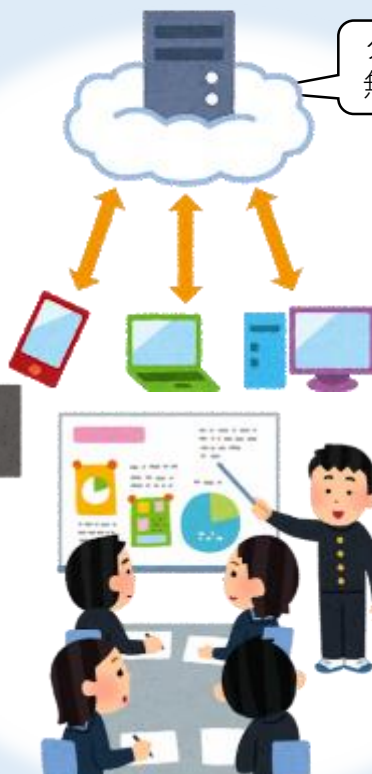


主体的・対話的で深い学びの実現に向けて、ICT活用で授業が変わる！

ICTは、学びを深める身近なツールとして活用できます

情報収集

授業内容についてインターネットで情報を収集することで、新しい情報を発見したり、情報の信頼性について考えたりするなど、学びを深めることができます。



内蔵カメラ

パソコン内蔵のカメラで、QRコードを読み取り関連資料を表示させたり、実験の様子を撮影したりして、より詳細な考察ができるようになります。

プレゼンテーション

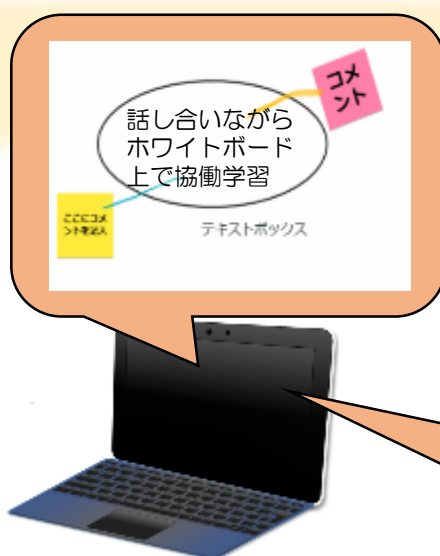
調べたことをスライドにまとめ多様な表現でプレゼンテーションすることができます。また、グループ内で対話をしながらスライドを同時編集することも可能です。

音声入力

マイクに向かって話すことで音声自動的に文字に変換されます。英語の発音チェックにも活用できます。

ディスカッション

ホワイトボードを使ってディスカッションをした経験があると思いますが、これがクラウド上でできるようになります。ホワイトボードを持ち運ぶ必要がなくなります。



情報モラル教育

GIGAスクール構想で用意されたクラウドサービスを利用するのでセキュリティが確保されています。また、技術の進展に伴い、継続的に情報モラル教育を実施していく必要があります。

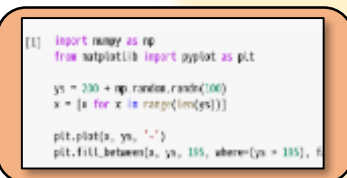
学習課題・諸連絡

クラウドサービスを使って学習課題を提出することなどができます。また、生徒のみなさんへの連絡を学校、自宅等を問わず確認することができます。例えば、朝や帰りのSHRでの連絡などにも活用できます。



家庭学習支援

自宅からもクラウドサービスを利用できますので、学習課題に取り組んだり、授業の復習をするなどして、学習を継続することができます。



プログラミング

小中学校でプログラミング教育が行なわれていますが、高校では、必修科目である「情報Ⅰ」の学習内容にプログラミングが入っています。

クラウドサービス※4の活用で

「学びを止めない、心が近づく」

クラウドサービスを活用することで、授業だけではなく、生徒のみなさんや家庭への連絡も効果的に行なうことができます。

行事のスケジュールや、学校からの連絡事項などをいつでもパソコンで確認することができます。また、アンケート調査などもオンラインで可能となります。

また、教室で行なわれるSHRでは、先生から多くの連絡事項が口頭やプリントで伝えられますが、クラウドサービスを使うことで、生徒のみなさんはいつでも連絡事項を確認できるようになります。



※4 クラウドサービスとはインターネット上のサーバー群を利用して提供されるサービスのことで、学校で活用することを想定した様々な無料のアプリなどが提供されています。

Q:どのようなパソコンを選べばよいですか？

A:高校段階においては、生徒のみなさんの興味・関心や教育内容の特性等に応じてパソコンを選択することも想定されます。詳細は各学校から連絡することになります。

Q:GIGAスクール構想とは何のことですか？

A:1人1台端末と、高速大容量の通信ネットワークを整備することで、多様な子供たちを誰一人取り残すことなく、個別最適な学びと協働的な学びの実現により、資質・能力が一層確実に育成できる教育ICT環境を実現する国の構想のことです。

学びのツールとして、いつも身近にパソコンがある



道教委では、ICTの活用を支援するため、「ICT活用ポータルサイト」で情報提供しています。

ICT活用ポータルサイトにアクセスして ICTを効果的に活用した授業にチャレンジ

スマートフォンからもアクセス

授業モデル

ICT活用授業モデルポータルサイト

Tips編 デザイン編

このアプリで、クラウドで、こんな授業ができる！

ICTを授業で効果的に活用するモデルを校種別、教科別に提示しています。

ICTに関する情報を集約したサイトです

ICT活用ポータルサイト

通知 リモート学習 応急対応 マニュアル

ICT活用 授業指針 新着情報

どうしてICTが必要なの？ ICT活用授業指針をクリック

ICT活用ポータルサイト 北海道教育庁 推進課

ICT活用ミニハンドブック

- G Suite
- ウェブ会議
- ウェブアンケート
- クラスルーム
- 情報モラル教育
- 多言語翻訳機 など

ICTを活用しようとする最初の段階で参考となる情報を簡単に紹介しています。

ICT関連情報

- 教員研修
- クラウドサービス
- 授業目的公表送信
- ICT活用事例
- 情報モラル
- プログラミング教育
- ICTニュース
- GIGAスクール構想 など

それぞれの項目に関連するリンク集です。

<http://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/hk/ict/>
北海道教育庁ICT教育推進局ICT教育推進課

<問い合わせ先> 各道立高等学校へお問い合わせください。

<令和3年4月版>