宇都宮市GIGAスクール構想　１人１台端末活用ガイドライン Ver.4

2021.7.宇都宮市教育センター

「GIGAスクール構想」って何？



令和元年１２月，国は児童生徒１人１台端末及び高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備し，公正に個別最適化された学びを全国の学校現場で持続的に実現させるための「ＧＩＧＡスクール構想」を打ち出しました。



Chromebook(クロームブック)はどんなパソコン？



Chromebook とは，グーグルが開発したブラウザベースのオペレーションシステム「Google Chrome OS」を搭載した，児童生徒がクラウドを通じてさまざまな教育ツールにアクセスできる端末です。児童生徒は 1台の Chromebook にログインするだけで個人用の環境の下，さまざまな学習が可能です。

具体的にどのように進めていくの？

宇都宮市では，1人1台端末を活用した学習活動をStep1～3の段階に分け，各段階で目標を設定することで，「多様な子どもたちを誰一人取り残すことのない，個別最適化された学びを学校現場で持続的に実現すること」を目指していきます。

Step1

“すぐにでも”“どの教科でも”“誰でも”使えるICT

目標：全ての児童生徒，教職員が１人１台端末を文具の一つとして，授業の内外で日常的に活用できるようにする。

積極的な活用によりステップアップ

Step2

教科の学びを深め，学びの本質に迫る

目標：全ての児童生徒，教員が協働学習ソフト等を活用した授業を行えるようにする。

積極的な活用によりステップアップ

Step3

教科の学びをつなぎ，社会課題の解決に生かす

目標：次期学習指導要領を踏まえ，具体目標を設定予定。

00

Step1～3に入る前に確認しよう！

Chromebookを使いこなすために

今回，導入されるChromebookは，キーボード操作を主とする通常のパソコンの使い方の他に，タッチディスプレイを使ったタブレット型端末としての使い方も可能です。また，端末のタイプとしてはコンバーチブルタイプであり，画面が360度回転し，キーボードを裏返しにてフルタッチパネル型端末として利用できるようになっています。



クロームブック
Chromebook



基本的な操作を確認しよう！

① 電源を入れるには？

画面を開いた瞬間に約6秒で起動します。もし，起動しない場合は，パソコン右側面の電源ボタンを押します。



② ログインするには？

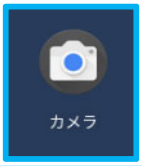
設定済のパスワードを入力し，Googleにログインします。



※　オフライン（ネットワークのないところ）でログインするには
→P20

③ カメラを使うには？

画面下のランチャーメニュー内のカメラアプリを選択します。



④ 電源を切るには？

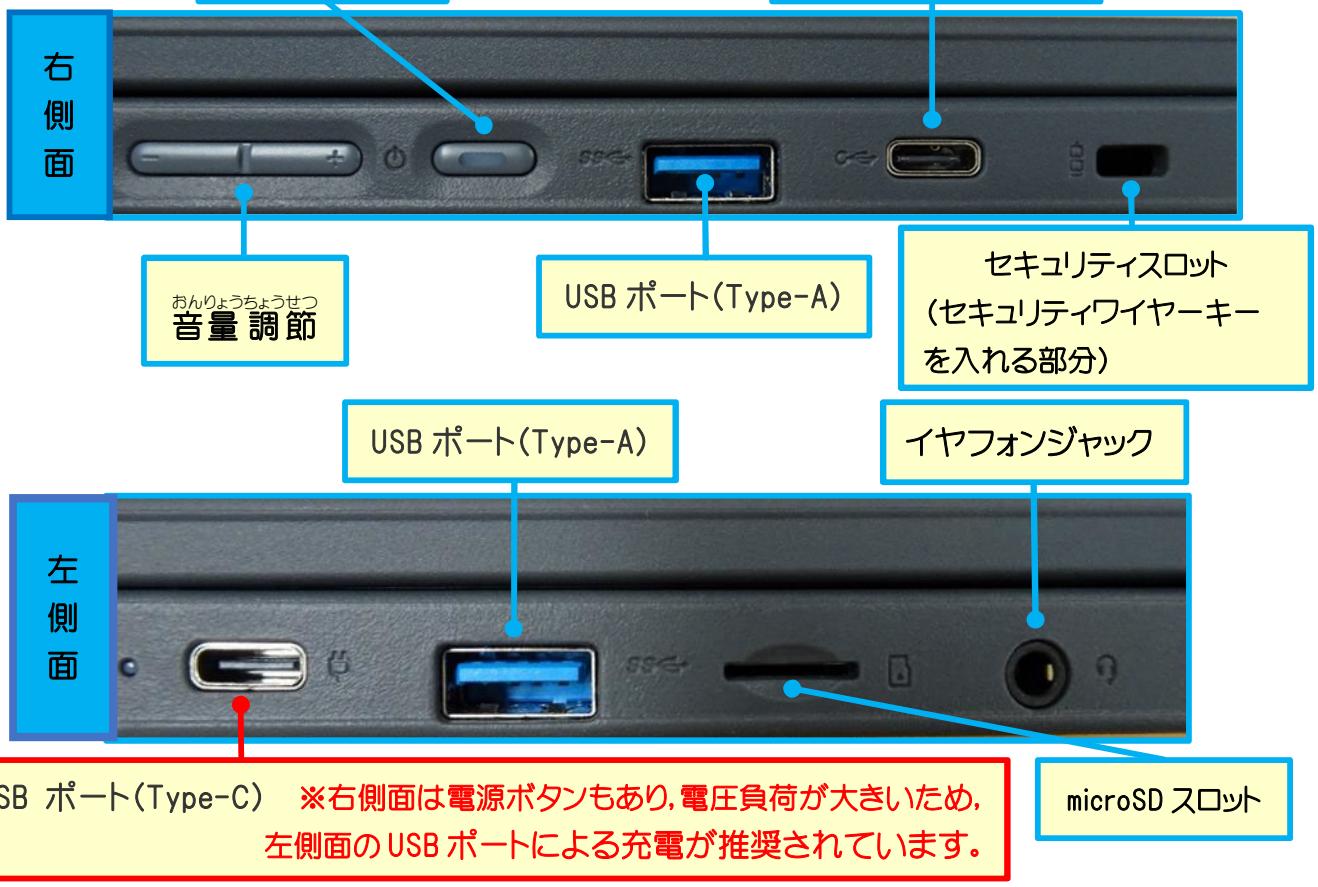
2つの方法があります。

(1) 画面右下の時刻も表記されているステータストレイをクリックし，電源マークを選択します。

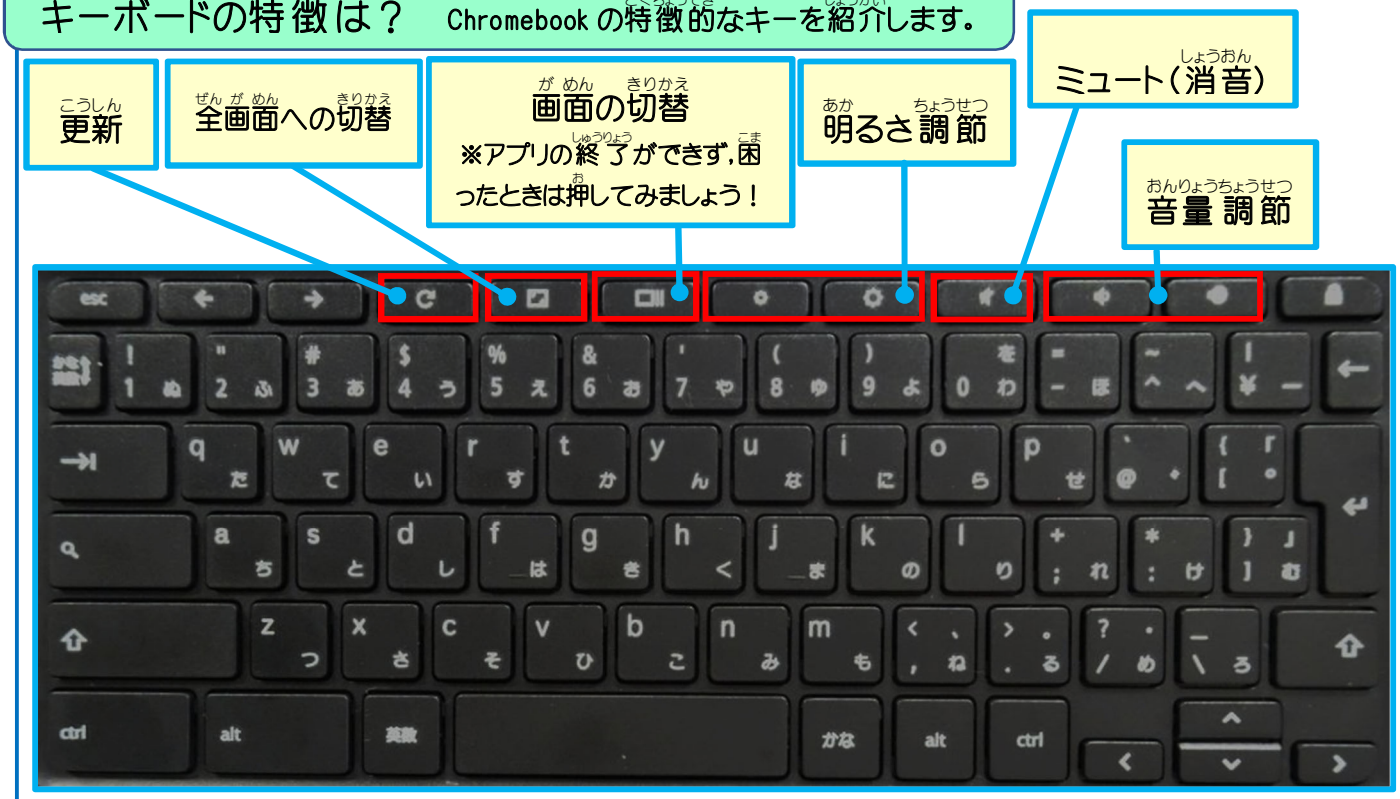


(2) 本体右側面の電源ボタンを押します。

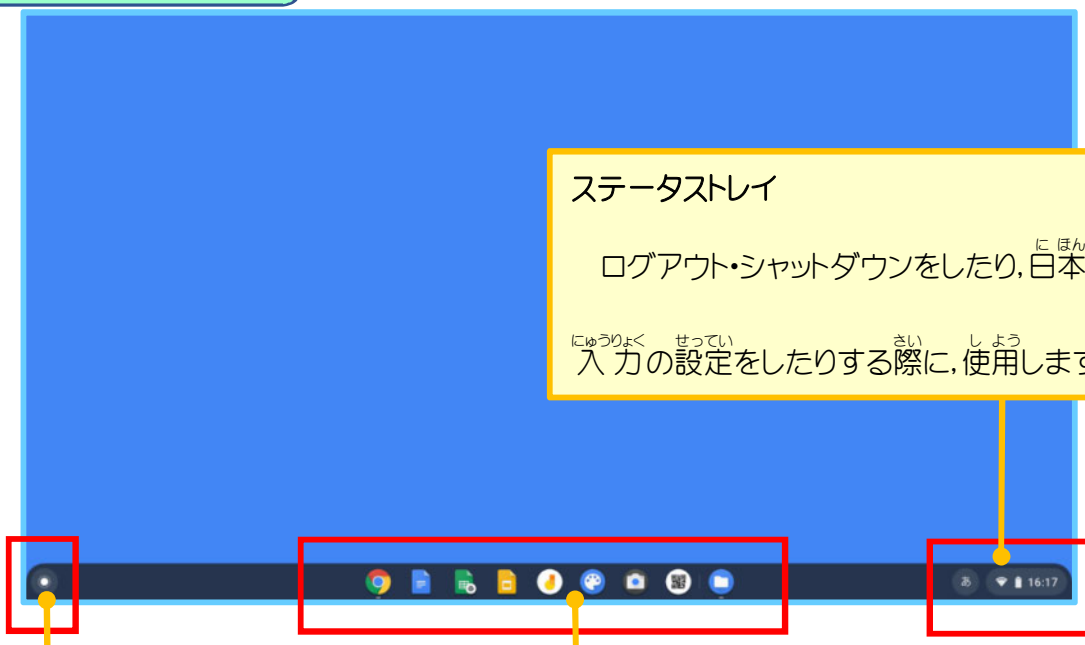
周辺機器との接続は？



キーボードの特徴は？　Chromebook の特徴的なキーを紹介します。



トップ画面は？



ステータストレイ

ログアウト・シャットダウンをしたり，日本語入力の設定をしたりする際に，使用します。

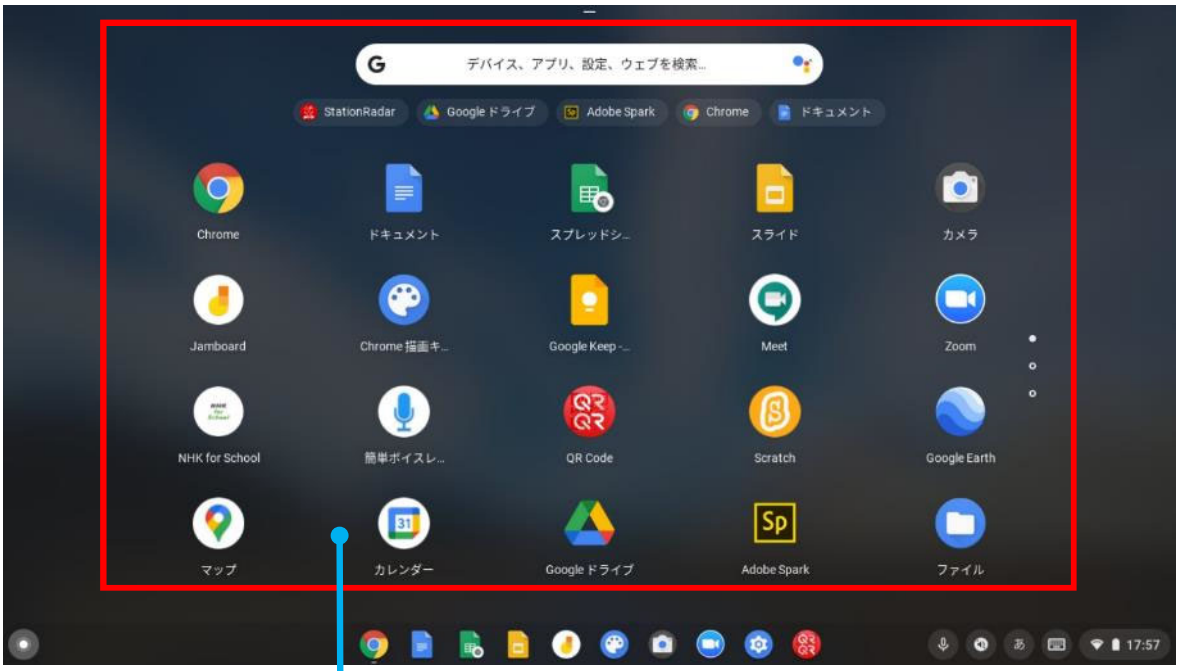
ランチャーメニューボタン

クリックすると，以下のランチャーメニュー画面が開きます。

シェルフ

固定されたアプリを並べて表示することができます。

どのようなアプリが使えるの？　※すべてのアプリが使えるわけではありません。



ランチャーメニュー

用途に沿って，アプリを選ぶことができます。

主なアプリの紹介

Google Chrome（グーグルクローム）

世界で最も利用されている Web ブラウザです。インターネットの Web ページにおいて，調べたいことをすぐに検索することが可能です。

Google Classroom（グーグルクラスルーム）

子どもたちと教師間で学習課題等のデータを共有でき，コラボレーションの促進，コミュニケーションの改善に役立ちます。アンケートや小テストをクラスルーム上で行い，提出することもできます。

ドキュメント

メモから本格的なレポートまで作成できる文書作成アプリ

スプレッドシート

表作成から高度な関数を利用した集計まで可能な表計算アプリ

スライド

児童生徒の発表を支援するプレゼンテーションアプリ

フォーム

簡単に質問フォームやテストを作成して，すぐに集計や採点ができるアプリ

Jamboard（ジャムボード）

現実のホワイトボードと同様に，画面上にペンで図をかいたり，付箋を貼ったりすることができるアプリ

操作の前に言葉を確認しよう！

ポインタとは？

パソコン画面で，文字や図形を入力・表示する位置を指し示す記号等のこと。



スクロールとは？

巻物を読むように上下または左右に動かしながら表示すること。

スワイプとは？

タッチスクリーンを指で押した状態のまま，上下左右にスライドさせること。

タップとは？

パソコン画面を指で軽くたたくこと。

操作方法は？

ポインタを動かす。 → タッチパッド上で指を動かす。

クリック → タッチパッドの下半分を押すかタップする。

右クリック → タッチパッドを2本の指で押すかタップする。または，alt キーを押しながら，1本の指でタッチパッドをタップする。

スクロール → タッチパッドに2本の指を置き，縦にスクロールする場合は指を上または下に，横にスクロールする場合は指を左または右に動かす。

ページ間を移動 → 前のページにもどるには，2本の指で左にスワイプする。

開いているウインドウをすべて表示 → 3本の指で上または下にスワイプする。

タブを閉じる。 → 目的のタブにカーソルを合わせてから，タッチパッドを3本の指でタップまたはクリックする。

新しいタブでリンクを開く。 → 目的のリンクにカーソルを合わせてから，タッチパッドを3本の指でタップまたはクリックする。

タブを切り替える。 → ブラウザで複数のタブを開いている場合は，3本の指で左右にスワイプする。

ドラッグ＆ドロップ → 移動するアイテムを1本の指でクリックしたまま，希望の位置までドラッグした後，指をはなす。

デリート → 🔍 キーを押しながら，← キーを押す。