

GIGAスクール構想における 本町小の取組

小金井市立本町小学校

授業における活用例①

プログラミング

自分が作ったプログラムで、ロボットを光らせたり、走らせたりする活動に取り組んでいます。

作ったプログラムをロボットに転送し、動かしてみることで瞬時にその出来栄を確認することができるので、すぐに修正し、再度試してみることができます。



授業における活用例①

プログラミング

失敗を恐れず挑戦する
「よりよくしたい」と考え直す
パソコンを使うことで、一時
間の授業の中で、何度も試行錯
誤することができ、粘り強く取
り組ませることができるのです。



授業における活用例②

学習のまとめ と 作品の交流

生活科の学習で、町探検に行きました。教室に戻ってきてから、探検で見つけたものを、学区域地図に記録しています。

スクールタクトに先生が貼り付けてくれた地図に、子供たちはスタンプを押したり、手書きで文字を書き込んだりして、学習のまとめをしています。



作った作品は、共同閲覧モードで互いに見合い、交流します。



授業における活用例③

ゲストティーチャーによる オンライン授業



この日は、税理士さんによる、租税教室が行われました。一人1台のノートのPCを活用して、講師の先生と児童一人一人とつなぎ、お話しいただいたり、質問をしたりして、有意義な時間を過ごしました。

授業における活用例④

曲作り活動



曲作りに必要な基礎的な知識を学習し、ICTを活用して曲作りに挑戦します。作る楽しさを味わうことができると、子供たちは更によりものにしようと工夫していきます。

トライ＆エラーを容易に重ねられるPCならではのよさを生かし、合奏した曲などを何度も聴き返しながらアレンジするとともに、様々な音階や調号など、自然と音楽理論を学ぶことができます。

友達と曲を聴き合い、認め合うことで、更に意欲を高めています。

授業における活用例⑤

図形パズル

算数で図形の学習をしています。
具体物を操作しながら、いろいろな向きにしたり、いくつかの形をつなげてみたりしながら、イメージを膨らませていきます。

実際に紙で作ったものを操作して感覚をつかんだ後は、PCを使って習熟を図ります。やりたいときに、何度でも取り組めるので、繰り返し学ぶことができます。



授業における活用例⑥

調べ学習



総合的な学習の時間で、各自の課題を追求するために、自分のテーマに沿った内容の資料を探し、分かったことを自分の言葉でまとめる活動をしています。

4年生は、〇〇県大使となって、自分が選んだ県を紹介する活動をしています。魅力的なプレゼンの方法も、身に付けていきます。

授業における活用例⑦

中学校 学校説明会（ZOOMにて）



今年の学校説明会はオンラインで行われました。中学校の生徒会が主体となり、校内を紹介したり、学校生活について教えたりしてくれました。質問も受け付けてもらい、中学校進学に向けて、期待がさらに高まりました。

もしかして、これは、本校の取組ではなく、中学校の取組ですね。

授業における活用例⑧

バーチャル社会科見学



今年度は、自動車工場に行って、製造過程を見学することができませんでした。

そこで、自動車工場の様子をオンラインで見学する、バーチャル社会科見学を実施しました。

自分のペースで、ゆっくり、じっくりと見学ができるため、詳しく学ぶことができました。当日は、「社会科見学のしおり」も用意し、まるで本当に工場へ出かけるようでした。

授業における活用例⑨

自分のペースで個別学習

算数の単元の最後に、復習を行っています。スクールタクトで先生に配信された課題を開き、自分のペースで次々に課題を進めていきます。

ICTを活用することで、問題を解くスピードが速い子も、じっくり粘り強く取り組みたい子も、どちらの子も満足することができる学習形態です。



授業における活用例⑩

電卓

コンピュータのルーツ、計算機です。算数の学習で電卓を使用するときには、算数教室からクラスの人数分の電卓を借りてきて、終わったら次のクラスへ...と共用で使っていました。でも、今はその手間は必要ありません。一人1台の**Chromebook**がありますから。

もちろん、いつも計算機で計算しているわけではありませんので、御安心ください。



授業における活用例①①

「成長したこと」発表会

一年間を振り返り、「成長したな」と感じるについてランキングにまとめ、学級で発表しました。

スクールタクトに配信されたテンプレートに一人一人が書き込み、それを見せながら、発表していきました。子供たちが手書きした文字を認識して活字にしてくれるので、低学年でも、入力に困ることはありません。

第1位から第3位までの、自らの成長を示しながら、エピソードを交えた話をしました。プレゼンテーションの能力についても高まりそうです。

