題をあえて投げかけ、子どもたちはそれを調べる過程で得た知識をもとに自分たちの考えをまとめます。そしてタブレット端末で作ったスライド資料を電子黒板に表示し、クラスで発表するという活動が見られます。

タブレットを使った授業はとても楽しい上にかさばらないノートとして使えて楽チンです。提出物を自在にデコレーションして自分らしく表現できることも嬉しいポイントです。必需品なので家に忘れると本当に困ります。

Student voice



浦添中学校1年 高辻 一葉さん

小学校の授業風景

さまざまな方法で試しながら考える力を育む

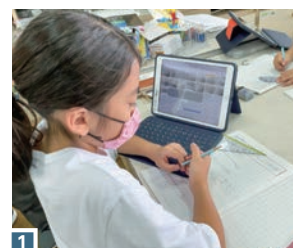
タブレット端末を利用して生徒一人一人が完成した課題を送信してクラス全員で共有したり、分からないことがあれば先にできた同級生の考えを参考にしたりしながら自分のものと見比べます。これまでの、先生から子どもたちへの一方的な授業スタイルは様変わりし、高学年になるほど個人やグループですぐに調べて考えを出し合い、課題解決を図る姿が見られます。

タブレットで調べ物がすぐに出てきて、グループワークに取り組みやすくなりました。ほかにも委員会で作る時、今までは手書きで時間がかかりましたが、今はアプリで新聞を作成し、印刷しています。

Student voice



沢堀小学校6年 島袋 夏奈さん



1 描いたグラフをほかの同級生のものと比較中2 みんなで考えたプログラミングの指示通りにドローンが動いた! (プログラミング出前講座)



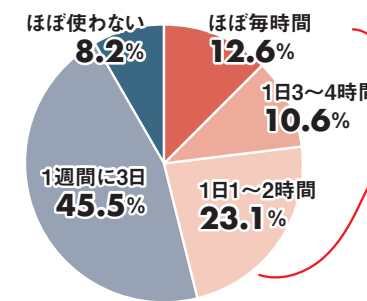
ここまで変わった! 学びの大革命

GIGA スクール

一人一人に合った教育の実現のため、子どもたちにタブレット端末が配布され、GIGAスクール構想が本格的に始動して1年。昨年は学校一斉休業期間中でもオンラインで授業を受けるなど、子どもたちを取り巻く学習環境は大きく変わりました。今回は、現在の学校の様子を子どもたちから集計したアンケート結果とともに伝えます。

<市内小中学校16校の全体集計>

Q 授業でタブレット端末をどれくらい使いますか?



タブレットを毎日授業で使っている!

Q ICT 機器を活用した授業は分かりやすかったですか?

分かりやすい 92.1%

分かりにくい、その他 7.9%

9割以上が分かりやすくなった

Q 授業でタブレット端末をどのように使っていますか?

意見が多かったベスト3

1位	わからないことを調べる	22.3%
2位	宿題や課題を提出する	22.0%
3位	写真を撮る	18.2%

調べ物や課題の提出に役立っている

教員

子どもたちからの柔軟な発想に驚く場面も!

顕微鏡を使った生物のスケッチで、数に限りがある顕微鏡にタブレット端末のカメラを当てて撮影をすれば、みんながスケッチできるという子どもたちの発想で授業がスムーズに進んだ場面がありました。まずは自分たちでやってみて、身になるという体験が積み上がるのかなと思います。

浦添中学校 教員 久我 秀徳さん

保護者

休校時も先生とオンラインでつながれる安心感

コロナ禍で学校に行けない期間は、持ち帰ったタブレットで先生や友達とオンラインでつながっていたので、親としては安心でした。端末の使用は、もっと子どもたちに委ねてもいいのではと思う一方、先生からは確かな情報を見極めるヒントを子どもたちに伝えてもらいたいです。

浦添中学校 PTA会長 平良 和己さん



直近の課題は”情報モラル”への理解

GIGAスクール構想が始動し、試行錯誤しながらも学校現場でICT機器の活用が広く浸透してきました。GIGAスクール構想の推進を支援する浦添市立教育研究所の担当者は、「子どもたちは柔軟な発想で機器を上手く使いこなすので、教員側も先生が全部教えるという意識から子どもたちに、自分に合った活用方法を選んでもらうという意識が必要になるでしょう」と話します。

それと同時に、小さい頃から当たり前のようにICT機器に触れる今の子どもたちに、情報の取捨選択や扱い方に関する知識を伝えることも重要です。それぞれの家庭でも一緒に情報モラルについて話し合い、正しい知識を身につけましょう。

家庭でもできる

情報モラル教育

浦添市立教育研究所のウェブサイトでは、事例で学べるネット教材を準備しています。市内生徒に割り振られたログインIDとパスワードで家庭でも簡単に情報モラルについて学べます。

広教ポータル▶
「事例で学ぶ Net モラル」

