# <sub>家族に1台から「1人1台」の時代</sub> Chromebook と一緒に 新しい学び、とことん楽しもう











○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 11 月 4 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、使用権、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.

2111 Chromebook 学びガイド





# さぁ、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ています。

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

#### (日本) (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

# ()2 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。



111111

▶ **P.9** 



### 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

# <sup>保護者の方へ</sup> これからの時代に必要な 思考力を養う学びに



プログラミング教育って?

デジタルデバイスを

お子さまも使いやすい

Chromebook って?

使いこなすって?

▶ P.4

▶ P.5

▶ P.7

3

# 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?

#### ......

# 「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。

# 「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。



# 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。

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。



※1「公立小中学校1人1台環境で Chrome OS がトップシェア」
 https://www.m2ri.jp/release/detail.html?id=475 (MM 総研, 2021年)
 ※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。



# 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/ 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





# 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 \*\*1 により常に OS は最新の 状態に保たれ、動作が遅くならずに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 \*2、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、富士通、 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 のパ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

詳しくは P.16 へ

Chromebook はウィ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ィル 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。





※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/ を ご覧ください。

## Google のアプリで資料作成もできる

文書作成のドキュメント、表計算のスプレッド シート、プレゼンテーションのスライドは、 Chromebook にあらかじめインストールされて いるので、Office アプリやその他のツールを追 加でダウンロードしなくてもすぐに資料がつくれ ます。

また、それぞれ Microsoft<sup>®</sup> Word、Excel、 PowerPoint との互換性があり、編集・保存が できます。<sup>※</sup> \*Google Workspace または Web 版 Office を使用します。





# 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。







# 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 <sup>LiesTA</sup> 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 機能を呼び出せます。(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 ているので、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。

# 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

テント モード

#### 各部の名前を覚えよう

▶ P.10

Chromebook に ログインしよう

▶ **P.1**1

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



ノートパソコン モード



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。



タブレット モード

# 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 アカウントが必要です。また場合によっ てはクレジットカードが必要になります。

	必要	なもの	
お子さまの Chromebook		保護者の Google アカウント	G
保護者の スマートフォン		(保護者の クレジットカード	CARD

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

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。



### (7 I 43)

•••>

...>

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、「始める」をクリックします。

電源を入れる



利用規約に同意 <sub>利用規約を確認後、「同意して続行」をクリックします。</sub>



#### 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。

G		
この Chromebook はどな たが使用しますか?	٢	あなた このデバイスを位募または個人で使用する
セットアップが発了したら、いつでもユーザーを運知 できます。ユーザーごとにアカウントをカスタマイズ		
UT. 7-9679775-1897381.	ė	お子様 た子様サケームやインターネット、自宅学習にデバイ  の えを利用する間のデジタルルールを設定できます

#### 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

※お子さまの Google アカウントをす ぐにお持ちの方は「お子禄の 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。



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

お子さまの名前を入力して「次へ」をクリックします。

名前を入力

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。

【電話番号入力を求められたら】「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。

#### ┃「SMS を送信」で本人確認をする場合



#### 保護者による認証

「送信」をクリックすると記載されている電話番号に確認コード(SMS) が届きます。

Google が手用の Google アラウントを作用し、上記に加えて「ファミリーリングで世界する Google アカウントのプライバシーに ■ 町するあたちで」と Google プライバシー ポリシーで詳述される方法で増有を知道することに消息します。私はこれに消量する様 彩があります。
学校の Google アカウントは私のアカウント と思しように増し、 学校人 学校を持たしていない ー 塩ユーゲー 化マキー 特定できるうならなこと、他のユーザーとのコニュウナーションや低が手着地になか アオ国語があるコンシンの代表でいない で プラウィビジャン たんさんならならなこと にないしいで、 学校の代表でして、Coogle Little、 Funder Statistic Google Park Statistic IIIIは、 Korzho ウント Aud Park Little Coogle Little、 Funder Statistic Unit
同意しますか?
お子様のアカウントを作成するには、「保護者の同意」に同意のうえ、次の範疇でのグインしてあなたが保護者であることを確認する必要 があります。
**>es

#### 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。

	Goode	
	保護者による認証	
	保護者の本人確認を行う方法を選ぶ	
	クレジットカードまたはデビットカードを使用 カードへの読家は行われません	

#### 保護者による認証

保護者の本人確認を行う方法を選択します。 「SMS を送信」の場合は 15 へ、「クレジットカードまたはデビットカー ドを使用」の場合は 17 へ進んでください。

Gaarda				
保護者による	る認知			
68003-F&880547	9 90 BL	CARLELE		
2-193.0			_	
Ľ				
105% 2 C R				

保護者による認証 6桁の確認コードを入力して「次へ」をクリック。 20 へ進んでください。

#### **|「クレジットカードまたはデビットカードを使用」で本人確認をする場合**

保護者の同意	
Google アカウントに関する保護者の印度 Geogle LLC	**
	G Pay
□ カードを追加	
8	
5-YOSB Otvorne oya2	

クレジットカード情報の入力

カード番号を入力します。



クレジットカード情報の入力 郵便番号を入力して利用規約をご確認の上「同意する」をクリック。



#### セキュリティコードの入力

カードに記載されている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。



#### 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。

#6	
Google	
設定の確認	
この Seegle の確定が Groome さんに通しているかるくご用語ください	
Google Play での使用制限	~
保護者による使用物理(成人的けの Play ストア コンテンツのフィルタ)がオンになっています。新しいアイテムを構入また ドアるには保護者の後述が必要です。	u#9>a-
Geogle Chrome ອີ່ງ 1 ຄ.9	~
成人向けサイトに対するフィルタがオンになっています	
P. Party BART 15 P	

#### 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。



#### 画面の手順に従って操作し、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。学校用のアカウントを追加することも可能です。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 Google アカウントのパスワードを入力して「次へ」をク

#### お子さまのアカウントにログイン

P.12 の手順 互 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。

#### 保護者の本人確認

パスワードの入力

リックします。

保護者の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。



画面の手順に従って操作し、設定完了 画面に従って操作し、ログインを完了してください。

# 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。

+ ファミリー Nina Nina ファミリー グループ 承認リクエスト \$ 保護者のアクセスコート 通知設定 〇 ファミリー向けアドバイス ...> ヘルプとフィードバック 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。



#### 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。



保護者管理画面のTOPから、「表

示」をタップします。





「もっと見る」をタップすると週単位や 月単位で確認することも可能です。

#### 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。



### 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。 初めてファミリーリンクアプリを使用する際は、「利用時間の設定」から時間を設定して「保存」をタップするとデバイスの ロックが使用できるようになります。



### 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。



アプリのアクティビティから、砂時計マークをタップ すると、アプリの使用上限時間の設定ができます。



設定すると、お子さまの Chromebook 画面に上限時間が通知されます。時間に なると自動でアプリ使用がロックされます。

# 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。



#### CHECK



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。



#### 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 「 (也) 」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くわしくは P.23 へ

#### 電源を切る/ログアウトする

or





本体の側面の「し」ボタンを長おしします。

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

#### CHECK



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」キーを長おしします。

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。



# お子さまへ Chromebook & 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<sup>\*</sup>、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

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

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ドラッグ

した後、指をはなします。

動かすことで移動できます。

クリック

ルクリックとなります。

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

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。

右させれば横スクロールとなります。

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。

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。 22

21

# 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しょう。

#### 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。

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 変換中の文字を確定するときや選んでい

[スペース]キー

ひらがなを漢字に変換したり、文章の中に

るものを決定するときに使います。

[バックスペース]キー 4 ブラウザで1つ前に見たページを表示し

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

[Alt(オルト)]キー

Everything ボタン 7 ファイルやアプリを探したり、ウェブで情報

Caps Lock をオンまたはオフにするとき にっと組み合わせて使います。 を検索、Caps Lock をオンまたはオフに

と組み合わせて使います。

空白を1文字分入れるときに使います。 [かな]キー

6

日本語入力に切りかえます。

#### 10 [英数]キー

するときに使います。

ます。

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	あ	ţ١.	ō	え	お	(小さい) あ	(小さい) <b>し</b>	(小さい) <b>う</b> (小さ	さい)え (小さい)お
Α	А	I	U	Е	0	LA(XA)	LI(XI)	LU(XU) LE	(XE) LO(XO)
か	か	き	<	け	E	きゃ	きゃ	きゅ	きょ
Κ	KA	KI	KU	KE	KO	KY	KYA	KYU	KYO
ð	ð	L	す	せ	F	しゃ	しゃ	しゅ	しょ
S	SA	SI(SHI)	SU	SE	SO	SY	SYA(SHA	A) SYU(SHU	J) SYO(SHO)
た	た	ち	2	τ	ک	ちゃ	ちゃ	ちゅ	ちょ
т	TA	TI (CHI)	TU(TSU)	TE	TO	TY	TYA(CHA	A) TYU(CHU	J) TYO(CYO)
な	な	(C	<b>b</b>	ね	Ø	にゃ	にゃ	にゅ	にょ
Ν	NA	NI	NU	NE	NO	NY	NYA	NYU	NYO
は	は	U	ঠ	^	ほ	ひゃ	ひゃ	ひゅ	ひょ
H	HA	HI	HU(FU)	HE	HO	HY	HYA	HYU	HYO
ŧ	\$	み	む	ಹ	も	みゃ	みゃ	みゅ	みょ
Μ	MA	MI	MU	ME	MO	MY	MYA	MYU	MYO
や	р		ø		ት				
Y	YA		YU		YO				
6	6	b	る	れ	3	りゃ	りゃ	りゅ	りょ
R	RA	RI	RU	RE	RO	RY	RYA	RYU	RYO
わ	わ				を	う		うい	うぇ
W	WA				WO	W		WI	WE
ん	h								
Ν	NN								
が	が	ぎ	¢	げ	ご	ぎゃ	ぎゃ	ぎゅ	ぎょ
G	GA	GI	GU	GE	GO	GY	GYA	GYU	GYO
ಕ	<b>ర</b>	じ	ず	ぜ	ぞ	じゃ	じゃ	じゅ	じょ
Z	ZA	ZI(JI)	ZU	ZE	ZO	ZY	ZYA (JA, JY	A) ZYU(JU,JY	U) <b>ZYO</b> (JO,JYO)
だ	だ	ぢ	づ	で	Ĕ	ぢゃ	ぢゃ	ぢゅ	ぢょ
D	DA	DI	DU	DE	DO	DY	DYA	DYU	DYO
ば	ば	び	హ	べ	ぼ	びゃ	びゃ	びゅ	びょ
В	BA	BI	BU	BE	BO	BY	BYA	BYU	BYO
ぱ	ぱ	ぴ	31	ペ	ぽ	ぴゃ	ぴゃ	ぴゅ	ぴょ
Ρ	PA	PI	PU	PE	PO	PY	PYA	PYU	PYO
ふぁ	ふぁ	ふい	ふゆ	ふえ	ふお	ゔ	ゔぁ	ゔぃ ゔ	ゔぇ ゔぉ
F	FA	FI	FYU	FE	FO	V	VA	VI VU	VE VO

(1) (2 (1) (0)	(1.5.0.) 0.	(1) (2 (1))	(1) (2 (1))	× (5).60	./02
LA(XA)	LI (XI)	LU(XU)	LE(XI	E) LO()	(O)
きゃ	きゃ	き	ф	きょ	
KY	KYA	K	YU	KYO	
しゃ	しゃ	L	, IÞ	しょ	
SY	SYA(SHA	) SYU(	(SHU)	SYO(SF	IO)
ちゃ	ちゃ	ち	i Ip	ちょ	
ΤY	TYA (CHA	A) TYU(	CHU)	TYO(C)	′O)
にゃ	にゃ	10	ф	にょ	
NY	NYA	N	YU	NYO	
ひゃ	ひゃ	υ	¢ ø	ひょ	
HY	HYA	H	YU	HYO	
みゃ	みゃ	ಕ	чф	みょ	
MY	MYA	М	YU	MYC	)
りゃ	りゃ	b	) (þ	りょ	
RY	RYA	R	YU	RYO	
う		うい		うぇ	

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
ΡΥ	PYA	PYU	PYO
ゔ	ゔぁ う	ゔぃ ゔ	ゔぇ ゔぉ
V	VA	VI VU	VE VO

# きほん操作をおぼえよう③

#### 



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

#### 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。





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。

#### CHECK



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。

#### のを思いついたときにすぐに探せます。

#### 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 $\ulcorner$ 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。

#### 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。



LESSON



### 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、なぞなぞを出してくれたり、 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

なぞなぞを出して

#### 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。

# 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?

Q 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





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

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。

#### 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。

Scratchに参加しよう	
プロジェクトを作って、アイテアを共有し、友達をつ くりましょう。魚料です!	
ユーザー名を入力する	
2-17-8	*名は使わないでね
バスワードの作成	
/XZ7=F	
パスワードを再度入力してください。	
✓ パスワードを表示	
	_







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 ように誕生年月と、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、登録がかんりょうです。



をクリック。

アクティビティーガイドを見ながら実際にやってみよう



Scratch には「アクティビティーガイド」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 ムをクリック。

アクティビティーガイドから作ってみたいゲー アクティビティーガイドの「チュートリアルを試

# 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。





<sup>けんてほど</sup> Chrome アプリを起動して、検索窓に「Google Doodle」と入力し ます。



<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。



<ゲームのように遊べる Doodle その 2>



映像作家オスカー フィッシンガーの 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。

または





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



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

......



※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。

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。

#### ■使用できるツール



#### 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。



#### 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



•••> Googleフォト M113 oogle Play

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。



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。





たアイテム	1 200	サイズ	\$5.55	更新日	
	Screenshot 2019-09-03 at 17.08.36.png	1.3 MB	画像 (PNG)	今日 17:08	
	Screenshot 2019-09-03 at 17.08.23.png	1.3 MB	画像 (PNG)	今日 17:08	
	* Screenshot 2019-09-03 at 16.40.50.png	673 KB	画像 (PNG)	今日 16:40	
л	Screenshot 2019-09-03 at 16.40.41.png	2 MB	画像 (PNG)	今日 16:40	
0-K	Screenshot 2019-09-03 at 15.59.41.png	609 KB	画像 (PNG)	今日 15:59	
アイル	Screenshot 2019-09-03 at 15.59.30.png	609 KB	画像 (PNG)	今日 15:59	
ライブ	Creenshot 2019-09-03 at 14.39.29.png	699 KB	画像 (PNG)	今日 14:39	
	Creenshot 2019-09-03 at 14.38.51.png	645 KB	画像 (PNG)	今日 14:38	
	Creenshot 2019-09-03 at 14.38.30.png	602 KB	酮像 (PNG)	今日 14:38	
	C Screenshot 2019-09-03 at 14.38.22.png	581 KB	画像 (PNG)	今日 14:38	
	Screenshot 2019-09-03 at 14.37.47.png	712 KB	画像 (PNG)	今日 14:37	
	Screenshot 2019-09-03 at 14.37.23.png	677 KB	画像 (PNG)	今日 14:37	
	Screenshot 2019-09-03 at 14.37.09.png	645 KB	画像 (PNG)	今日 14:37	
	Screenshot 2019-09-03 at 14.33.27.png	732 KB	画像 (PNG)	今日 14:33	

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。

※ 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、

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と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



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。\*



アップロードがかんりょうしたら、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 がスリーブ状態にならないようにする」と投索するか、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



✓ 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 Q 植物 花

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 フォトの他、ドライブ、G mail が含まれます。〇 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 プリ内の [ フォトの設定 ] の [ バックアップと同期 ] よりご確認ください。〇記載内容は 2021 年 1 月現在のものです。予告なく内容を変更する場合があります。

# 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 さいできます。



### LESSON



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。



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。



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。



「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。

#### 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。



しゅさいしゃ しょうにん 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。

. . . . . . . . . . . . . . . . . .



5の状態で画面を1回クリックすると、右上に「<br />
回」が出てくるので

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。



クリックします。



- 1 マイクボタン マイクの ON / OFF を切りかえられます。
- 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 のデモを見る

デモ動画で確認することができます。

Chromebook での画面操作やアプリの使用イメージを、

#### 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。













※ 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、大手のアクセサリー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。

**MOCOU**.





ー部の製品は、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、アクセサリー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。

Western Digital.