



橿原市教育委員会



GIGA School Manual



みんなのChromebook

Chromebookはみなさんの学習に役立てるための道具です。

カメラで^{さつえい}撮影、ドリルをする、絵や文字を書く、インターネットを見る、教科書を見る、他にもいろいろなことができます。

お家のタブレットやパソコンとは^{ちが}違い、学校のChromebookはみんなで使う、みんなのものです。

^{こわ}壊さないように、^{よご}汚さないように大切に使いましょう。



Chromebookは、みんなで使います
ルールを守って丁寧に^{ねい}使いましょう

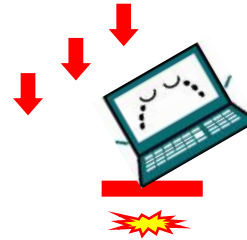
Chromebookを使うときの約束

使うときのお約束

1 ぬれた手で^{さわ}触らない



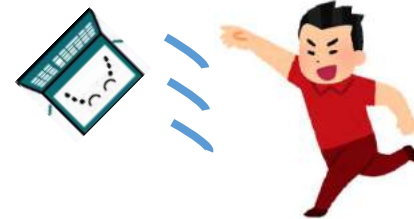
2 落とさない



3 ^{えん}鉛筆やとがったものでささない



4 投げたりしない



5 使う前には手を洗いましょう



6 正しい姿勢で



7 使い終わったら、決められた場所にもど
戻しましょう



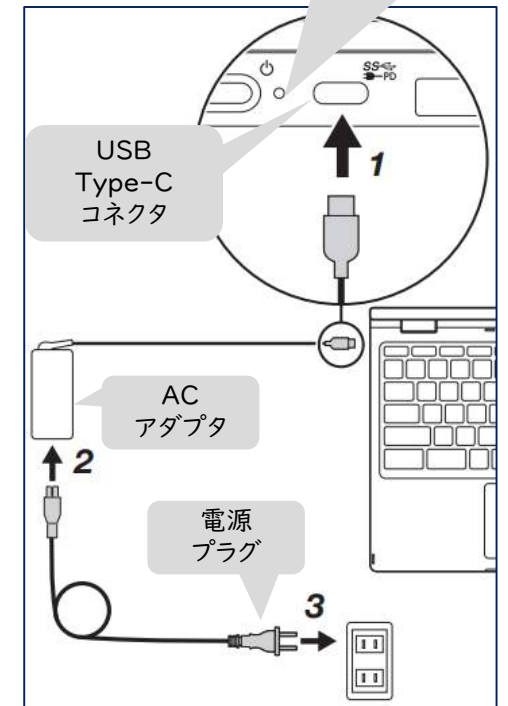
電源が入らないときは



注意事項

充電が不足していると電源が入りません。ACアダプタを接続し、充電しましょう。

電源/バッテリー状態ランプ
 充電中: オレンジ色
 充電済: 白色



また、ログイン時にWi-Fi設定画面が出てくる人はP6へ



2 8~10秒後にログインID・パスワードを入れる画面が出てきます。



開いても電源が入らない

液晶ディスプレイを開いても、電源がオンにならない時は、キーボードの左横の電源ボタン(⏻)を長押ししましょう。



注意事項

Chromebook専用の充電器で充電してください。

電源を入れる

1 液晶ディスプレイを開くと自動的に電源がオンになります。



液晶ディスプレイが開いた状態では、キーボードの左にある電源ボタンを押します。



電源スイッチ

Chromebookの電源を入れてみましょう



ログインの仕方

自分のユーザーIDとパスワードを入力して、Chromebookを使う



【ID・パスワードを入力する場合】

ログインとは

ログインとは、ユーザーIDとパスワードを入力して、本人かどうかを確認する仕組みです。他の人に中身が見られないように、使う人を決めておくことができます。Chromebookのログインで使うIDとパスワードは他の各アプリケーションで使うID・パスワードやメールアドレスに共通で使うことができます。パスワードは、コンピュータやインターネットを使うときに必要な大切なものです。

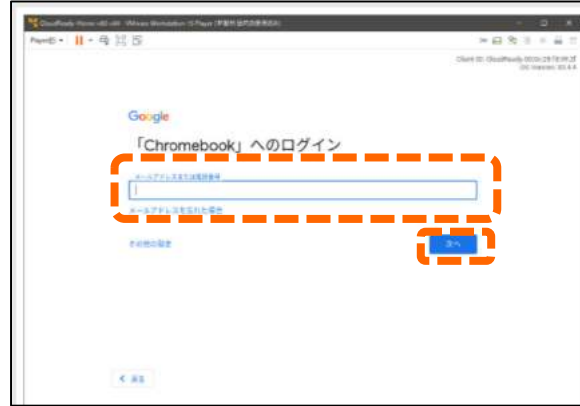
ログインはオフラインでも可能です。

注意事項 自分のパスワードを他の人に知られたり、教えたりしないよう、秘密にしておきましょう。



ID・パスワードを入力

- 1 ID(メールアドレス)を入力し、[次へ]をクリックします。

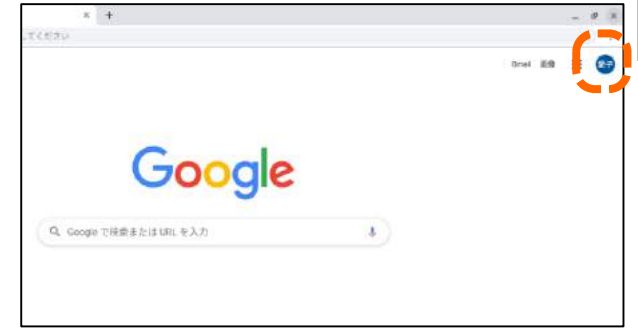


- 2 パスワードを入力し、[次へ]をクリックします。

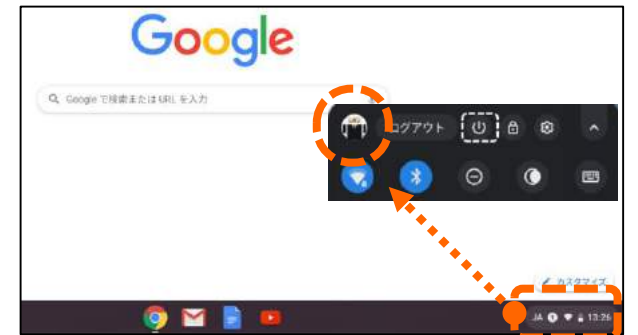


確認方法

- 1 画面右上のアイコンが出ていることを確認します。



または、画面右下のステータストレイをクリックし、アイコンが出ていることを確認します。



ログインの仕方

自分のユーザーIDとパスワードを入力して、Chromebookを使おう



【パスワードを入力する場合】

ログインとは

ログインとは、ユーザーIDとパスワードを入力して、本人かどうかを確認する仕組みです。他の人に中身が見られないように、使う人を決めておくことができます。Chromebookのログインで使うIDとパスワードは他の各アプリケーションで使うID・パスワードやメールアドレスに共通で使うことができます。パスワードは、コンピュータやインターネットを使うときに必要な大切なものです。

ログインはオフラインでも可能です。



注意事項 自分のパスワードを他の人に知られたり、教えたりしないよう、秘密にしておきましょう。

ID・パスワードを入力

- 1 パスワードを入力します。

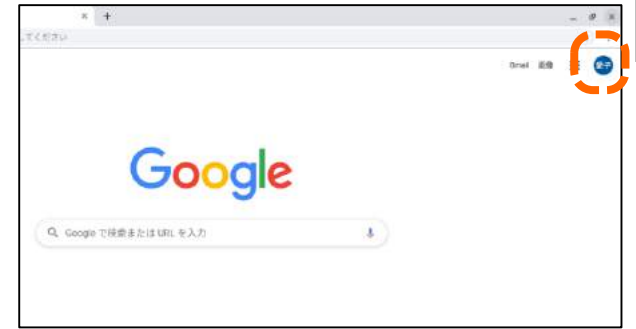


- 2 入力できたら、[エンターキー]を押します。

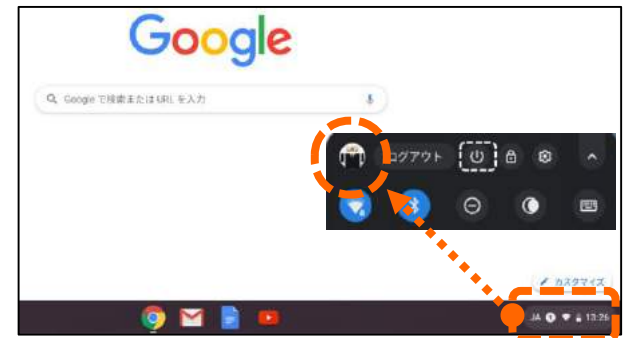


確認方法

- 1 画面右上のアイコンが出ていることを確認します。



または、画面右下のステータストレイをクリックし、アイコンが出ていることを確認します。



Wi-Fiの接続をしよう

- 1 画面の右下の時計横のWi-Fiマークをおお押しして、Wi-Fiマーク「未接続」をおお押しします。

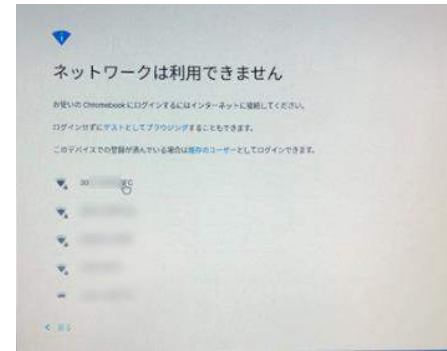


- 2 下記のようなSSIDの一覧が表示されます。その中から、利用したいお家のSSIDを^{たく}選択します。

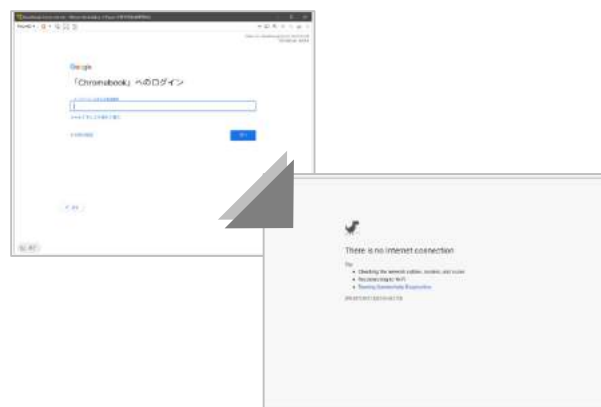


まずはログインしよう

- 1 下記が表示されたら[戻る]を押します。

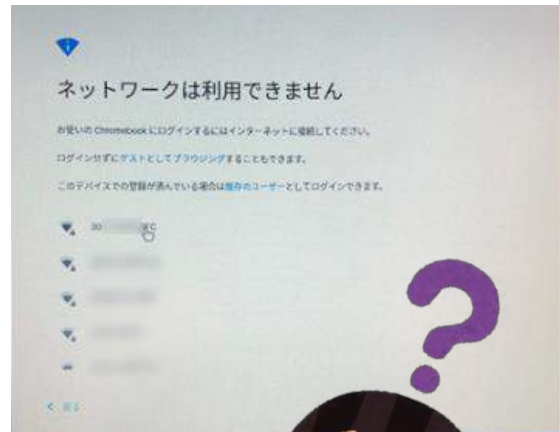


- 2 ID・パスワードを入力します。
下記のように「No internet」の表示に切りかわります。



Wi-Fiにつなごう

もしWi-Fiの接続が切れてしまうと、「インターネットが利用できません」と電源を入れた時に下記のように表示されます。



電源を入れた時に、もしWi-Fiの接続が切れてしまっていたら?..



もしWi-Fiの接続が切れたら

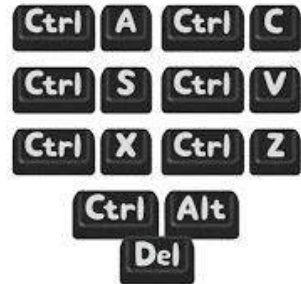
キーボードの使い方①

キーボードの位置や名前、その働きや操作方法を覚えましょう



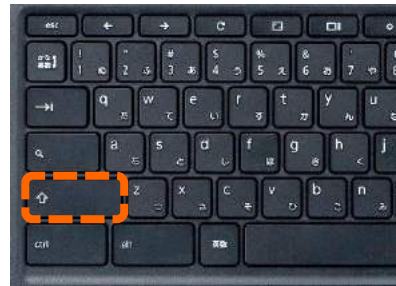
キーボードを使おう

キーボードとは、キーを押して文字などをパソコンに入力する装置です。キーボードには、文字や英数字を入力するほかに、特別な役割を持っているショートカットキーという機能があります。ショートカットキーを覚えると、素早く簡単にパソコン操作を行えます。



ログイン時に必要なキー

1 大文字を入力するには[シフトキー]を押しながら、アルファベットを入力します。



ショートカットキーの表示

特定の操作ができるショートカットキーを表示するには [ctrl]+[alt]+[/]を同時に押します。



2 入力を間違えたときに文字を消すには消したい文字の右側にカーソルを置き、[バックスペースキー]を押します。



2 下記のようなショートカットの一覧が表示されます。



ショートカットキーの種類

よく使うショートカットキー








ctrl + C	コピー	ctrl + Y	やり直す
ctrl + V	は 貼り付け	ctrl + S	上書き保存
ctrl + X	切り取り	ctrl + P	印刷
ctrl + A	たく 全て選択	ctrl + F	さく 検索
ctrl + Z	もと 元に戻す	ctrl + N	新規画面



* ctrlキーを他のキーと組み合わせて使うことが多いです。

ショートカットキーの種類

覚えておくと便利なショートカットキー

スクリーンショットを撮影する <small>さつえい</small>	ctrl + スイッチウインドウ 
画面の一部のスクリーンショットを撮影する <small>さつえい</small>	シフト  + ctrl + スイッチウインドウ  <small>お</small> を押し、クリック&ドラッグ で範囲を指定 <small>はん</small>
スクリーンショットを撮影する(タブレットの場合) <small>さつえい</small>	電源  + 音量小  <small>お</small> を押す
Googleアシスタントを起動する	検索  + A
CapsLockをオンまたはオフにする	検索  + alt
画面をロックする	検索  + L または ロック  <small>お</small> を長押し
Googleアカウントからログアウトする	シフト  + ctrl + Q (2回)
すべてのキーボードショートカットを表示する	ctrl + alt + /

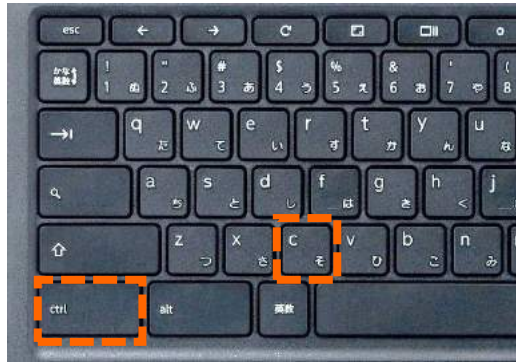
Windowsキーとの比較

操作	Windowsキー		Chromebookキー	
カタカナ変換 ^{かん}	F7	[F7]キーをお押し	検索^{さく} Q + 7	[検索 ^{さく}]キーをお押ししながら、数字[7]キーをお押し
半角カナ変換 ^{かん}	F8	[F8]キーをお押し	検索^{さく} Q + 8	[検索 ^{さく}]キーをお押ししながら、数字[8]キーをお押し
カーソルの右側の文字を消す	Delete	[Delete]キーをお押し	alt + バックスペース ←	[alt]キーをお押ししながら、[バックスペース]キーをお押し
スクリーンショットを撮影 ^{さつえい}	PrtScr	[PrtScr]キーをお押し	ctrl + スイッチウインドウ	[ctrl]キーをお押ししながら、[スイッチウインドウ]キーをお押し

よく使うショートカットキー

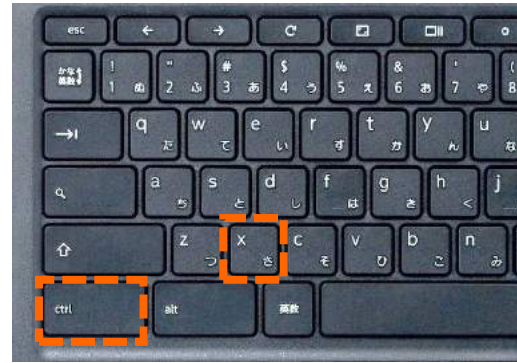
1 選んだ項目をコピーします。

ctrl + C



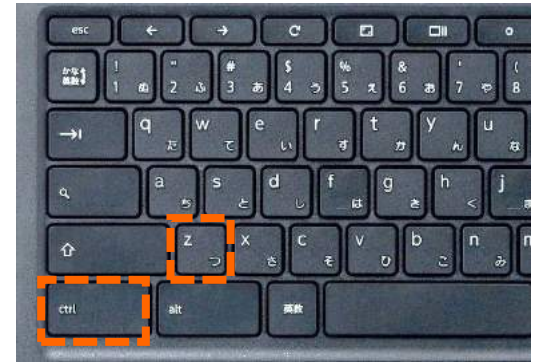
3 選んだ項目を切り取ります。

ctrl + X



5 操作を元に戻します。

ctrl + Z



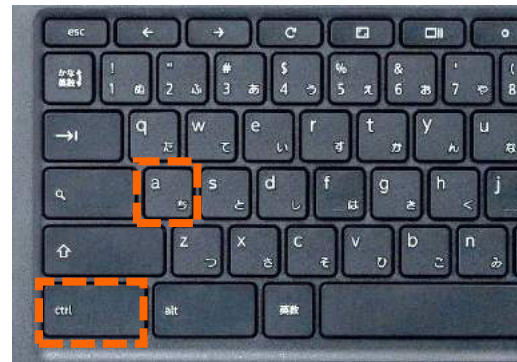
2 切り取り・コピーを貼り付けます。

ctrl + V



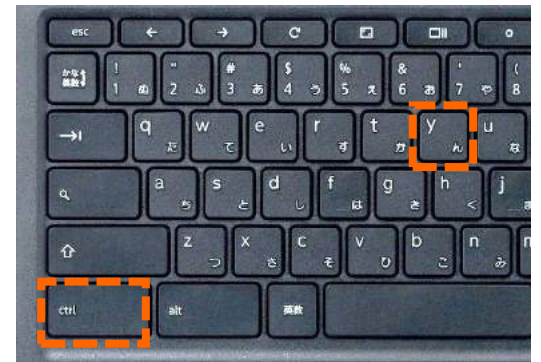
4 全ての項目を選びます。

ctrl + A

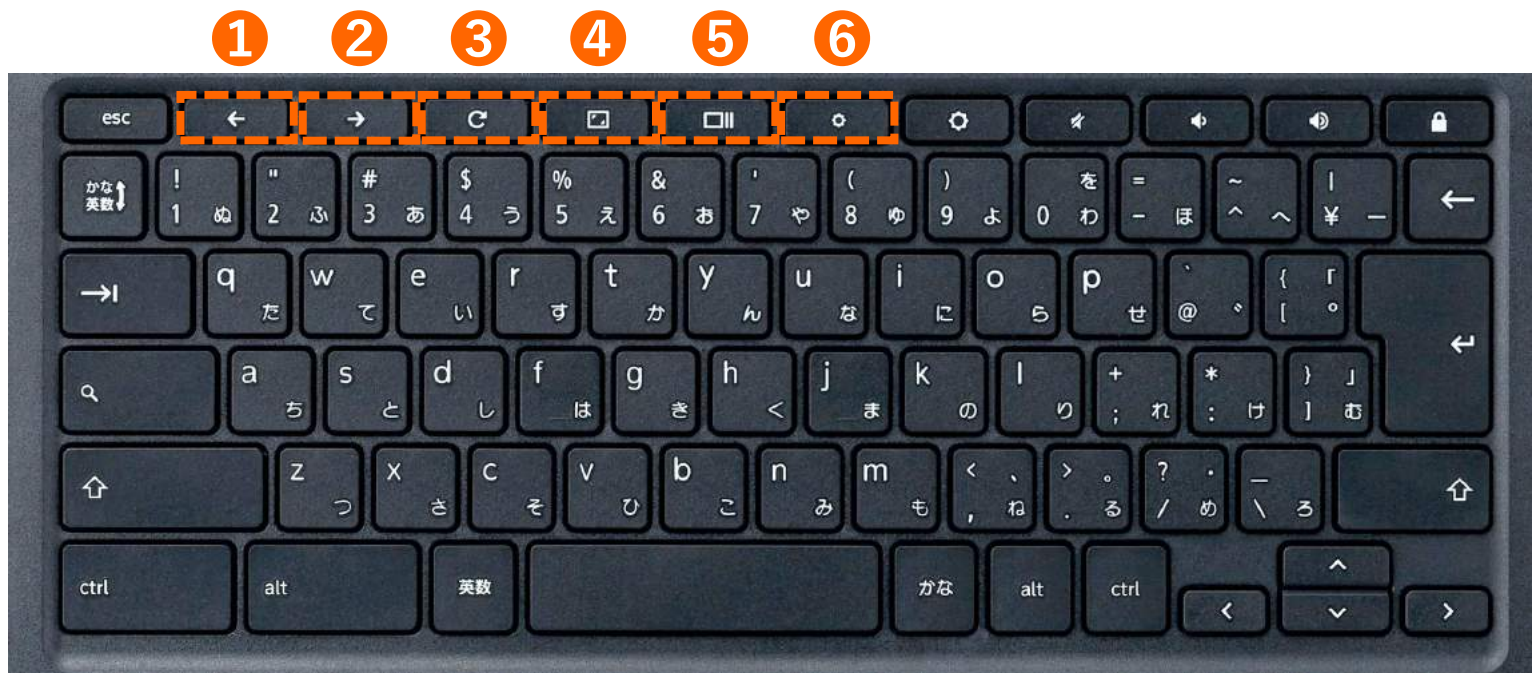








6 元に戻した操作をやり直します。

ctrl + Y









Chromebook特有のキーボード



- 1**  [バック]キー
ブラウザで1つ前に見たページを表示します。
- 2**  [フォワード]キー
ブラウザで1つ後に見たページを表示します。
- 3**  [リロード]キー
現在のページを新しくします。
- 4**  [フルスクリーン]キー
フルスクリーン投入モードに切りか
替えます。
- 5**  [スイッチウインドウ]キー
開いているウインドウをすべて表示
します。
- 6**  [ブライトダウン]キー
画面の明るさを下げます。

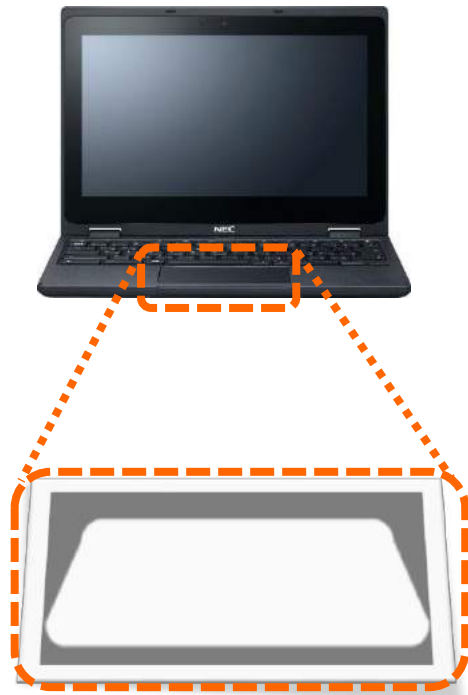


- 7**  [ブライトアップ]キー
画面の明るさを上げます。
- 8**  [ミュート]キー
音を消します。
- 9**  [ボリュームダウン]キー
音量を下げます。
- 10**  [ボリュームアップ]キー
音量を上げます。
- 11**  [ロック]キー
長押しして画面をロックします。
- 12**  [検索]キー
アプリとウェブを検索します。
CapsLockをオンまたはオフにするには ALT + 検索キー を押します。

タッチパッドを使おう

タッチパッドを使うと、マウスと同じようにクリックやスクロールなどの操作ができます。

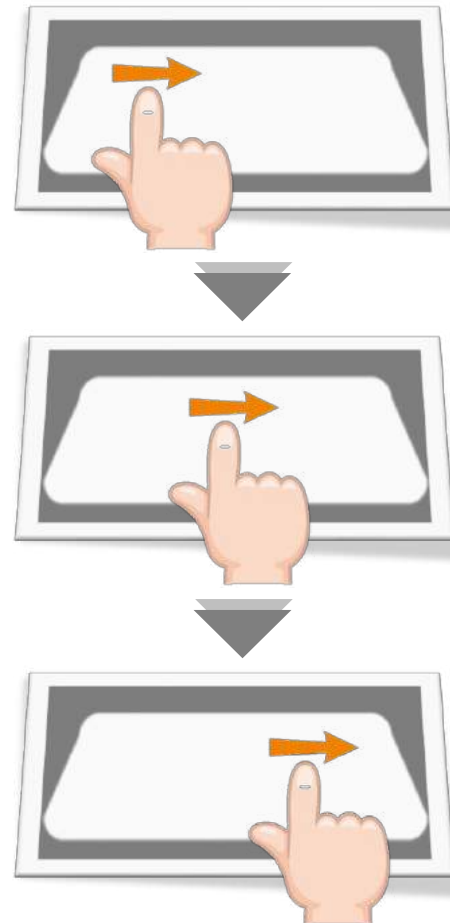
タッチパッドを2本以上の指で操作することで、便利にパソコンを操作できる機能もあります。



タッチパッドの使い方

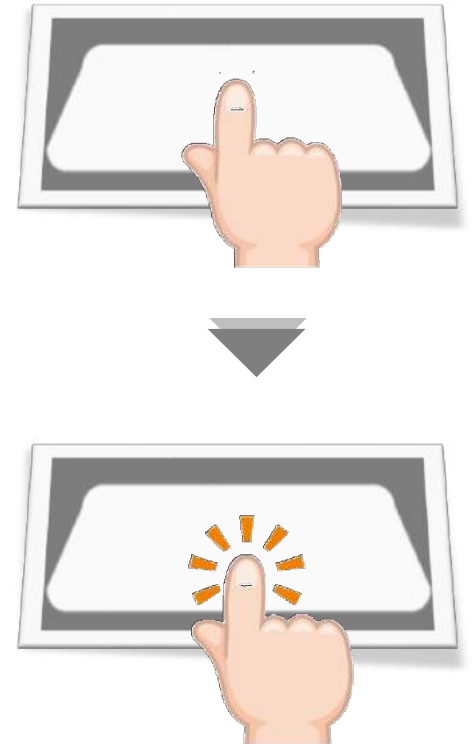
1 ポインタを動かす

タッチパッドの上で指を動かすとマウスポインタがってきます。



2 クリック

タッチパッドを指で押し込むかタップします。決定するときやファイルを選ぶときに使います。

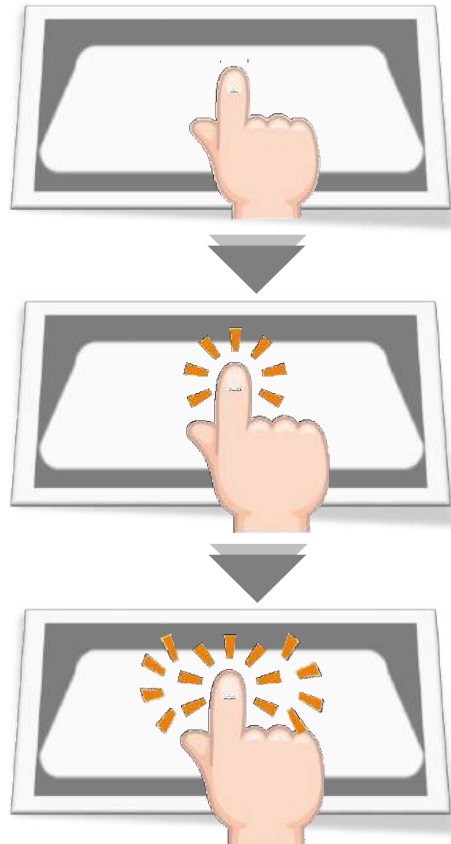


タッチパッドの基本的な操作を覚えましょう



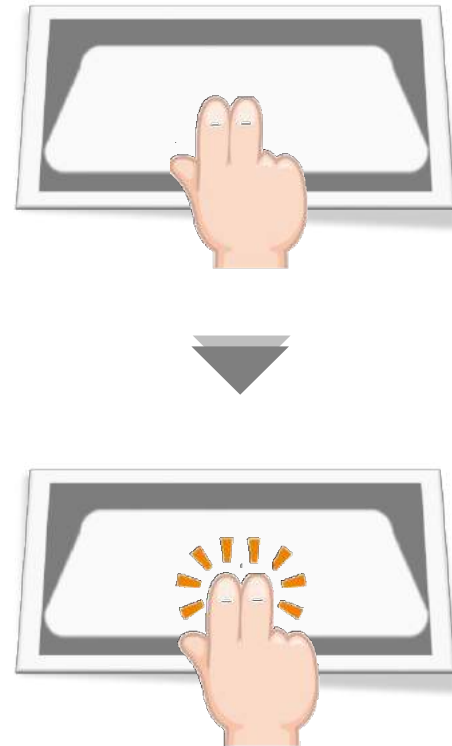
3 ダブルクリック

2回連続でタッチパッドを指で押し込むかタップします。ファイルやフォルダを開くときに使います。



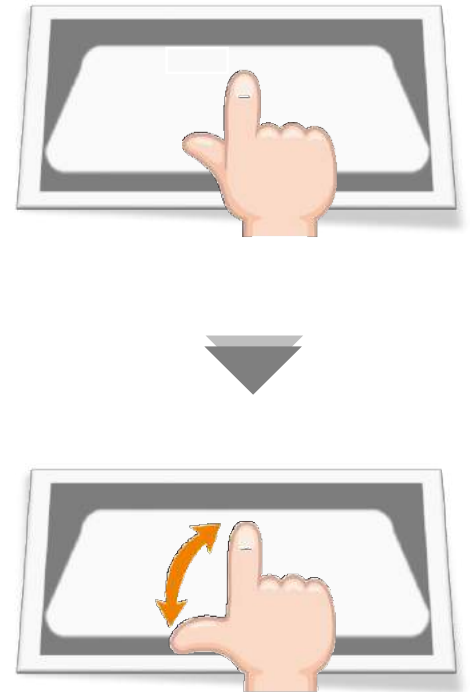
4 右クリック

2本の指でタッチパッドを押し込みます。メニューを出して、コピーや貼り付けをするときに使います。



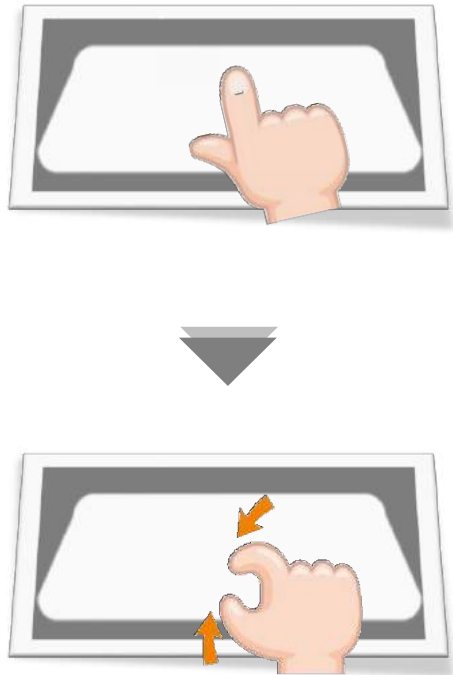
5 拡大

タッチパッドに指を2本置き、画面を大きくしたい場所で指を離していくと大きくなります。



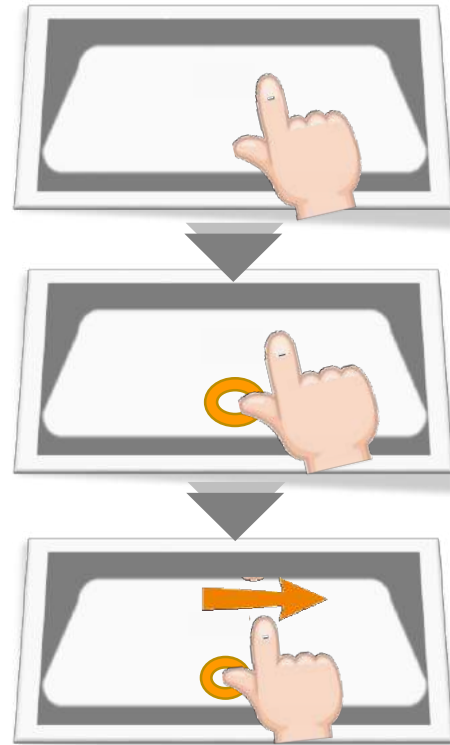
6 縮小

タッチパッドに指を2本置き、画面を小さくしたい場所で指をつまむように近づけると小さくなります。



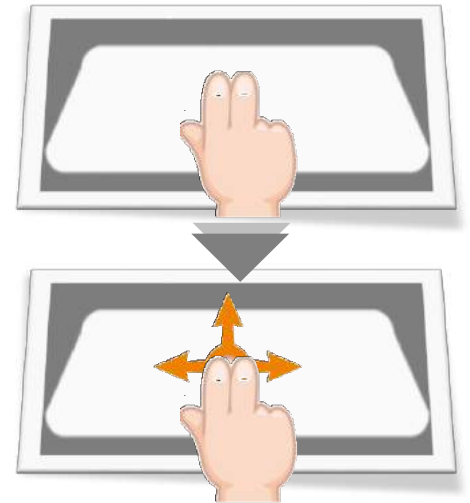
7 ドラッグ&ドロップ

移動させたいものにポインタを合わせ、1本の指をおこし込みます。その状態のまま、タッチパッドにもう1本の別の指を動かし、ドラッグした後、指を離します。



8 スクロール

画面に表示されていないところを見るときは、タッチパッドに、2本の指を置き、動かします。上下すると、縦スクロール、左右すると、横スクロールになります。



スクロールの方向は、機種やOSによって違います。

注意事項

シエルフに表示されている名前と機能を
確認しましょう

ホーム画面

「シエルフ」とはChromebookの画面の下に表示される横長の帯状のバーのことです。

その上に Chromebook を操作するボタンや起動中のアプリ（プログラム）のボタンなどが表示されています。

※Windowsの「タスクバー」と同じような役割をします。



1 ランチャー

使いたいアプリを見つけるときにクリックします。

2 シエルフに表示

よく使うメニューを固定するときに使います。

名前と機能



3 ステータストレイ

ログアウトや電源を切ったり日本語と英語の入力切替^{かえ}やネットワークや音量など、いろいろな設定ができます。



アウトカメラを使うには

アウトカメラは、授業の記録や理科の観察などで画面を見ながら写真や動画を撮影する時に使います。タブレットスタイルやテントスタイルで利用できます。



タブレットスタイルにする
ノートPCスタイルから液晶しょうディスプレイを360度回転させると、タブレットスタイルになります。



タブレットスタイルとは

タブレットスタイルでは、キーボードやマウスなどを使わず、タブレットのようにタッチパネルで操作ができます。画面に表示されているボタンなどを直接タッチするため直感的でわかりやすく、タッチペンなどを使って絵や文字を入力する時にも便利です。



液晶しょうディスプレイを回転させると
タブレットとしても使えます



タブレットとして使うには

電源の管理

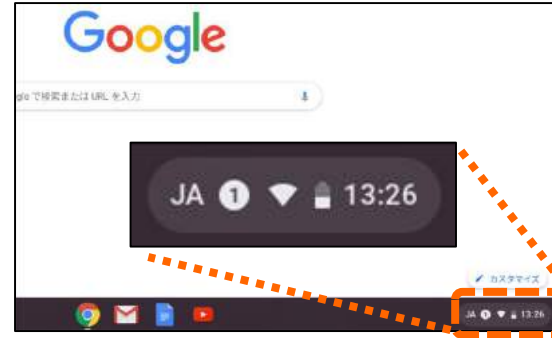
使い終わったら、電源を切って、決められた場所に保管しましょう。
 他の人がChromebookを使用する場合はログアウトをしましょう。
 Chromebookの電源を入れたままディスプレイを閉じると、スリープ状態おさになり、電力消費を抑えられます。

大事な情報が他の人に見てしまわれ
 ないようにするために、必ず
 ログアウトして終了りょうしましょう。



ログアウトの仕方・電源の切り方

- 1 画面右下のステータストレイをクリックします。



- 2 ログアウトする

[ログアウト] をクリックします。

- 3 電源を切る

[電源ボタン]  をクリックします。



注意事項

セキュリティを守るために、必ず最後にログアウト
 しましょう。

ログアウトの仕方・電源の切り方

Chromebookを使い終わったら、ログアウトするか、電源を切りましょう



「Wi-Fi」のしくみ

Wi-Fiは、
 家の中で使っているパソコンや
 タブレットなどのネットワーク対応
 端末が、ケーブルではなく無線の
 電波によって接続できる便利な
 方式です。

Wi-Fiを利用するには、
 ご家庭で契約しているインターネット
 回線(固定回線)を使う方法と、
 スマートフォンなど(モバイル回線)に
 接続して利用する方法があります。

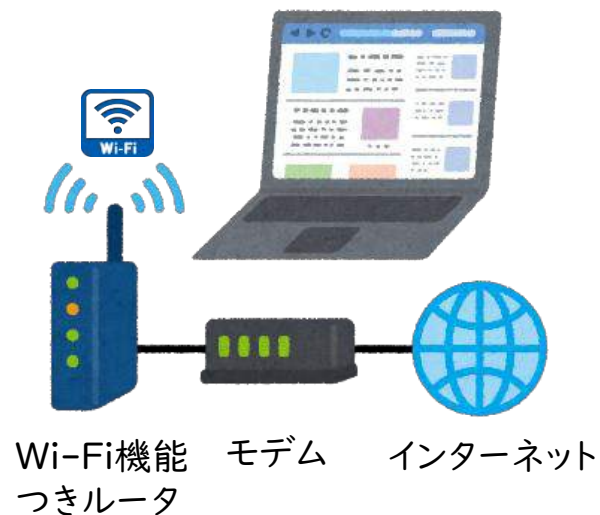


Chromebookをインターネットに接続するには
 Wi-Fiネットワークを使用します



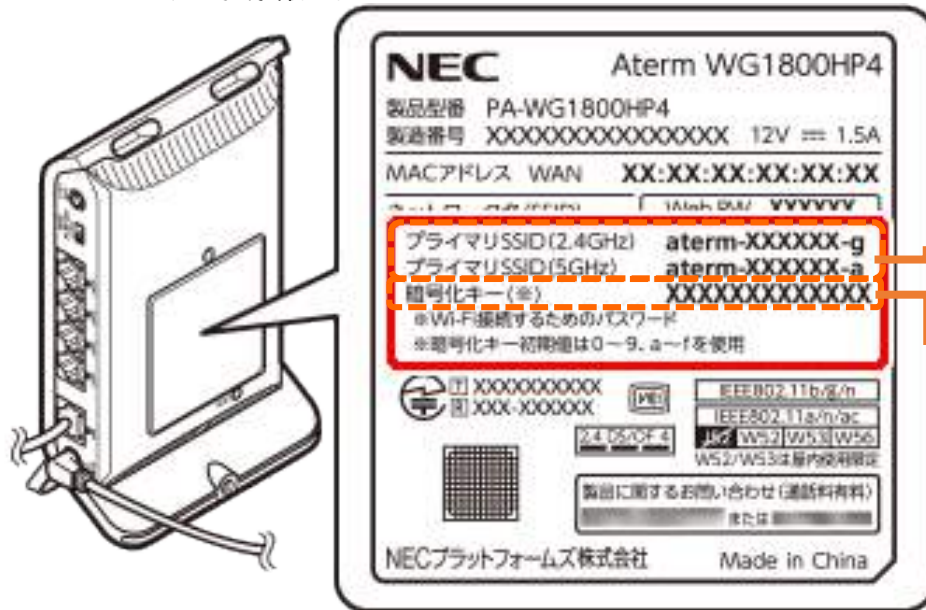
固定回線に接続する方法

固定回線でWi-Fiを利用するには、**Wi-Fi機能つきルータ**という機器に接続する必要があります。ご家庭のインターネット環境、設備がWi-Fiを利用できるかについては、ご利用されているルータの説明書、もしくはご契約されている電気通信事業者(プロバイダ)にご確認ください。



Wi-Fiに接続するためには、接続先となるWi-Fi機能つきルータの**名前(SSID)**と**パスワード**が必要になります。名称や設定に必要な情報の表記は機器によって異なります。機器側の説明書をご確認ください。

※ルータ設定情報例



設定情報(MEMO)	
SSID(名前)	
暗号化キー(パスワード)	XXXXXXXXXX



左記QRコードでご確認ください。『ChromebookをWi-Fiに接続する』



Wi-Fiに接続する準備

iPhone、スマートフォンをルータのように使い、インターネット接続できる通信機能を『テザリング』といいます。テザリングの方法は携帯通信会社や機種によって異なります。また、携帯通信会社やご契約内容によっては、テザリングに制限が設けられていたり、追加料金が発生したりすることがあります。ご利用の携帯通信会社にご確認ください。

※テザリング設定情報例 iPhoneの一例



テザリングの設定方法はiPhone、スマートフォンの機種によって異なります。説明書をご確認ください。



※テザリング設定情報例 Androidの一例



設定情報(MEMO)	
ネットワーク名	
パスワード	

Chromebookヘルプページ



ご利用方法、ご利用条件はご契約の携帯通信会社にご確認ください。



左記QRコードでご確認ください。『スマートフォンのネットワークに接続する』



接続の確認

ステータストレイを開き、下の画面の
ような状態になれば接続完了^{りょう}です。



Wi-Fiアイコンが白く表示されます
※ 未接続の場合はグレイアウト
※ Wi-Fiの設定が無効の場合は白抜き

Chromebookヘルプページ



左記QRコードでご確認ください。
『接続に関する問題を解決
する』

Chromebookの設定

1 画面右下のステータストレイ(時刻表示があるところ)を
クリックし開きます。



2 [Wi-Fiアイコン]下の文字の部分をクリックします。
アクセスポイントのSSIDのリストが表示されます。



3 接続するアクセスポイントのSSIDを
クリックします。(下の図はサンプル)



4 Wi-Fiルータのパスワードを入力し
[接続]をクリックします。

設定情報 (MEMO)	
SSID	aterm-XXXXXX-g
パスワード	XXXXXXXXXX

充電するときには気をつけよう



充電について

Chromebookに充電する場合には、基本的には専用の充電器を使ってください。

スマートフォンなど他の電気機器と同じ挿し口 (Type-C) の充電器で充電してしまうと、充電が出来なかったり、故障の原因になってしまうことがあります。

Chromebookの規格の充電器で充電するように注意しましょう。



Chromebookを持ち帰った場合の電気代、通信費用
(貸出モバイルルータは除く)

注意事項 はご家庭でご負担頂きます。



充電器の購入の場合

充電器には、Chromebookやパソコン、携帯電話などそれぞれにあった規格があります。購入される際は、参考にしてください。また、下記のマークは、PSEマークという安全に作られているというマークです。PSEマークがついてるものを選びましょう。

PSEマーク



Chromebook対応充電器の規格



45W

PD
(PowerDelivery)



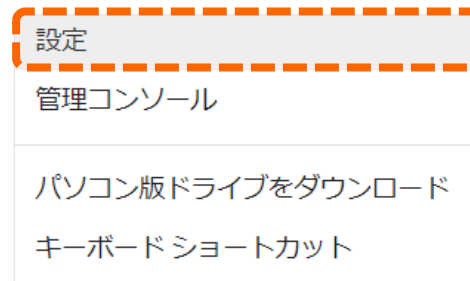
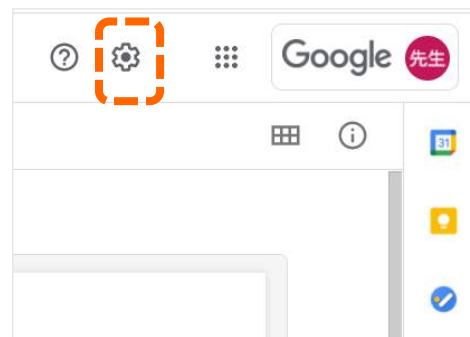
オフラインとは

オフラインとは、ネットワーク(主にインターネット)につながっていない状態のことです。Googleドライブは、オフラインでも使うことができます。オフラインで行った編集は、オンラインになったときに自動で同期されます。カメラ、PDF、ドキュメント、スプレッドシート、スライドなどで利用できます。



オフラインで利用するには

1 オンラインでGoogleドライブにアクセスし、右上の歯車マーク→設定をクリックします。



2 オフラインに^{りょう}✓をいれ、完了をクリックします。



3 変更内容は自動的にローカルに保存され、インターネットにつながったときに自動的に変更内容を同期してくれます。



セーフサーチとは

Google検索とGoogle画像検索で、暴力表現やアダルト関連など不適切な画像、不快に感じる可能性のあるコンテンツを非表示にする自動フィルタ機能です。
Googleではその機能を「セーフサーチ」と呼んでいます。

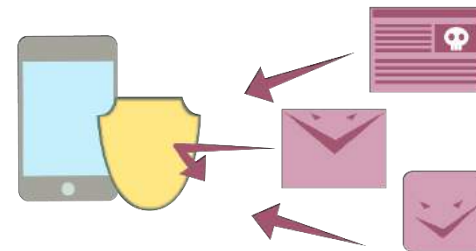


フィルタリングは有害情報などへのアクセスを完全に制御できるものではありません。

注意事項 ありません。

フィルタリングの種類

- 1 ブラックリスト方式
原則すべてのサイトにアクセス可能ですが、特定のサイトの閲覧だけを不可とするよう指定します。
- 2 ホワイトリスト方式
児童・生徒にとって安全で有益と思われる、一定の基準を満たしたサイトのみアクセス可能で、それ以外のサイトへのアクセスを制限します。



フィルタリングについて

フィルタリングを行って、サイトの閲覧制限を行うことで、さまざまなメリットがあります。

- ・児童・生徒が犯罪に関するサイトやアダルトサイトなど不適切なサイトを閲覧できないようにする
- ・有料アプリ、課金アプリなどを勝手に購入できないようにする
- ・不必要なサイトをブロックすることで、学習に集中することができる
- ・セキュリティ対策ができる



こどもには不適切な有害サイトなどを自動的にブロックして、見られないようにする仕組みです



フィルタリングとは

情報モラルを学んで知ろう

タブレットやインターネットを楽しく安全に
使うために



インターネットに潜む危険

タブレットやインターネットは便利で大きな可能性があり、世界中とつながることができますが、それを楽しく、活用するためにはみんなで守ってほしいルールがあります。情報モラルとは「自分の身を守る」「他人に迷惑をかけない」ための大切な約束です。

SNSについて

Chromebookでは、SNSのアプリはダウンロードできません。



Twitter Instagram LINE など

安全に利用するために

他人が写っている
写真や動画は勝手に
掲載しない



他人の悪口や差別的な内容は書き込まない



根拠のないうわさ話は掲載しない



知り合いのIDやメールアドレス、住所等の個人情報を無断で掲載しない



暴力的な言葉使いをしない



雑誌や書籍に載っているマンガ・写真・記事などを勝手に掲載しない



他人の書き込みを“あおる”書き込みをしない



利用時間(朝5:00~夜10:00)のルールを守ろう

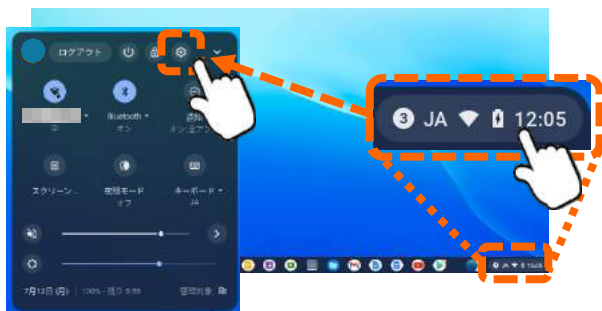


困ったら大人に相談しよう

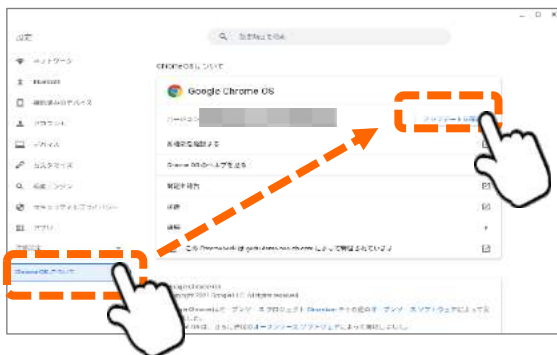


手動でアップデート

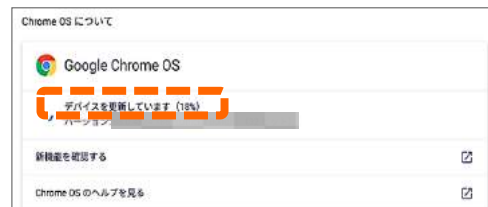
- 1 画面右下の時刻をクリックし、表示されたメニューから「設定」をクリックします



- 2 パネルの下部にある「Chrome OS について」をクリックし、「アップデートを確認」をクリックします



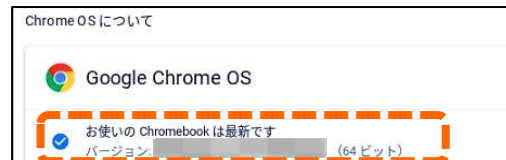
- 3 アップデートがある場合には自動で更新が開始されます



- 4 更新完了後「再起動」をクリックします



- 5 再起動後、再度「1」⇒「2」の操作をすることで、アップデートが完了し、最新のOSになっていることを確認することができます



自動アップデートと通知

Chromebookが自動でアップデートファイルを受信した場合は下記のような通知が表示されます

「再起動して更新」をクリックすると再起動してアップデートが完了します



Chromebookヘルプページ



『Chromebook のオペレーティングシステムを更新する』もご参考になさってください
左記QRコードで確認できます

※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

「ログインリクエスト」「アクセスできません」等の
ひんばん
 通知が頻繁に届く場合の対処方法

アカウントの削除方法

学校から児童生徒用に支給された Google アカウントの設定を、保護者のスマートフォンなど学校支給端末以外の Android のスマートフォン等で行った場合に、設定をしたアカウントへ「Google Play 開発者サービス」が定期的にアクセスしようとしているため、通知が表示されます。問題はありますが、いったん、アカウントを削除すれば、表示されなくなります。

※手順は一例です。

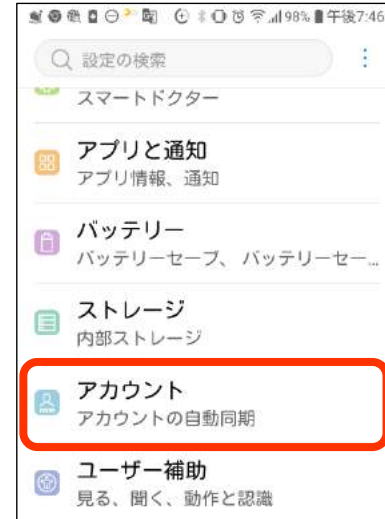
機種によって、画面や配置、表示されるタイトルが異なります。

◆QRコードで詳細をご確認いただけます。

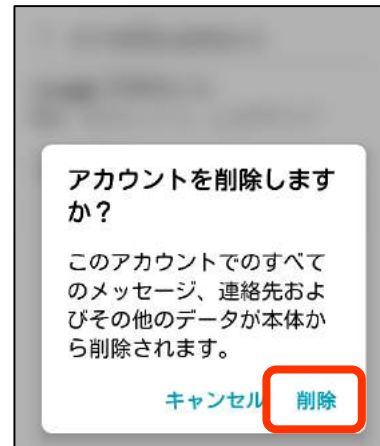
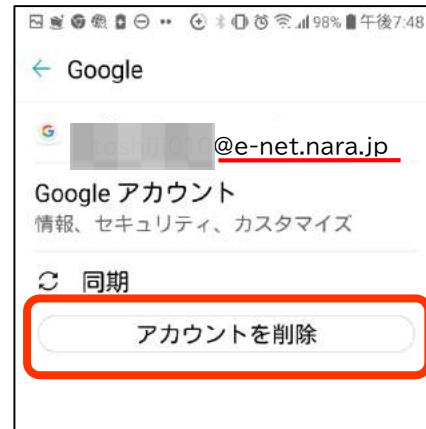


Androidヘルプ
 『Android でアカウントを追加または削除する』

①「設定」から「アカウント(アカウントとバックアップ)」に進みます。



③「アカウントを削除」をタップし、アカウントを削除します。



② 学校から配付されたアカウント

たく
***@e-net.nara.jp を選択します。





注意事項

※すでに使用している Google アカウント ●●@gmail.com を削除しないように、さく気をつけてください。