

家族に1台から「1人1台」の時代

# Chromebook と一緒に 新しい学び、とことん楽しもう



Chromebook は、下記各種ブランドよりお取扱いがございます。

acer

ASUS



Lenovo



○記載のキャンペーンは予告なく内容変更・終了する場合がございます。○本冊子に掲載の画面はイメージです。実際の画面とは異なる場合があります。○記載内容は2021年2月19日現在のものです。

当社が提供するすべてのコンテンツ(著作物、肖像、その他一切の情報)は、当社もしくは、その委託先等が著作権等の知的財産権、使用权、その他の権利を有しています。一部の機能、サービス、アプリケーションは、デバイスやネットワークによって仕様どおりの性能を発揮しない場合や、デバイスやネットワーク、あるいは地域によってご利用いただけない場合があります。追加の利用規約や料金が適用されることもあります。すべての機能とその他の製品/サービス仕様は、予告なく変更される場合があります。Google、Chrome OS、Chromebook、Google Play、Google アシスタント及び関連する名称並びにそれぞれのロゴは、Google LLC の商標または登録商標です。その他のすべての商標や商号はそれぞれの所有者に帰属します。©2021 Google LLC All rights reserved.





# さあ、Chromebook で 新しい学びを始めよう。



Chromebook は、さまざまな作業をすばやく簡単にこなせる新しいタイプのパソコンです。Chrome OS を搭載し、クラウド ストレージや便利なアプリ、多階層のセキュリティが搭載されています。

近年 ICT 教育が本格的に開始され、お子さまが学校やご自宅でパソコンやタブレットを活用する機会が増えています。

この冊子では、お子さまがご家庭で、安全かつ快適に Chromebook をご使用いただくために、端末のセットアップの手順やセキュリティ管理の設定、楽しく学べるツールなどをご紹介します。

※お子さま（13 歳未満）用の Google アカウントに関する詳細やファミリー リンクの機能については、[https://families.google.com/intl/ja\\_ALL/familylink/privacy/notice/](https://families.google.com/intl/ja_ALL/familylink/privacy/notice/) をご覧ください。

## 01 保護者の方へ

### これからの時代に必要な 思考力を養う学びに

なぜプログラミング学習が必要なのか、なぜ Chromebook がお子さまの学習向け端末に向いているのか、そこにはこんな理由がありました。

▶ P.3



## 02 保護者の方へ お子さまへ

### Chromebook を セットアップしよう

Chromebook なら簡単にセットアップが完了します。ご両親と一緒に Chromebook を使える状態に設定していきましょう。

▶ P.9



## 03 お子さまへ

### Chromebook を 使いこなそう

セットアップが完了したら早速使ってみましょう。過去の写真を見たり Android アプリをダウンロードしたり、Chromebook なら学習からエンタメまでさまざまなことが楽しめます。

▶ P.21





# 01

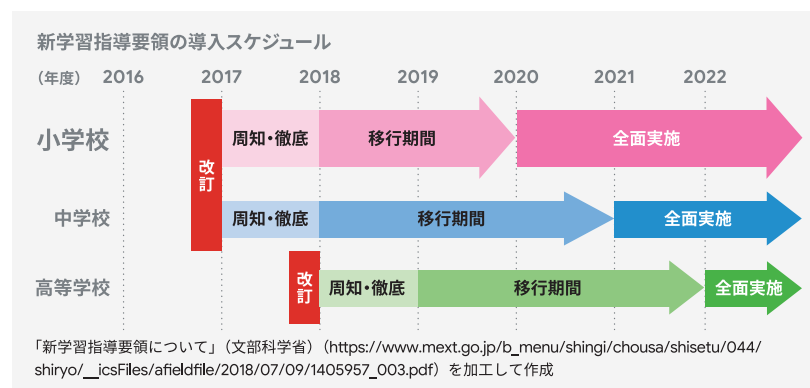
保護者の方へ

## これからの時代に必要な 思考力を養う学びに



### 日本でプログラミング教育が開始

2020 年度から、小学校では情報活用能力が重視された新学習指導要領に基づいた授業が始まりました。中学校や高校でも順次導入され、子供たちの学びが大きく変わろうとしています。



#### プログラミング教育って？

▶ P.4

デジタルデバイスを使いこなすって？

▶ P.5

お子さまも使いやすい Chromebook って？

▶ P.7

## プログラミング教育って？

### 「プログラミング教育」はどんな学び？

私たちの身の回りにある、便利な家電製品・自動車・ゲームなどにはコンピュータが内蔵されています。このコンピュータに、動きや作業のやり方や手順を伝える指示のことを「プログラム」と呼びます。また、そのプログラムを設計することを「プログラミング」と呼びます。

「プログラミング教育」とは、プログラミングを通じて論理的な思考を養う目的の学びのことを指します。人間同士の会話では「あっち」や「それ」などの曖昧な伝え方でも会話が成立することがありますが、コンピュータを動かすためには、どのような動きをさせたいかを明確にして、かつその内容を正しく順序立てて伝える必要があります。

コンピュータを動かす構造を正しく理解することは、これからの社会で情報機器を効果的に使用していく力はもちろん、より正確に物事を捉えて伝えていく力を育むことにもつながっていくのです。

5 回繰り返す

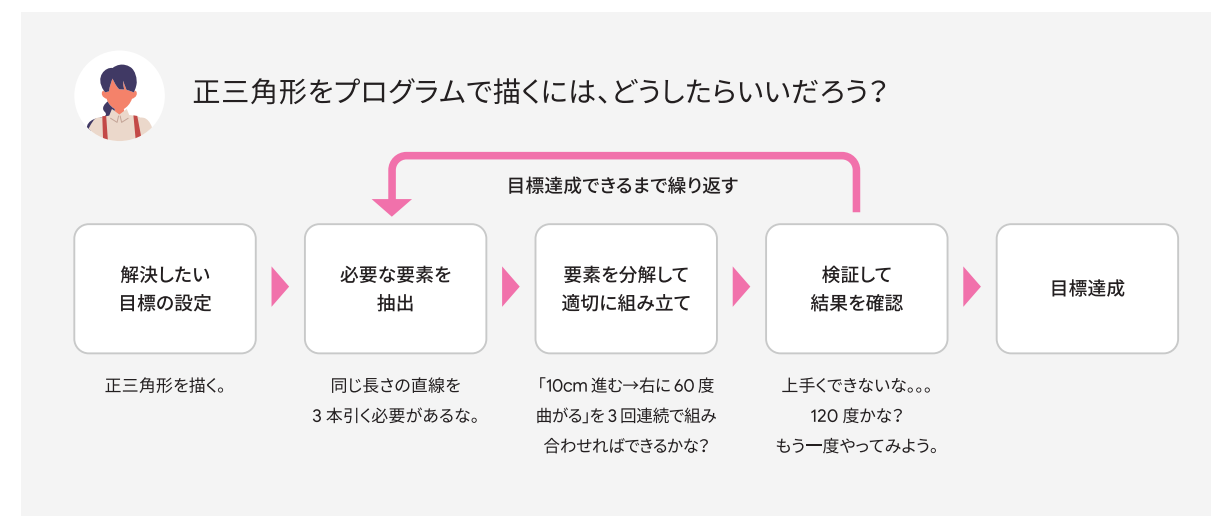
▶ 前に進む

↺ 90 度回転する

### 「プログラムをつくる」ことから育まれること

「プログラム」の設計には、自分が思い描いた目的を整理し、論理的な手順で課題を解決していくプロセスを体験できます。このプロセスを辿るための「プログラミング的思考」によって、論理的な思考力はもちろん、お子さまの創造力や問題解決力、また主に理数系の単元の学びへの前向きな姿勢を育むことにも期待されています。

#### プログラミング的思考

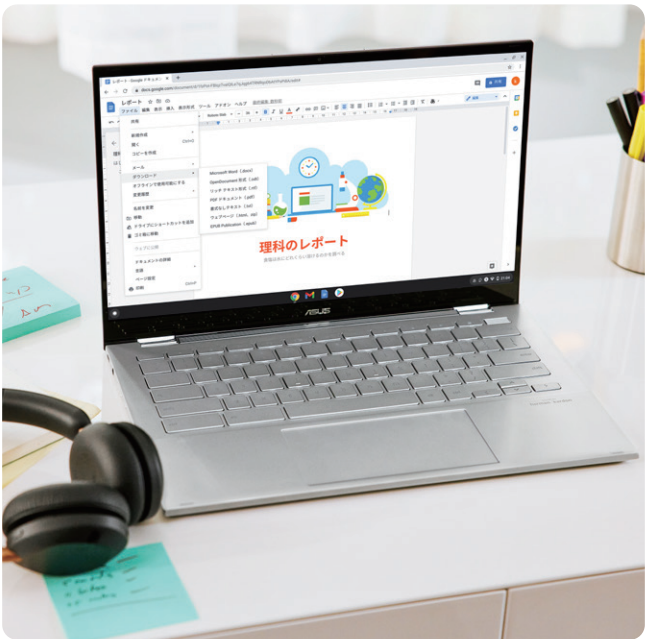


# デジタルデバイス（パソコンやタブレット）を使いこなすって？

## 「情報社会」について 親子で理解を深める

昨今では、オンラインでの授業実施の動きが日本各地で急速に進んでいます。また、大学や資格取得のための受験においても、パソコンを使用しての操作・回答が求められる機会も少なくありません。プログラマーやエンジニアではなくとも、便利なデジタルデバイスを使用することは、今後もより身近になっていくことでしょう。

そのような「情報社会」に向き合い、新しいデバイスを活用していくためには、お子さまと保護者の方とでコミュニケーションをとりながら、「情報社会」や「デジタル」について共に理解を深めていくことが重要となります。



## ご家庭でご相談の上 ルールを設定する

デジタルデバイスを使用することは、世界中の人と気軽に素早くコミュニケーションをとれるなどの便利さがある一方で、リスクとなりうるポイントもあります。

ご家庭でデジタルデバイスを使用する際には、まずはお子さまと情報モラルやトラブルのケースを確認しながら、ご家庭での使用ルールを設定することが重要です。一度ご家庭内で話し合い、使用に向けて準備をしておきましょう。

Chromebook ならアクセスを制限するフィルタリングの設定や、ファミリーリンクを使用・導入することで、お子さまの使用状況を管理し、お子さまの利用をサポートすることもできます。

詳しくは P.16 へ▶

※お子さま（13 歳未満）用の Google アカウントに関する詳細やファミリーリンクの機能については、[https://families.google.com/intl/ja\\_ALL/familylink/privacy/notice/](https://families.google.com/intl/ja_ALL/familylink/privacy/notice/) をご覧ください。

### ご家庭での取り決め 一例

- ☐ 使用時間は 00：00～00：00
- ☐ 1日 00 時間まで使用できる
- ☐ アプリをダウンロードしたい時は必ず相談
- ☐ ネットで知り合った人に会いにいかない
- ☐ SNS では個人情報（住所・名前など）を掲載しない
- ☐ …

## ICT 教育の現場で Chromebook は 高い支持を獲得しています

世界中で、使いやすさやセキュリティなどが評価され、**4,000 万台の Chromebook** を教育関係者が利用。

Chromebook は、ICT 教育が先進している世界でも、アメリカ、カナダ、ニュージーランド、スウェーデン、オランダなどへ広範囲に導入されており、使いやすさ、起動の速さ、バッテリー駆動時間、セキュリティなど教育との親和性が高く評価されています。



## 日本全国で GIGA スクール構想が本格始動します。

2020 年、小中学校を中心にひとり 1 台環境の導入が広がりました。2021 年からは、小中学校から高校まで、全国数多くの学校で新しい授業が始まっていきます。その中でも、Chromebook は安全性や、導入コストが低いことから数多くの学校で採用されてきています。

小中学校 GIGA スクール構想における Chromebook 端末	全国端末調査における Chromebook 端末
全国 1,741 自治体のうち <b>700 自治体採用</b> <sup>※1</sup>	3OS 評価において 21 項目中 <b>14 項目高評価</b> <sup>※2</sup>

※1 Google 調べ 2020 年 12 月 1 日時点  
※2 「GIGA スクール端末の選定における 3OS 評価と活用課題の調査」（MM 総研、2020 年）

## Chromebook と Google Workspace for Education で 未来の創り手となる子どもを育成。 町田市の ICT 活用の成果を広く発信し日本の教育に貢献。

町田市では、2017 年度から町田市 5 カ年計画として、Chromebook と Google Workspace for Education を導入。小中学校 62 校の ICT 化を推進してきました。タブレットのような操作性とキーボードを使えるようになること、この 2 つの機能を備えていることを採用理由の一つとして挙げています。





# お子さまも使いやすい Chromebook って？

## 直感的に操作できる Chrome OS

Chromebook は、Google が開発した Chrome OS を搭載したパソコンです。自動更新<sup>※1</sup>により常に OS は最新の状態に保たれ、動作が遅くならずサクサク使用できます。また、長時間駆動バッテリーを搭載しているため<sup>※2</sup>、充電器を持ち歩かなくてもさまざまな作業をこなせます。日本国内では、Chromebook は Acer、ASUS、HP、Lenovo といった大手ブランドが製造しており、さまざまなサイズやデザイン、価格帯からお選びいただけます。

※1 自動更新にはインターネット接続が必要です。

※2 一般的な Chromebook のバッテリー駆動時間は、フル充電で平均 8 時間です。



## 安心して使用できるセキュリティ

Chromebook はウイルス対策が標準搭載。Google セキュリティチップをはじめとした何重ものセキュリティで、不正なソフトウェアやウイルスからの保護を受けることができます。また、Google のファミリーリンクアプリを使用すると、Chromebook でお子さまがデジタルの利用ルールを守れるようサポートできます。

詳しくは P.16 へ▶



### ファミリーリンクでルールを設定

利用状況を確認  
利用時間の設定  
アプリの管理  
デバイスをロック

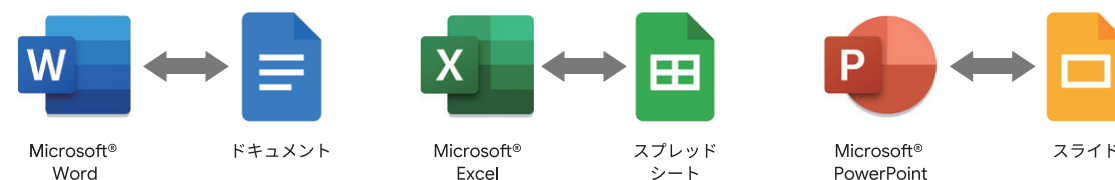
※ファミリーメンバーは管理者を含め最大 6 アカウントまでが加入できます。

※お子さま（13 歳未満）用の Google アカウントに関する詳細やファミリーリンクの機能については、[https://families.google.com/intl/ja\\_ALL/familylink/privacy/notice/](https://families.google.com/intl/ja_ALL/familylink/privacy/notice/) をご覧ください。

## Google アプリで文書の編集・保存も可能

Chromebook は主要なオフィスソフトと互換性があり、Microsoft Word、Excel、PowerPoint を使うこともできます。Google ドキュメント、スプレッドシート、スライドを使って Microsoft Word、Excel、PowerPoint ファイルを開いて編集・保存ができ、作成・編集したファイルは .docx .xlsx .pptx で保存することもできます。また、Google Play ストアから Microsoft Word、Excel、PowerPoint アプリをダウンロードすることもできます。<sup>※</sup>

※文書の作成や編集には有料のサブスクリプションが必要です。インターネット接続が必要です。



## データはクラウドで管理

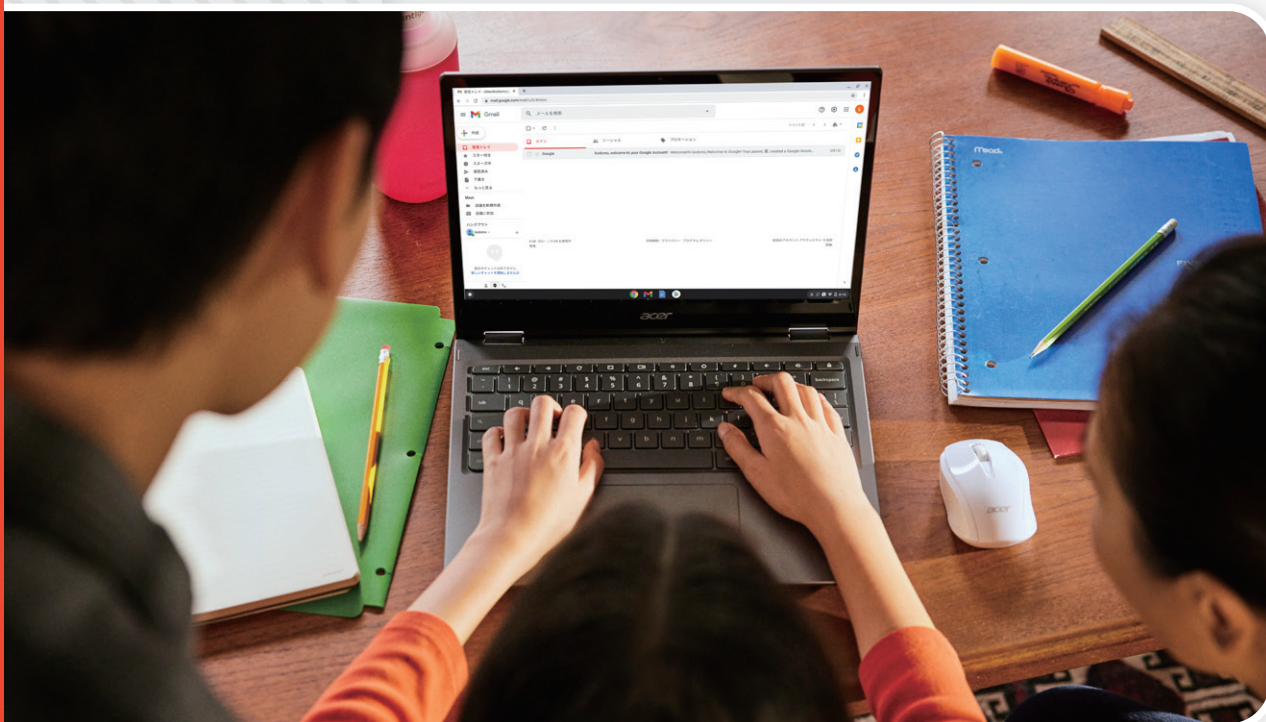
Chromebook にインストールされている Google ドライブや Google フォトを使用すれば、画像などのデータをクラウド上で保存し管理できます。クラウドにファイルを保存すると多くのメリットがあります。たとえば、万が一パソコンを盗まれたり、紛失したり、本体にコーヒーをこぼしたりしても、ファイルは自動的にバックアップされるのでいつでも取り出すことができます。ファイルは暗号化されて Google のサーバーに保存され、Google の強固なセキュリティで守られます。



保護者の方へ

お子さまへ

# 02 Chromebook を セットアップしよう



## 各部の名前を覚えよう

▶ P.10

## Chromebook に ログインしよう

▶ P.11

## ファミリー リンクを 設定しよう

▶ P.16

## セットアップ完了

▶ P.19

## シーンに合わせて使いやすいカタチに

Chromebook はノートパソコンとしてもタブレットとしても使用できます。動画を見るときにはテントモード、お絵かきをするときにはタブレットモードにするなど、ご利用のシーンに合わせて使いやすい形状に変えてみましょう。

ノートパソコン モード

テント モード

タブレット モード



※機種によってはテントモード・タブレットモード非対応のものもあります。

## 各部の名前をおぼえよう

Chromebook の名前とそれぞれの機能をおぼえましょう。

！ 下記は ASUS Chromebook Flip C436 の場合。仕様はメーカーや製品によって異なります。

※画像のキーボードは US 仕様です。



### 1 USB 3.1 ジャック

じゅうでん  
充電やデータ転送などの際にケーブルを差しこむ接続口です。

### 2 マイクロホン／ ヘッドホン・コンボジャック

スピーカーやイヤホン、ヘッドホンなどの接続が行えます。

### 3 ボリュームボタン

＋と－のボタンがあり、音量を調整できます。

### 4 タッチパッド

指を使って、クリックやポインタの移動といった操作ができます。(くわしくは P.22)

### 5 キーボード

ボタンを打ちこんで画面に文字を入力したり、使用したい機能呼び出せます。(くわしくは P.23)

### 6 ディスプレイ

ページやアプリを表示する画面です。タッチパネルを搭載しているため、タッチパッドを使わなくても直感的に操作ができます。

### 7 Web カメラ

ビデオチャットや写真さつえい時に利用します。



# Chromebook にログインしよう①

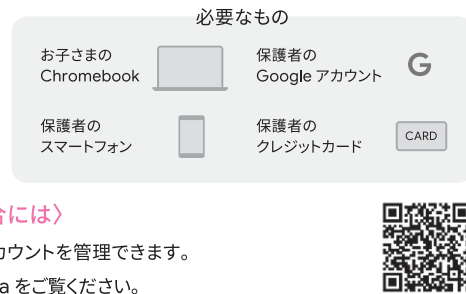
ログイン時には保護者の方の入力や承認が必要です。  
初めて Chromebook にログインするときは保護者の方にやってもらいましょう。

## ログイン前にご確認ください

ここでは、13 歳未満のお子さまが安全に Chromebook を使用できるように、お子さまのアカウントで Chromebook にログインする方法を記載しています。お子さまのログインには保護者の Google アカウントとクレジットカード情報が必要になります。あらかじめクレジットカード情報が登録された Google アカウントをご用意の上、ログインをしてください。

### 〈保護者の Chromebook でお子さまのアカウントを管理する場合〉

保護者のデバイスは、スマートフォンではなく Chromebook でもお子さまのアカウントを管理できます。  
詳しくは、<https://support.google.com/chromebook/answer/7680868?hl=ja> をご覧ください。



## I お子さまの Google アカウントを新規で作成する場合の手順



### 電源を入れる

ディスプレイを開けるだけで起動します。画面が表示されたら左下の表示を「日本語」または他の言語に設定して、「続行」をクリックします。



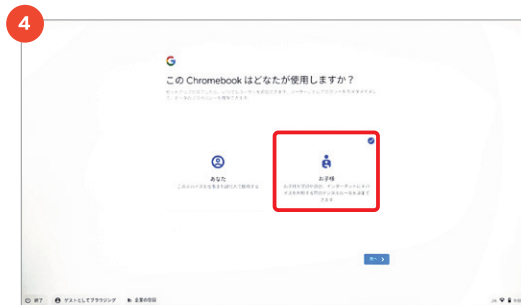
### ネットワークに接続

「ネットワークへの接続」から使用する Wi-Fi を選択し、Wi-Fi のパスワードを入力して「接続」をクリックします。



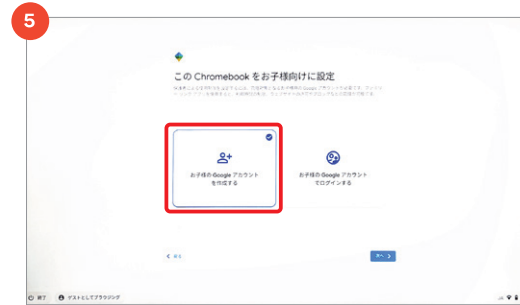
### 利用規約に同意

利用規約を確認後、「同意して続行」をクリックします。



### Chromebook の使用者を選択

「お子様」を選択して「次へ」をクリックします。  
※13 歳以上のお子さまでファミリー設定をしない場合には「あなた」を選択して手順に従ってログインしてください。



### Chromebook をお子さま向けに設定

「お子様の Google アカウントを作成する」を選択し、「次へ」をクリックします。  
※お子さまの Google アカウントをすでにお持ちの方は「お子様の Google アカウントでログインする」を選択して P.15 へ



### お子さまの Google アカウントを作成

ファミリー リンクアプリを使ってお子さまの Google アカウントを作成する確認画面が出てくるので「はい、続行します」をクリックします。



### 名前を入力

お子さまの名前を入力して「次へ」をクリックします。



### 基本情報を入力

お子さまの生年月日、性別を入力して「次へ」をクリックします。



### G メールアドレスを選択

G メールアドレスの候補が自動で表示されるので選択するか、独自のアドレスを作成して「次へ」をクリックします。  
※他の人がすでにご利用中のアカウントはご使用いただけません。



### パスワードの作成

パスワードを設定して「次へ」をクリックします。  
※パスワードは 8 文字以上で設定する必要があります。

# Chromebook にログインしよう②



## 保護者によるログイン

保護者の Google アカウント(G メールアドレス)を入力して「次へ」をクリックします。

【電話番号入力求められる場合】「ロボットによる操作でないことを証明します」という画面が出てきた場合には保護者の電話番号を入力して、送られてくる SMS に記載の 6 桁の確認コードを入力してください。



## 保護者の同意

ファミリーリンクの開示情報について確認し、画面を下にスクロールすると出てくるチェックボックスに 2 箇所チェックを入れたら「同意する」をクリックします。



## クレジットカード情報の入力

保護者の本人確認のためにクレジットカード情報の入力が必要です。手順に従って必要事項を入力してください。既に Google アカウントにクレジットカード情報が登録されている場合には 18 に進んでください。



## クレジットカードの選択

クレジットカード情報の入力が完了したら、使用するクレジットカードを選択して「同意する」をクリックします。



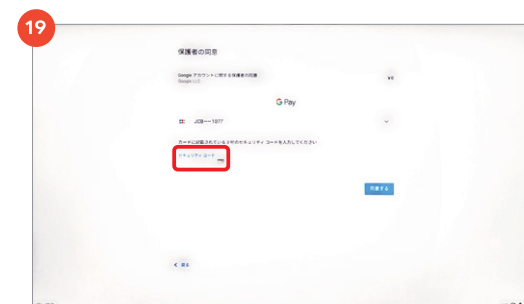
## 保護者のパスワードを入力

保護者の Google アカウントのパスワードを入力して「次へ」をクリックします。



## 保護者が管理できる内容の確認

ファミリーリンクで保護者が管理できる内容について確認をして「次へ」をクリックします。



## セキュリティコードの入力

クレジットカードのセキュリティコードを入力して「同意する」をクリックします。



## 設定の確認

お子さまのアカウントについて、「Google Play での使用制限」「Google Chrome のフィルタ」「Google 検索のフィルタ」を設定することができます。設定が完了したら「次へ」をクリックします。



## グループの作成・管理について同意

ファミリーグループの作成、管理について確認をして「同意する」をクリックします。



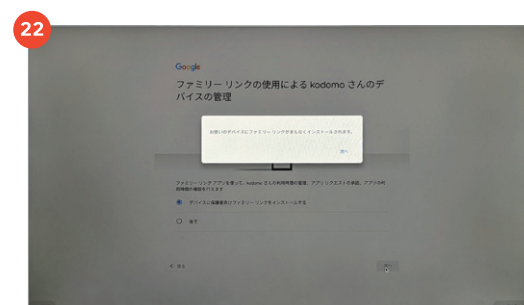
## 保護者による認証

保護者の本人確認のための追加情報について確認をして「次へ」をクリックします。



## ファミリーリンクのインストール

「デバイスに保護者向けファミリーリンクをインストールする」を選択すると保護者のスマートフォンに自動的にアプリがインストールされます。※自動的にインストールされない場合には、保護者のアカウント(Gメール)に手順が送信されるので、手順に従ってファミリーリンクアプリをダウンロードしてください。



## 設定完了

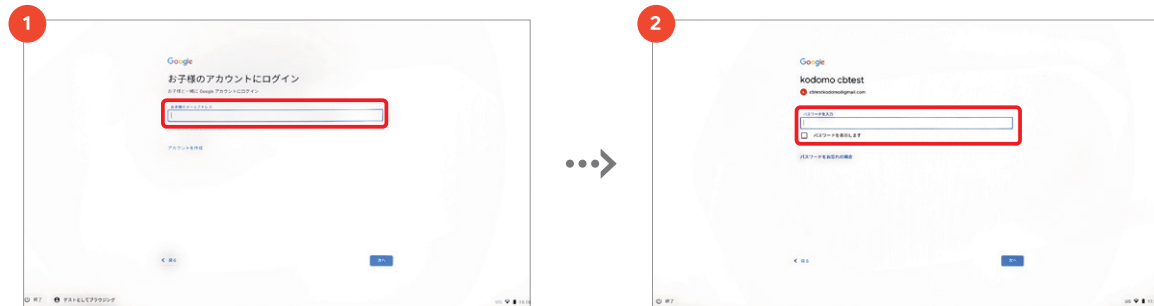
これで、ファミリーリンクを使用したお子さまのアカウントの登録が完了しました。画面に従って操作し、ログインを完了してください。



# Chromebook にログインしよう③

## ■ あらかじめお子さまの Google アカウントをお持ちの場合の手順

既にお子さまのアカウントでログインが完了している場合には次のページへお進みください。



### お子さまのアカウントにログイン

P.12の手順⑤で「お子様の Google アカウントでログインする」を選択し、お子さまの Google アカウント(G メールアドレス)を入力して「次へ」をクリックします。



### 保護者の選択

ログインを承認する保護者のアカウント候補が出てくるので、保護者に設定するアカウントを選択します。



### プライバシーポリシーと利用規約

プライバシーポリシーと利用規約を確認のうえ、「同意する」をクリックします。

### Google Play 利用規約

利用規約が表示されるので「もっと見る」>「同意する」をクリックします。あとは手順に従って進めれば完了です。

# ファミリー リンクを設定しよう①

※掲載の画面は Android スマートフォンを使用しています。端末によって表記される文言、画面が異なる場合があります。



## ファミリー リンクを活用しよう

ファミリー リンクを使い、Chromebook に利用時間の上限やおやすみ時間を設定することで、お子さまの使いすぎを管理できます。スマートフォンからお子さまの利用状況の確認、管理設定の変更などを手軽に行うことができます。



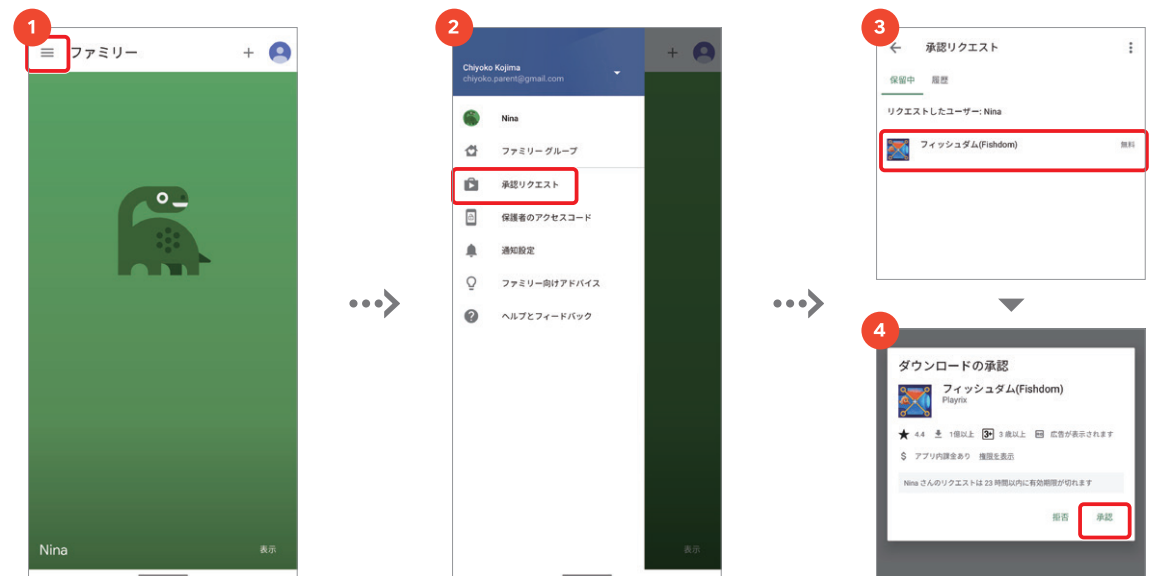
ファミリー リンクについて詳しくは

P.14 の手順②1で「デバイスに保護者向けファミリー リンクをインストールする」を選ぶと管理用のファミリー リンクアプリが保護者のスマートフォンに自動的にインストールされます。Chromebook で作成したお子さまのアカウントがあらかじめ紐付けされているので、すぐにファミリー リンクを活用することができます。

## ■ ダウンロードするアプリを確認・承認する

お子さまのアカウントで Google Play ストアからダウンロードを行う際は、保護者が確認し承認するフローが必要となります。「リクエストを送信」をお子さまがクリックすると保護者向けファミリー リンクアプリに承認リクエストがきます。

※リクエストの送信は無料アプリのみ有効です。有料アプリやアプリ内購入の場合にはお子さまの Chromebook で保護者のアカウントパスワードを入力し、直接リクエストを承認する必要があります。※あらかじめ Play ストアの「ファミリー ライブラリ設定」の申し込みを完了する必要があります。詳しくは <https://support.google.com/googleplay/answer/7007852?hl=ja#zippy=> をご確認ください。



保護者管理画面の TOP から、メニューをタップします。

メニューの「承認リクエスト」をタップしてください。

「保留中」のタブに未承認のアプリが表示されます。アプリをタップして承認ができます。

# ファミリー リンクを設定しよう②

※掲載の画面は Android スマートフォン  
端末によって表記される文言、画面が異

を使用しています。  
なる場合があります。

## お子さまのアプリ利用状況を確認する

今日・昨日・過去 1 週間・過去 30 日間 の単位で、  
お子さまのアプリごとの累計使用時間を確認することができます。



## デバイスの 1 日の利用時間や利用可能時間帯を設定する

お子さまの使いすぎを制限するため、1 日に使用できる時間や使用できる時間帯の制限を設定・管理します。



## アプリ使用の上限時間を設定する

お子さまのアプリごとの使用上限時間を設定し、超えた場合はアプリの使用がロックされます。



## デバイスをロックする

設定した利用時間内であっても、お子さまにパソコンを使って欲しくない場合にはデバイスをロックすることもできます。





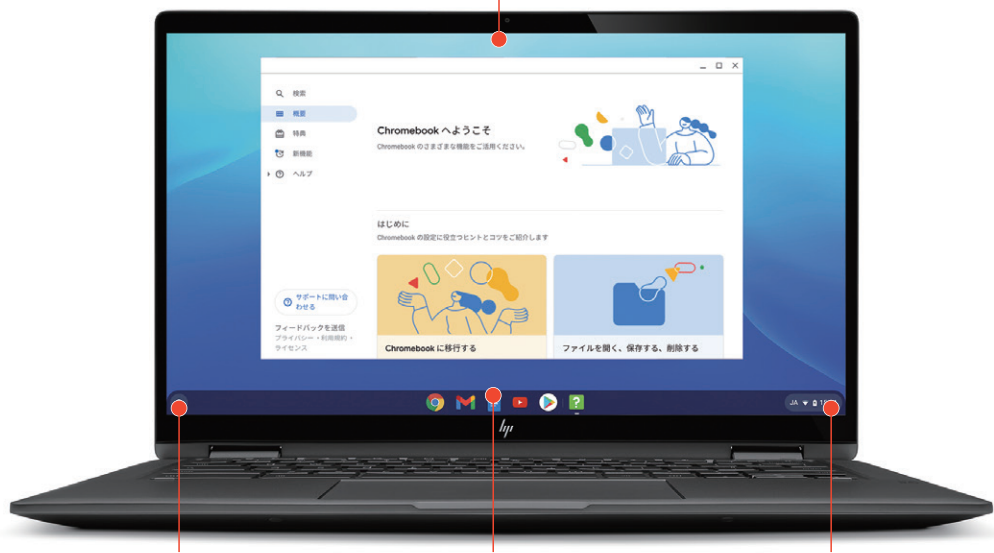
# セットアップ完了

画面の名前や、ログイン・ログアウトの方法を確認しておきましょう。

## 名前と機能

### デスクトップ

右クリックすることで、シェルフや壁紙の設定ができます。



### ランチャー

アプリの一覧表示、各種検索ができます。すべてのアプリを表示するには「」をクリックします。

### シェルフ

お気に入りアプリや起動中のアプリが表示されます。ウェブページをブックマークすることも可能です。

### ステータストレイ

入力方法の切りかえや、ネットワークの設定、バッテリー状態の確認、ログアウトなどができます。

## 電源を入れる／ログインする



ディスプレイを開けても起動しない場合は本体側面の電源ボタン「」をおして起動します。



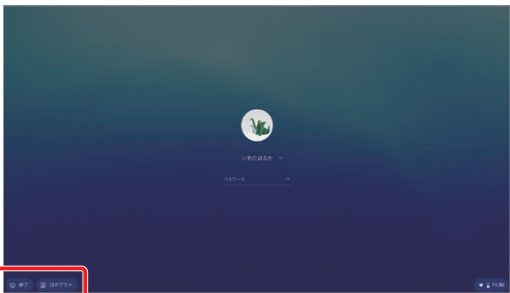
初回ログイン以降はパスワードのみ入力を求められるので、入力し「Enter(エンター)」キーをおします。  
※キーボードについて詳しくは P.23 へ

## 電源を切る／ログアウトする



本体の側面の「」ボタンを長押しします。

or

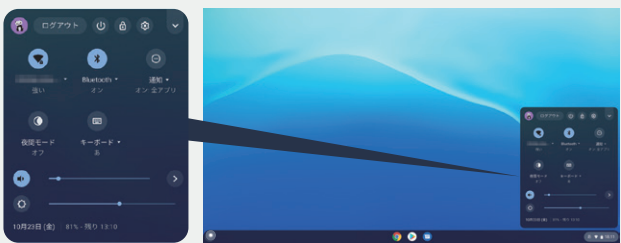


キーボードの右上にある「ロック」キーを長おして、左下の「終了」「ログアウト」の、いずれかをクリックします。

## CHECK

✓ 「設定」を開かなくてもステータストレイで様々な設定が行えます

通知設定の他にも Wi-Fi や Bluetooth の接続、音量、画面の明るさなどがステータストレイから変更できます。  
「ランチャー」→「設定」→各設定の操作なしで簡単に設定できるので便利です。

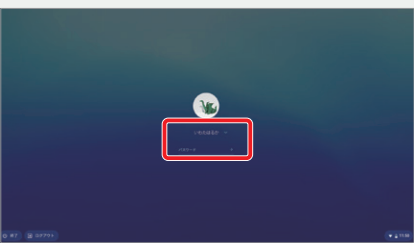


## CHECK

✓ 少し席を外すときは、「ロック」で情報を守る！

ロックは、復帰時に毎回パスワードの入力を求められるので席をはなれるときなど、大切なデータを守るためにおすすめです。

- はなれるときは キーボードの右上にある「ロック」キーを長押しします。
- 戻ったときは Google アカウントのパスワードを入力すると元の画面から作業できます。



## 03

お子さまへ

Chromebook を  
使いこなそう

## きほん操作をおぼえよう

▶ P.22

Chrome ブラウザを  
活用しよう

▶ P.27

Chromebook で  
アプリを活用しよう

▶ P.31

さらなる使い方の  
ヒントを見つけよう

▶ P.37

## Chromebook で広がる使い方

気になったものを調べるときや、お絵かきをするとき、家族でとった写真をみんなで  
見るときなど、Chromebook に標準搭載されている Google アプリを使うとさま  
ざまな機能を便利に楽しむことができます。

また、Play ストアからスマートフォンでおなじみの Android アプリをダウンロードしたり\*、Google アシスタントを使って声で操作したり、ふつうのパソコンとはちがった楽しみ方ができます。

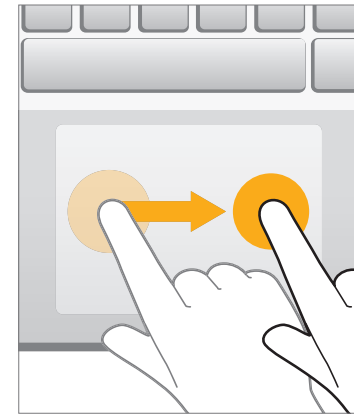
※一部対応していないアプリがあります。



## きほん操作をおぼえよう①

## タッチパッドを使う

Chromebook ではタッチパッドがついていて、マウスでの操作をタッチパッドで行えます。タッチパッドでのきほんてきな操作をおぼえましょう。



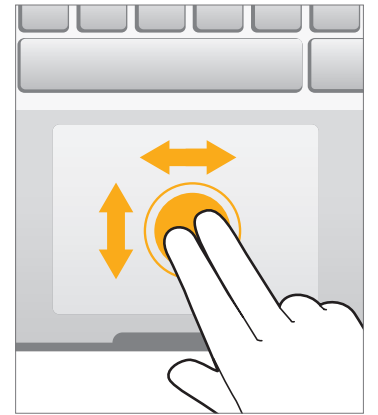
## ポインタを動かす

画面上に矢印で表示されるマウスポインタ（マウスカーソル）はタッチパッドの上で指を動かすことで移動できます。



## クリック

タッチパッドを指でおしこむかタップするとクリックができます。2 回連続ですると、ダブルクリックとなります。



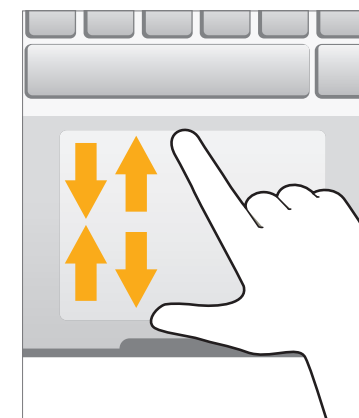
## スクロール

タッチパッドで 2 本の指を動かすとスクロールができます。上下すれば縦スクロール、左右させれば横スクロールとなります。



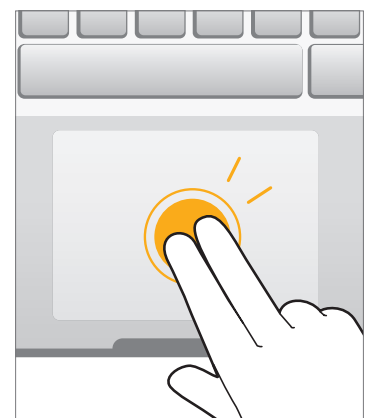
## ドラッグ &amp; ドロップ

移動させたいものにポインタを合わせ、1 本指でおしこみます。その状態のままタッチパッドでもう 1 本の別の指を動かしてドラッグした後、指をはなします。



## 画面の拡大／縮小

タッチパッドに指を 2 本置き、拡大したい場所で指をはなしていくと拡大（ピンチアウト）できます。反対につまむように指を近づけると縮小（ピンチイン）できます。



## 右クリック

2 本の指でタッチパッドをおしこむと右クリックができます。「Alt」キーをおしたまま指 1 本でおしこんでも同様に右クリックができます。



# きほん操作をおぼえよう②

## よく使うキーボード操作

Chromebook を使いこなせるようになるためには、まずはキーボードに慣れることが大切です。Chromebook はタッチパネルでの操作もできますが、やはりパソコンの基本となるのはキーボード操作です。ここではよく使うキーボードについて説明しています。タッチパネルと組み合わせてキーボードをうまく使いこなせるようになります。

！ 下記は ASUS Chromebook Flip C434TA の場合。仕様はメーカーや製品によって異なります。

### ① 文字キー

文字を入力するときに使います。

### ② [かな／英数] キー

文字入力をかな↔英数に切りかえます。

### ③ [Enter(エンター)] キー

<sup>へんかん</sup>変換中の文字を確定するときや選んでいるものを決定するときに使います。

### ④ [バックスペース] キー

ブラウザで1つ前に見たページを表示します。

### ⑤ [Shift(シフト)] キー

大文字で英字を入力するときなど他のキーと組み合わせて使います。

### ⑥ [スペース] キー

ひらがなを漢字に変換したり、文章の中に空白を1文字分入れるときに使います。

### ⑦ Everything ボタン

ファイルやアプリを探したり、ウェブで情報<sup>けんさく</sup>を検索、Caps Lock をオンまたはオフにするときに使います。

### ⑧ [Alt(オルト)] キー

Caps Lock をオンまたはオフにするときに②と組み合わせて使います。

### ⑨ [かな] キー

日本語入力に切りかえます。

### ⑩ [英数] キー

英数字入力に切りかえます。 ※小文字を入力したいのに大文字になってしまうときは、Caps Lock をオフにすると小文字入力できるようになります。



これ以外のキーについては Chromebook ヘルプページから「Chromebook キーボード」と検索してみてください。検索の仕方については P.37 を参照してください。

## 文字を入力するためには

キーボードを使って日本語を入力するには、ローマ字でのタイピングが必要になります。下の表を見ながらキーボードをさわって、たくさん練習してみましょう。

### パソコン入力用ローマ字表

あ	ア	い	イ	う	ウ	え	エ	お	オ
か	カ	き	キ	く	ク	け	ケ	こ	コ
さ	サ	し	シ	す	ス	せ	セ	そ	ソ
た	タ	ち	チ	つ	ツ	て	テ	と	ト
な	ナ	に	ニ	ぬ	ヌ	ね	ネ	の	ノ
は	ハ	ひ	ヒ	ふ	フ	へ	ヘ	ほ	ホ
ま	マ	み	ミ	む	ム	め	メ	も	モ
や	ヤ			ゆ	ユ			よ	ヨ
ら	ラ	り	リ	る	ル	れ	レ	ろ	ロ
わ	ワ							を	ヲ
ん	ン								
が	ガ	ぎ	ギ	ぐ	グ	げ	ゲ	ご	ゴ
ざ	ザ	じ	ジ	ず	ズ	ぜ	ゼ	ぞ	ゾ
だ	ダ	ぢ	ヂ	づ	ヅ	で	デ	ど	ド
ば	バ	び	ビ	ぶ	ブ	べ	ベ	ぼ	ボ
ぱ	パ	ぴ	ピ	ぷ	プ	ぺ	ペ	ぽ	ポ
ふあ	ファ	ふい	フィ	ふゆ	フユ	ふえ	フェ	ふお	フォ
ふ	フ								

(小さい)あ	(小さい)い	(小さい)う	(小さい)え	(小さい)お
LA(XA)	LI(XI)	LU(XU)	LE(XE)	LO(XO)
きゃ	きや	きゅ	きょ	
KY	KYA	KYU	KYO	
しゃ	しゃ	しゅ	しょ	
SY	SYA(SHA)	SYU(SHU)	SYO(SHO)	
ちゃ	ちゃ	ちゅ	ちょ	
TY	TYA(CHA)	TYU(CHU)	TYO(CYO)	
にゃ	にや	にゅ	にょ	
NY	NYA	NYU	NYO	
ひゃ	ひや	ひゅ	ひょ	
HY	HYA	HYU	HYO	
みゃ	みや	みゅ	みょ	
MY	MYA	MYU	MYO	

りゃ	りや	りゅ	りょ
RY	RYA	RYU	RYO
う	うい	うえ	
W	WI	WE	

ぎゃ	ぎゃ	ぎゅ	ぎょ		
GY	GYA	GYU	GYO		
じゃ	じゃ	じゅ	じょ		
ZY	ZYA (JA,JYA)	ZYU (JU,JYU)	ZYO (JO,JYO)		
ぢゃ	ぢゃ	ぢゅ	ぢょ		
DY	DYA	DYU	DYO		
びゃ	びゃ	びゅ	びょ		
BY	BYA	BYU	BYO		
ぴゃ	ぴゃ	ぴゅ	ぴょ		
PY	PYA	PYU	PYO		
う	うあ	うい	う	うえ	うお
V	VA	VI	VU	VE	VO

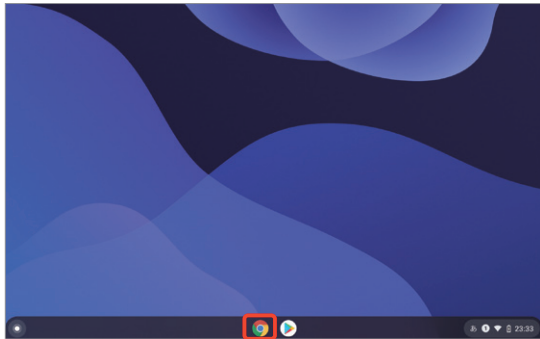
# きほん操作をおぼえよう③

## けんさくの方法

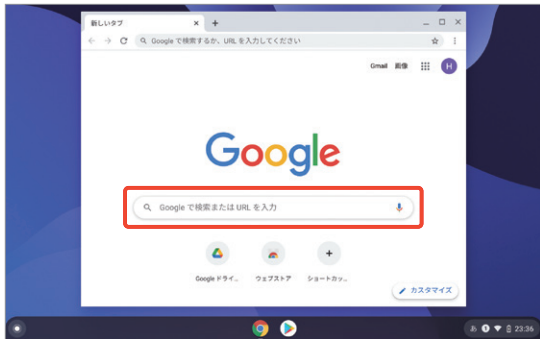
Chromebook ではさまざまな方法で検索することが可能です。アプリやファイル、ウェブの情報など、検索ボタンからあらゆるものを

のを思いついたときにすぐに探せます。

### Chrome ブラウザからウェブで検索



シェルフの Chrome アプリをクリックして起動します。Chrome アプリはあらかじめインストールされています。



検索窓にテキストを入力して検索してみましょう。

### ランチャーからあらゆるものを検索



Everything ボタンをおして、検索バーを表示します。



検索窓にテキストを入力して検索してみましょう。

### Google アシスタントを使って声で検索



Everything ボタンをおしながら「a」をおして、Google アシスタントを起動します。

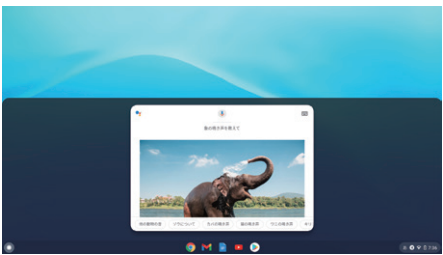


検索したいことを声にしてみましょう。

## LESSON やってみよう

### ゾウの鳴き声を調べてみよう

Google アシスタントを起動して、「ゾウの鳴き声を教えて」と声にするだけで、音声で鳴き声をおしえてくれます。



### Google アシスタントに他にも聞いてみよう

「OK Google」と声にするだけでも Google アシスタントが起動します。※ わからないことを聞いてみたり、なぜなぜを出してくれたり、いろんなことをサポートしてくれます。

地球の重さを教えて

なぜなぜを出して

スクリーンショットを撮って

※「設定」→「検索とアシスタント」→「Google アシスタント」→「OK Google」をオンにする必要があります。

## CHECK



Chrome ブラウザの検索と、ランチャーから検索するのと何がちがうの？

Chrome ブラウザから検索できるのはウェブページのみですが、ランチャーから検索する場合には、Chromebook 内のファイルやアプリも検索することができます。必要に応じて、検索を使い分けられるようになると便利です。

## CHECK



Google アシスタントが起動しないときは？

「設定」→「検索とアシスタント」→「Google アシスタント」がオンになっており、かつ「優先する入力」がオンになっていることを確認してください。



# Chrome ブラウザを活用しよう①

## Scratch を使ってプログラミングを学ぼう

お子さまでも楽しく簡単にプログラミングが学べるツールやアプリが数多く登場しています。小学校の授業などでも使われている「ビジュアルプログラミング」と呼ばれるお子さま向けのツールとして「Scratch」を紹介します。

### Scratch ってどんなツール？

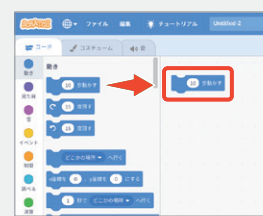
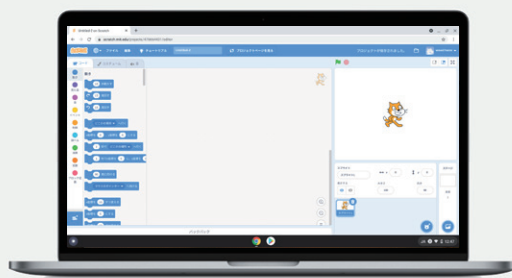


https://scratch.mit.edu

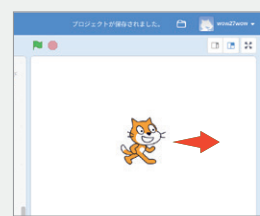
MIT メディア・ラボが開発したプログラミングツールです。

文部科学省の教材でも利用されていて、日本の小学校でもプログラミング教育の実施に伴い、多角形の作図を学んだり、ゲームやアニメーションを作るときに利用されています。

ブロックと呼ばれるプログラム(命令)を組み合わせることで作品を作っていきます



ブロックをドラッグすると・・・

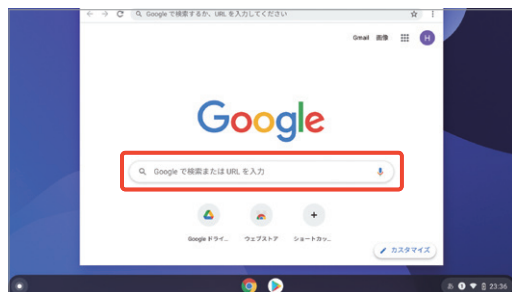


キャラクターがブロックの命令を実行します

### LESSON やってみよう

## Scratch をためしてみよう

### STEP 1 Scratch にアクセスしよう



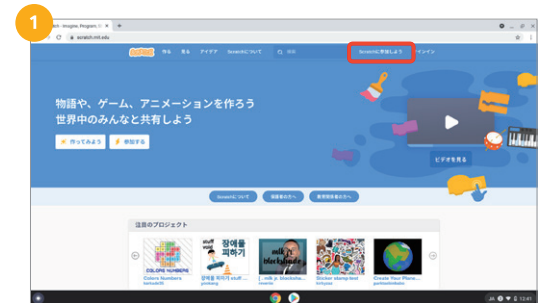
Chrome アプリを起動して、上記 URL を直接入力するか、検索窓に「Scratch」と入力します。



上の TOP ページが出てきたら、早速 Scratch を使ってみましょう。

### STEP 2 Scratch に登録しよう

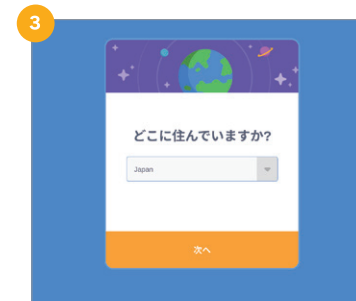
Scratch は登録せずにプログラミングを作成することもできますが、自分で作った作品を保存するためにはアカウントの登録が必要です。アカウント登録にはメールアドレスが必要なのでおとなの人といっしょにやりましょう。



メニューバーの「Scratch に参加しよう」をクリックします。



ユーザー名とパスワードを作成して「次へ」をクリックします。



住んでいる国を選んで「次へ」をクリック。同じように誕生日と、性別を聞かれるので選んで「次へ」をクリックします。



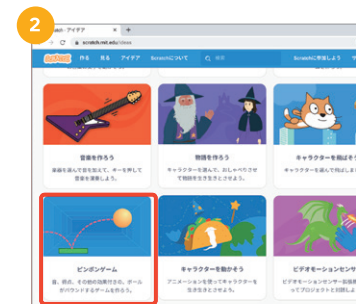
最後にメールアドレスを入力します。「アカウントを作成する」をおすと、登録が完了します。

### STEP 3 アクティビティガイドを見ながら実際にやってみよう

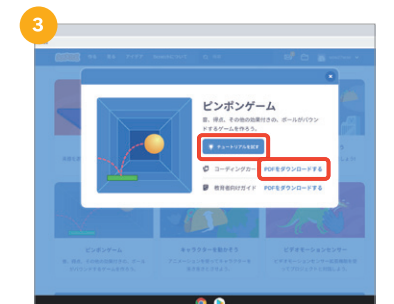
Scratch には「アクティビティガイド」が用意されているので、やってみたいコンテンツをダウンロードして、それを見ながらプログラミングを学習していくことができます。



TOP ページから画面上部の「アイデア」タブをクリック。



アクティビティガイドから作ってみたいゲームをクリック。



アクティビティガイドの「チュートリアルを試す」をクリック、またはコーディングカードの PDF をダウンロードして、早速やってみよう。

# Chrome ブラウザを活用しよう②

## Doodle って知ってる？

Doodle(ドゥードゥルと読みます)は、祝日や記念日、有名な画家や先駆者、科学者の生誕などを祝うため、斬新で楽しく、また時には自由な手法で Google のロゴマークをアレンジしたものです。

Doodle の作成は、Google ホームページを世界中の Google ユーザーが笑顔になるような楽しい場所にするための、重要な取り組みです。世界中の Google のホームページ用に 4,000 を超える Doodle が作成されていて、見るだけでも楽しいのですが、中にはゲームのように遊べるものもあるのでいくつかご紹介します。



※ Google Doodle アーカイブページには 13 歳未満のお子さまはアクセスできません。

<ゲームのように遊べる Doodle その 2>

### オスカー フィッシング生誕 117 周年

2017 年 6 月 22 日

映像作家オスカー フィッシングの 117 回目の誕生日を祝って作られた Doodle です。直感的な操作で自分だけのビジュアル・ミュージックを作曲することができます。

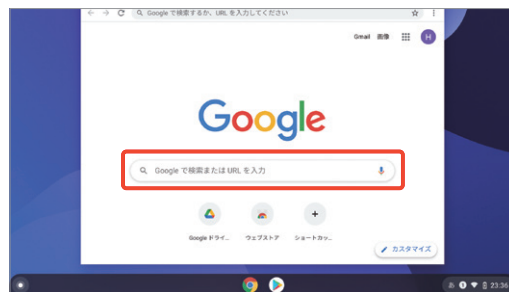


## わからない外国語が出てきたときは？

Chrome ブラウザを辞書のように使うことも可能です。例えば、わからない英語や他の外国語を調べたいときには Google 翻訳を利用すると便利です。

### LESSON やってみよう

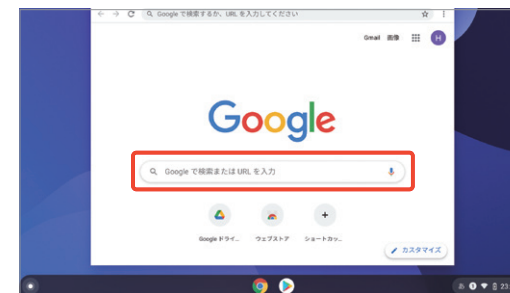
### Doodle で遊んでみよう



Chrome アプリを起動して、検索窓に「Google Doodle」と入力します。



ゲーム性の高い遊べる Doodle がここに表示されます。気になる Doodle を選んで遊んでみましょう。



Chrome アプリを起動して、検索窓に「翻訳」や「ほんやく」と入力します。



①の言語を選んで、わからない言葉を②に入力します。元の言語がわからないときには①を「言語を検出する」に設定すると、③に日本語が表示されます。

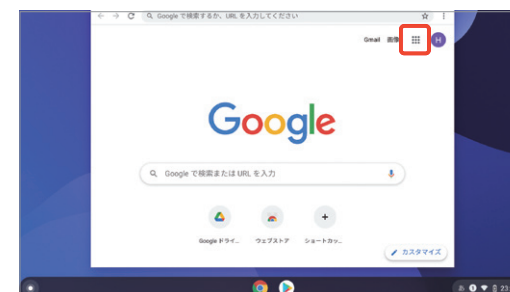
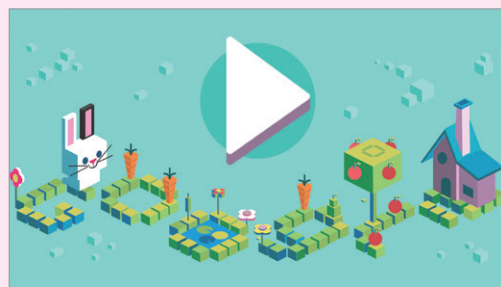
または

<ゲームのように遊べる Doodle その 1>

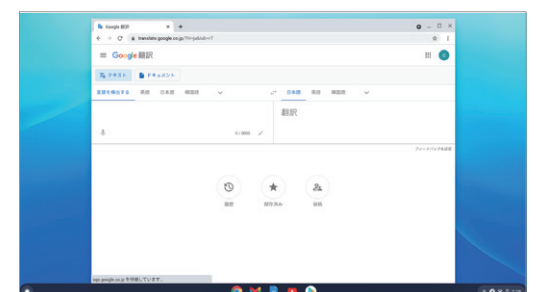
### 子供向けコーディング 50 周年

2017 年 12 月 4 日

子供向けプログラミング言語が、初めて世界に紹介されてから 50 年を記念して作られた Doodle です。「Scratch」をベースにしたコーディングブロックを使って、うさぎを動かしてにんじんを集めてみましょう。



Chrome アプリを起動して、右上の「☰」から「🔍」を選んでクリック。



使い方は上と同じです。こちらの操作方法の場合はフレーズを保存したり、りれきをかくにんすることもできます。



# Chromebook でアプリを活用しよう①

## アプリを使って絵をかくてみよう



Chromebook は Google Play ストアのアプリをダウンロードすることもできます。Play ストアのアプリを使って創作をしたり、効率良く作業をこなしたり、映画を見たり、好きなゲームをプレイしたりと、あらゆることを行えます。

※一部の機種では利用できないアプリもあります。


### LESSON やってみよう

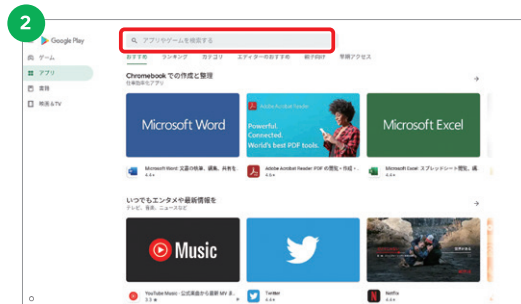
#### STEP 1 お絵かきアプリ「Infinite Painter」をダウンロードして使ってみよう



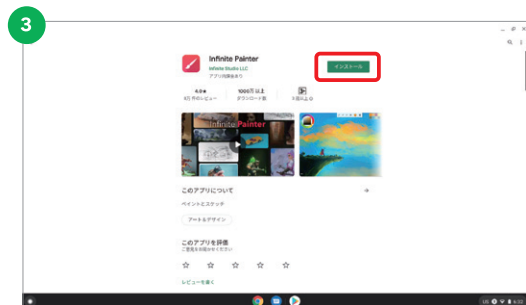
Infinite Painter では、アプリ上で自由にメモやイラストをかいたりすることができます。Chromebook 内に保存して後から編集・送信などもできます。



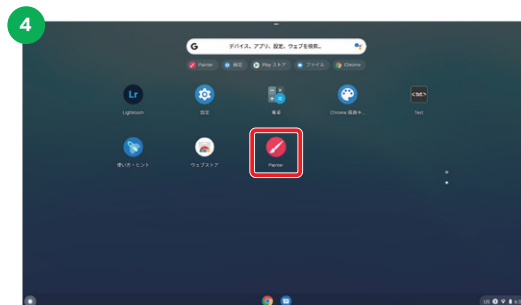
ランチャーから「」をクリックしてすべてのアプリを表示させ、「Play ストア」をクリックします。



上部の検索窓に「Infinite Painter」と入力。



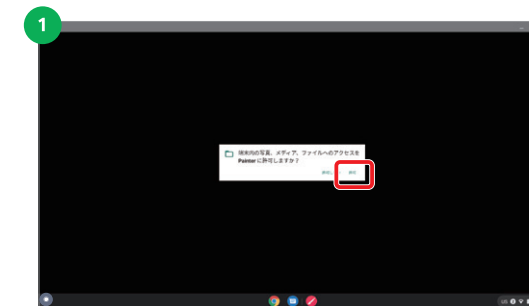
インストールボタンをクリックします。必要とされる権限の付与などについては確認のうえ「追加」をクリックします。



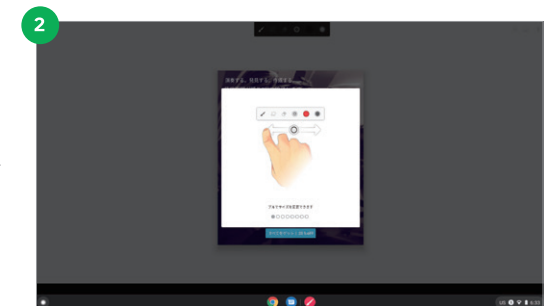
インストールが完了すると、アプリアイコンが表示されます。インストール後すぐにアプリを利用できます。

※ファミリーリンクの設定で Google Play ストアからアプリをダウンロードするには「保護者の承認が必要」になる場合があります。くわしくは P.16 をご確認ください。

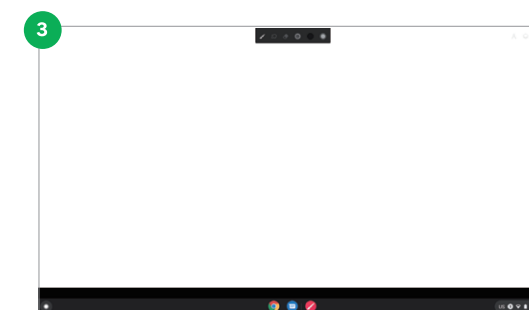
#### STEP 2 実際に絵をかいてみよう



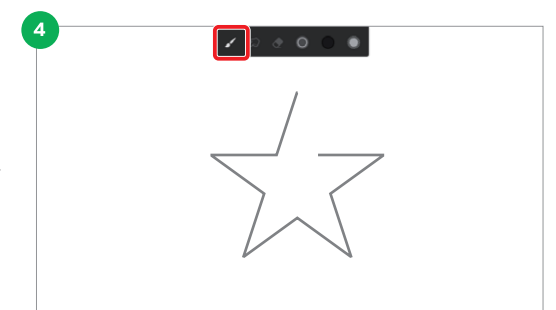
アプリを起動して、「許可」をクリック。



使い方が表示されるので最後までスワイプして確認します。



白いキャンバスが表示されたら自由に絵をかけます。



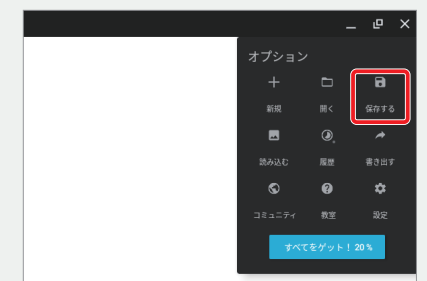
ペンツールを使って絵をかいてみましょう。


#### 使用できるツール



- ペン** ペン先の種類を指定します。
- タッチ** 指定したところが、手でさわったような質感でかけます。
- 消しゴム** かいたペンの線を消すことができます。
- サイズ** ペンの線の太さや、ペン先の角度を指定できます。
- カラー** ペンの色味を指定します。自分の好きな色をカスタムすることも可能です。
- 不透明度** ペン先の色味を半透明にすることができます。

#### 作った画像を保存するには



画面右上の「」から「保存する」をクリックすると保存できます。他にも画像を取りこんだりシェアしたりいろんなことができるので色々試してみましょう。

# Chromebook でアプリを活用しよう②

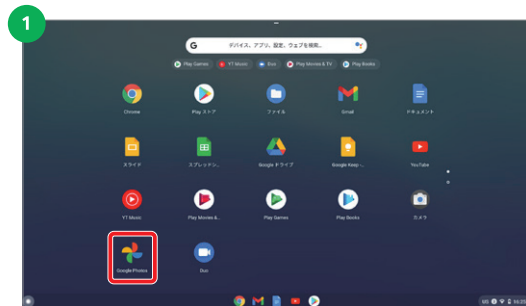
## 写真をクラウドにアップしてみよう




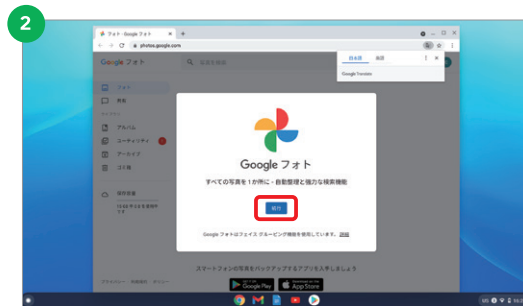
Google フォトは、画像や動画を保存できるクラウドの管理ストレージです。ファイルは自動的に整理され、さつえいされた日時や被写体によってファイルを整理することができます。

### LESSON やってみよう

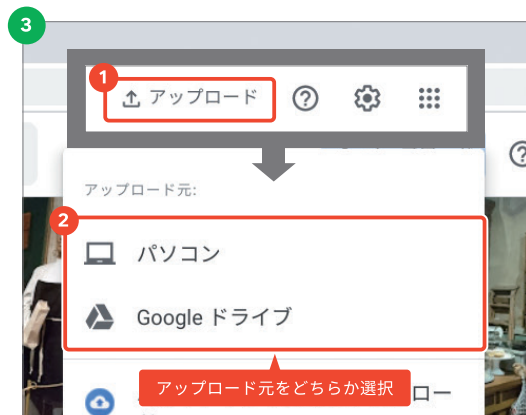
### 写真をアップロードして、スライドショーを表示してみよう



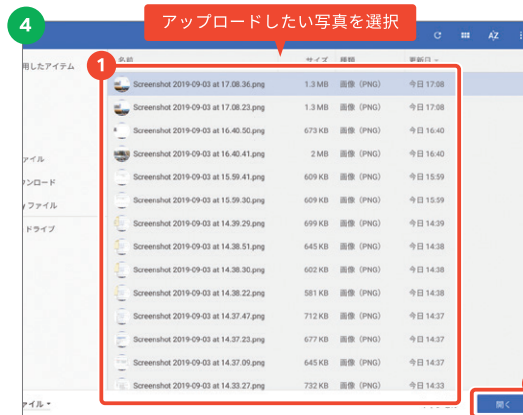
ランチャーから「」をクリックしてすべてのアプリを表示させ、「Google Photos」をクリックします。



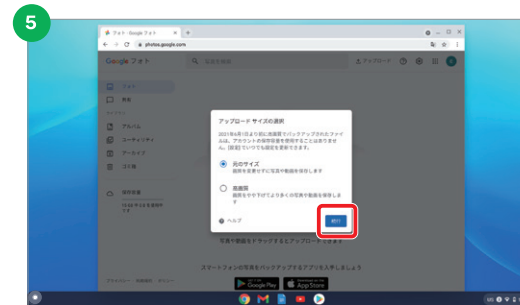
このようなウィンドウが表示されたら「続行」をクリックします。



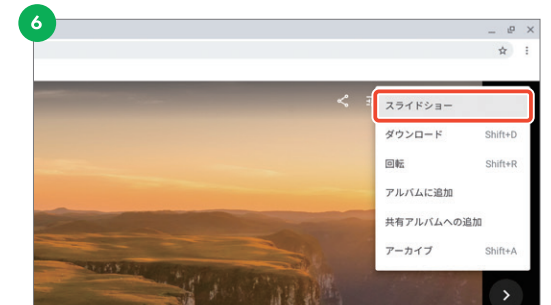
画面右上の「アップロード」をクリックしたあと、アップロード元を選択します。




アップロードしたい写真を選んで「開く」をクリックします。



アップロードサイズを選びます。「元のサイズ」は画質を変更せずに保存、「高画質」は画質をやや下げて、より多くの写真を保存できるようにする方法です。\*

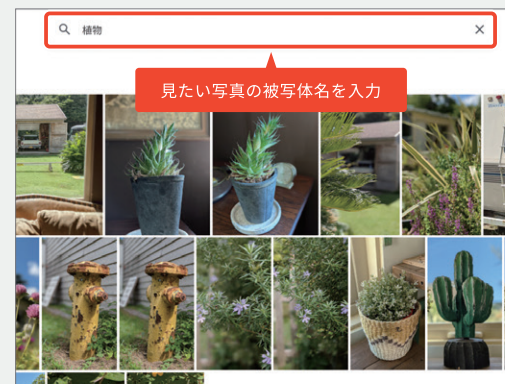


アップロードが完了したら、写真を開いて、右上の「」から「スライドショー」をクリックするとスライドショーが始まります。

Chromebook は一定時間操作がない場合、自動でスリープ状態になります。Chromebook をスリープ状態にならないようにするには ヘルプページから「Chromebook がスリープ状態にならないようにする」と検索するか、<https://support.google.com/chromebook/answer/3420029> をご覧ください。

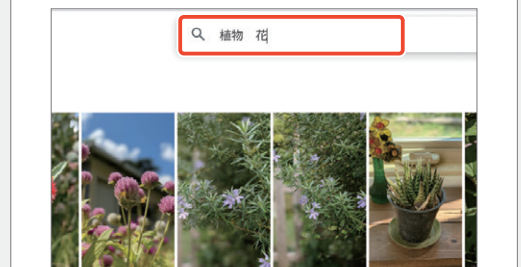
### CHECK

✓ さつえいした日にちや、場所などを入力して  
見たい写真だけをスライドショーにすることもできます



見たい写真の被写体名を検索バーに入力すると Google フォトが自動で判別してまとめて表示してくれます。

✓ 被写体名を追加することで  
写真をさらに絞り込んでいけます



被写体名のうしろにスペースを空けて別の被写体名を入力します。

※ Google フォトにアップロードされる新しい写真や動画は、すべて Google アカウントに付随する無料の 15 GB ストレージとして計上（カウント）されます。Google アカウントのストレージには、ふすいバックアップされた写真や動画は引き続き無料ストレージの対象と見なされ、容量制限からは除外されます。バックアップ画像の品質は、Google フォトア

Google フォトの他、ドライブ、G mail が含まれます。○ 2021 年 6 月 1 日以前にアップロードされた高画質の写真や動画は、従来ご案内している通り 15 GB の無料ストレージにはカウントされません。2021 年 6 月 1 日より前にストレージにバックアップされた写真や動画は引き続き無料ストレージの対象と見なされ、容量制限からは除外されます。バックアップ画像の品質は、Google フォトア



# Chromebook でアプリを活用しよう③

## ビデオチャットアプリを使ってみよう



Google Meet は、Google アカウントにログインするだけで、100 人まで参加できるオンラインの会議を作成して、最長 60 分間の会議を開きことができます。

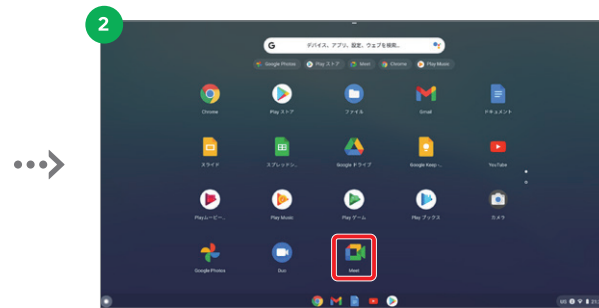


### LESSON やってみよう

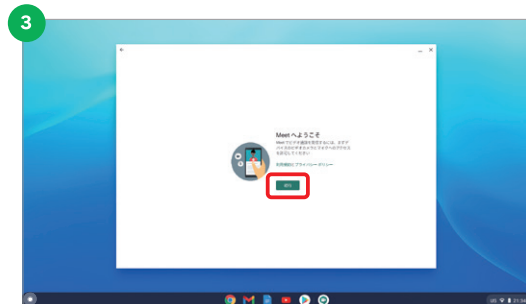
#### STEP 1 Google Meet を使ってお友達とオンラインでお話ししてみよう



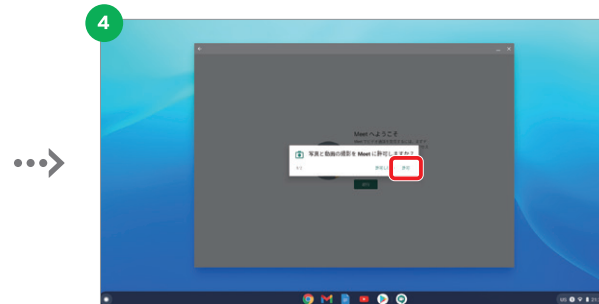
まずは「Play ストア」から「Google Meet」アプリをダウンロードします。※アプリのダウンロードの仕方については P.31 を参照してください。



ランチャーから「」をクリックしてすべてのアプリを表示させ、「Meet」をクリックします。

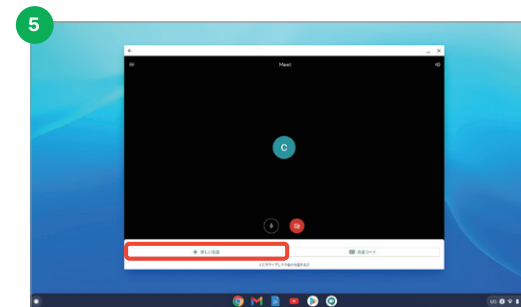


このようなウィンドウが表示されたら「続行」をクリックします。

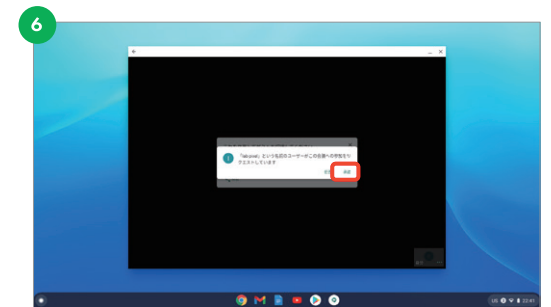


「写真と動画の撮影」、「音声の録音」について Meet に許可するか聞かれるので、「許可」を 2 回クリックすればログインかんりょうです。

#### STEP 2 会議に友達を招待しよう

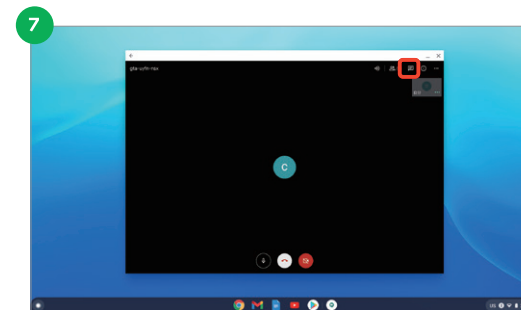


「新しい会議」をクリックすると会議の参加に必要な URL が表示されます。「共有」をクリックすると URL をコピーできるのでメールなどでゲストに送信します。

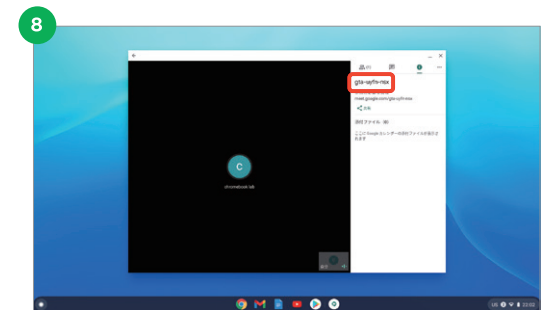


ゲストが参加すると、主催者に承認画面が表示されるので「承認」をクリックすると会議が始まります。

または



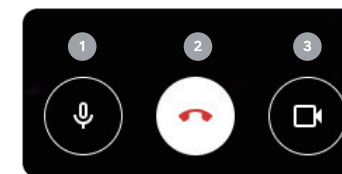
5 の状態で画面を 1 回クリックすると、右上に「」が出てくるのでクリックします。



ここに表示される会議コードをゲストに伝えればかんりょうです。ゲストとして招待された場合には、5 の「会議コード」をクリックしてコードを入力すれば参加することができます。

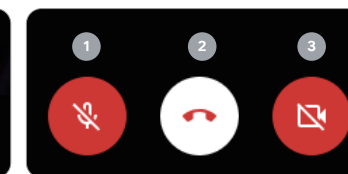
#### 必ず使用するボタン

ON



1 **マイクボタン** マイクの ON/OFF を切りかえられます。

OFF



2 **通話ボタン** クリックすると会議を退出できます。

3 **カメラボタン** 自分を表示する Web カメラの ON/OFF を切りかえられます。OFF の場合は、Google アカウントで設定しているアイコンが画面に表示されます。

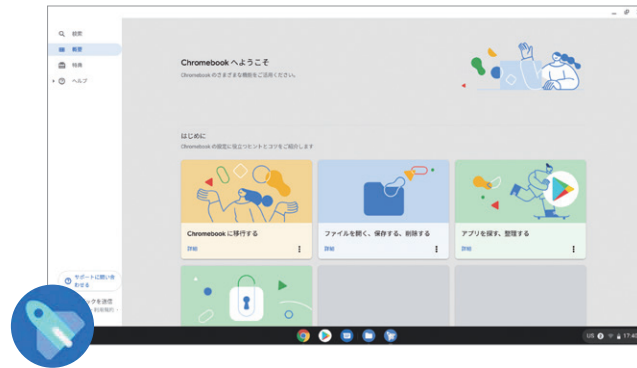


# さらなる使い方のヒントを見つけよう

## 「使い方・ヒント」を参考にしよう

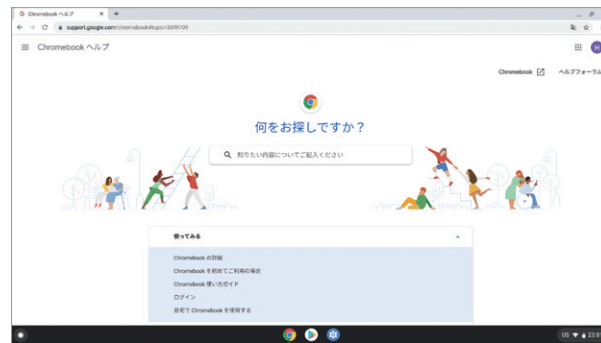
このアプリでは、Chromebook の便利な使い方を説明した視覚的なチュートリアルや、よくある質問の回答を参照できるほか、Chromebook を購入された方向けの特典もご利用いただけます。

このアプリは、画面左下のランチャーから「使い方・ヒント」と検索すると見つかります。



## ヘルプページを確認しよう

Chromebook についてわからないことがあった場合には <https://support.google.com/chromebook/#topic=3399709> から知りたい内容を検索するか、各メーカーのホームページをご確認ください。



✓ Chromebook の使い方についてもっと詳しく!

### Chromebook の使い方

操作方法や使い方のヒント、How to 動画などをご覧いただけます。

詳しくはこちら



### Chromebook のデモを見る

Chromebook での画面操作やアプリの使用イメージを、デモ動画で確認することができます。

詳しくはこちら



## Works With Chromebook

Chromebook でシームレスに動作する各種アクセサリを取り揃えています。  
「Works With Chromebook」バッジが付いた製品は、動作テスト済みで、Chromebook の互換性基準を満たすことが確認されています。



ケーブル

コネクタ

マウス

その他

信頼できる接続性 クリック、スクロール、タイピングも、安定した操作性



※ 画像はイメージです。実際の機種とは異なります。

下記各種ブランドよりお取扱いがございます。

Google では、大手のアクセサリおよび周辺機器パートナーと連携して、Chromebook でシームレスに動作することが確認されたマウス、ケーブル、電源アダプターなどの製品を認定しています。

詳しくはこちら  
詳細・購入方法を  
ご確認ください。



ANKER

ELECOM

logicool

wacom

Western Digital

一部の製品は、スムーズな動作に USB-C ポートなどを使用した相互接続が必要です。詳しくは製品パッケージをご確認ください。Google は、この製品の機能、またはこの製品が安全性などの適用要件を満たしているかについて、一切の責任を負いません。製品のサービスやサポートは、製品の利用規約に基づき、アクセサリや周辺機器の製造元によってのみ提供されます。Chromebook および「Works With Chromebook」バッジは Google LLC の商標です。