

学校、教職員、生徒に最適な Chromebook の選び方



このドキュメントでは、適切な Chromebook を選ぶための 4 つのステップを紹介します。

1

主なユースケース(デバイスの用途)を確認します。

2

これらのユースケースに必要なデバイスの仕様を特定します。

3

それぞれのニーズに適したデバイスを提案します。

4

デバイスのエコシステム全体で比較し、最適なデバイスを決定します。

最終更新: 2023 年 1 月
次の更新: 2023 年 6 月

最適な Chromebook を見つける | デバイスの分類



ハイブリッド型授業向け

教室およびリモート学習用のデバイス

複数のブラウザタブ、Google Workspace、オンライン授業やビデオ会議に対応

推奨ソフトウェア / アプリ

[Google Workspace for Education](#)

Google [Meet](#) / [Classroom](#)

[Zoom](#)

最小システム要件

RAM: 4 GB

CPU:

- **Intel:** 4500 / 5000 / 5100 / 6000
- **AMD:** 3015Ce / Athlon Silver / Athlon Gold
- **MTK:** 8183、8192、8192T、8186、8186T、8195
- **QC:** 7c+ Gen 1、2、3



高度な授業・利用向け

教師、職員、高等教育、高校用のデバイス

コンテンツの作成や編集、コーディング、仮想環境でのアプリの実行など、負荷の高い作業におすすめ。負荷のかかるマルチタスク(49人以上が参加する大規模なオンライン授業やビデオ会議、複数のブラウザタブ、Google Workspace、外部モニター/ディスプレイ)に対応

推奨ソフトウェア / アプリ

ビデオ会議 / コミュニケーション: Google [Meet](#) / [Classroom](#)、[Zoom](#)、Cisco Webex、RingCentral、Slack、[その他](#)

VDI: Itopia、Citrix、VMware、Parallels

コーディング: Linux

印刷: Papercut、キヤノン、HP Print、PrinterLogic、リコー

生産性向上: [Google Workspace for Education](#)

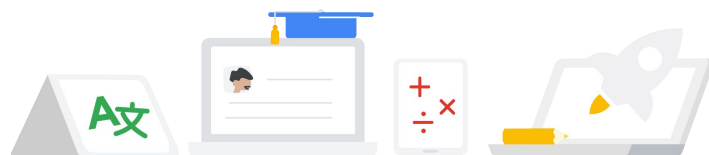
最小システム要件

RAM: 4 GB / 8 GB

CPU:

- **Intel:** i3、i5、i7
- **AMD:** Ryzen 3、5、7
- **MTK:** MT8195T

「高度な授業・利用向け」に分類されているデバイスは、「ハイブリッド型授業向け」セグメントのすべての作業に使用できます。一方、「ハイブリッド型授業向け」デバイスは「高度な授業・利用向け」の作業では動作が安定しない場合があります。



最適な Chromebook を見つける

ユーザープロフィールと機能

以下の表に、教育分野におけるデバイス分類とユーザープロフィールの対応を示します。各ユーザープロフィールに適したデバイスのフォームファクタと機能も示しています。これらは要件ではなく推奨事項です。

メーカー別のデバイスリストを以降のページに記載しています。この情報を参考に、ユーザーのニーズに合った仕様の最適なデバイスを見つけてください。



ハイブリッド型授業向け

初級段階のデジタルコラボレーション

小学 1 年～中学 3 年

10～12 インチのタッチ対応クラムシェル、タブレット（取り外し可能）、高耐久性

中学 1 年～高校 3 年

11～15 インチのタッチ対応クラムシェル、コンバーチブル型、軽量で高耐久性

推奨機能: 本体収納可能なタッチペン、デュアルカメラ、16:10 または 3:2

推奨モデル: 4 GB / 8 GB の RAM、32 GB 以上のストレージ

教師 / 職員 / 高等教育

13～16 インチのコンバーチブル型、薄型で軽量

推奨機能: 本体収納可能なタッチペン、指紋認証センサー、FHD+ ディスプレイ、1080p 以上のカメラ

最小モデル: 8 GB 以上の RAM、128 GB 以上のストレージ



AUE: 自動更新の有効期限

デバイスの自動更新の有効期限に関する情報は、[こちら](#)で確認できます。



コネクテッドデバイス

Wi-Fi 6 / LTE / 5G モデルのデバイスをこの後のページで色分けしています。



ゼロタッチ登録

ゼロタッチ登録が可能なデバイスの最新リストについては、[こちら](#)をご覧ください。



サポートされている周辺機器

[Works With Chromebook](#) は、周辺機器向けの認定プログラムで、Chromebook デバイスのすべてのモデルとの互換性が確認されます。ヘッドセット、ウェブカメラ、マイク、外部ストレージなどのカテゴリがあります。




仮想化

ChromeOS は、Chromebook の用途を広げるデスクトップおよびアプリの仮想化ソリューションと連携しています。詳しくは、[Itopia](#)、[Parallels](#)、[Cameyo](#) の各社サイトをご覧ください。

最適な Chromebook を見つける | おすすめデバイス

ハイブリッド型授業向け

初級段階のデジタル作業向けに開発された教育用デバイス



Acer Chromebook Spin 511

- タッチペン対応
- コンバーチブル型
- Wi-Fi 6
- 11.6 インチ



Dynabook Chromebook C1

- 本体収納可能なタッチペン
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-fi
- 11.6 インチ



ASUS Chromebook Flip CR1

- 本体収納可能なタッチペン
- コンバーチブル型
- Wi-Fi 6
- 11.6 インチ



Dell Chromebook 3110 2-in-1

- タッチペン対応
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-fi 6
- 11.6 インチ




HP Chromebook x360 11 G4 EE

- タッチペン標準添付
- コンバーチブル型
- Wi-Fi 6
- 11.6 インチ



Lenovo 500e Chromebook Gen3

- タッチペン対応
- コンバーチブル型
- Wi-fi 6
- 11.6 インチ



NEC Chromebook Y3

- 本体収納可能なタッチペン
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-fi 6
- 11.6 インチ

高度な授業・利用向け

教職員や上級ユーザーの生徒に推奨される強力な高パフォーマンス デバイス




Acer Chromebook Spin 513

- タッチペン対応
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-fi
- 13.3 インチ FHD



ASUS Chromebook Flip CM1

- 本体収納可能なタッチペン対応
- コンバーチブル型
- Wi-Fi
- 14 インチ FHD




Dell Latitude 5430 Chromebook

- タッチペン対応
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-Fi 6E
- 14 インチ FHD



HP Elite Dragonfly Chromebook

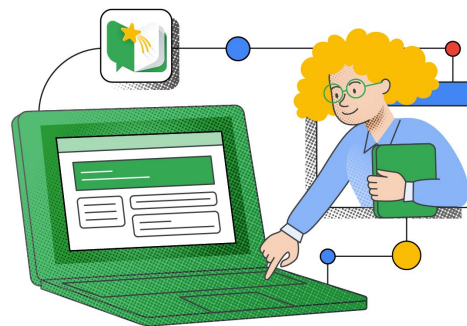
- マグネット式タッチペン
- コンバーチブル型
- 5G / LTE / Wi-fi 6E
- 13.5 インチ最大 QHD



Lenovo Thinkpad C14 Chromebook

- 指紋認証センサー
- コンバーチブル型
- LTE / Wi-fi 6E
- 14 インチ FHD

教育の可能性を広げるスクリーンキャスト アプリとキャスト モデレーター



スクリーンキャスト

ChromeOS* に組み込まれている **スクリーンキャスト アプリ** を使用して、録画した動画の文字起こし、共有、視聴を簡単に行えるので、生徒の自宅学習用に授業の録画ライブラリを作成することが可能です。

- 授業を録画してナレーションを付けることも、録画中にタッチスクリーンや**タッチペン**でテキストのトリミングや手書きメモの追加などの編集を加えることもできます。
- 録画した授業はGoogleドライブに自動的に保存され、リンクを作成して学校のドメインのユーザーと簡単かつ安全に共有できます。
- 授業を事前に録画して課題として生徒に割り当てることで、教室における従来の授業モデルからの転換を図ることができます。
- 録画の文字起こしを別の言語に自動翻訳して、より包括的な学習環境を提供できます。

キャスト モデレーター

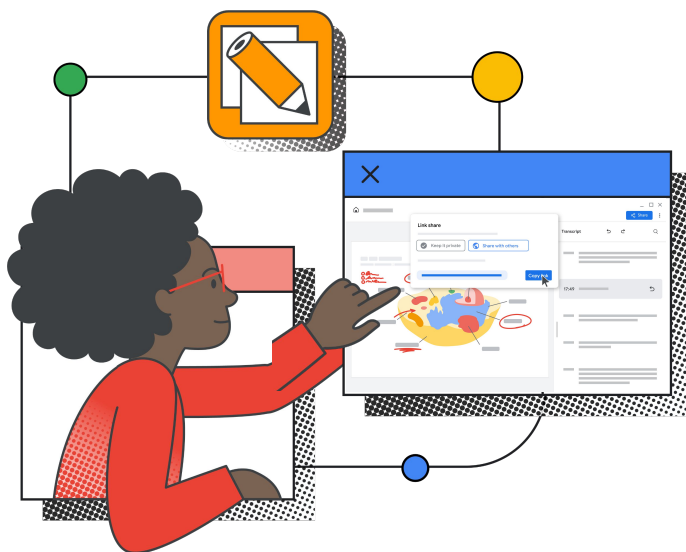
キャスト モデレーター を使用して、教室のどのデバイスをキャストするかを常に管理しながら、生徒に大画面でアイデアを共有するよう促せます。

- キャストするデバイスを管理して授業を円滑に進めたり、リモコンのボタンでキャストのオン/ オフを簡単に切り替えたりできます。ワイヤレス接続なので、教室でも手軽に利用可能です。
- 6桁のアクセスコードを使用して安全にキャストできます。アクセスコードはキャストを開始するたびに更新され、教師のキャストレシーバーに自動保存されるため、何度もコードを入力する必要はありません。
- 生徒をキャストに招待して、代数の問題の解き方やChromebook で作成したレポートを直接発表できるようにします。

組み合わせればもっと便利

スクリーンキャストアプリとキャスト モデレーターはシームレスに動作するため、教師は管理機能を活用しながら、生徒とChromebook の画面をワイヤレスで共有できます。どのデバイスを大画面にキャストするかを管理して、ボタン一つでキャストのオン/ オフも簡単に切り替えられます。

教室のキャスト環境を管理しながら、授業の録画やナレーション、文字起こしを作成できます。タッチスクリーンやタッチペンで録画中の画面に絵や文字を描いて、重要な概念を図で説明したり強調したりすることも可能です。



*ChromeOS M108 以降で利用可能





ハイブリッド型授業向け

Acer Chromebook Spin 511 (R753T / TN) [N4500 / 5100、4 / 8 GB] コンバーチブル型、11.6 インチ タッチスクリーン

高度な授業・利用向け

Acer Chromebook Spin 513 [Qualcomm 7c Gen1] コンバーチブル型、13.3 インチ タッチスクリーン

ハイブリッド型授業向け

ASUS Chromebook Flip CR1 (CR1100) [N4500、4 GB] コンバーチブル型、11.6 インチ タッチスクリーン

ASUS Chromebook Detachable CZ1 (CZ1000DVA) [MTK8183、4 GB] タブレット、10.1 インチ タッチスクリーン

高度な授業・利用向け

ASUS Chromebook Flip CM1 (CM1400) [AMD 3015Ce、8 GB] コンバーチブル型、14 インチ タッチスクリーン

ASUS Chromebook Flip CX3 (CX3400) [i3、8 GB] コンバーチブル型、14 インチ タッチスクリーン



ハイブリッド型授業向け

Dell Chromebook 3110 [N4500、4 / 8 GB] クラムシェル、11.6 インチ タッチスクリーン

Dell Chromebook 3110 (2-in-1) [N4500、4 / 8 GB]、コンバーチブル型、11.6 インチ タッチスクリーン

高度な授業・利用向け

Latitude 5430 Chromebook [Pentium / i3 / i5 / i7、8 / 16 GB] クラムシェル、14 インチ画面

Latitude 5430 2-in-1 Chromebook [Pentium / i7、8 / 16 GB] コンバーチブル型、14 インチ タッチスクリーン



ハイブリッド型授業向け

HP Chromebook X360 11 G4 EE [N5100、4 / 8 GB]、コンバーチブル型、11.6 インチ タッチスクリーン

高度な授業・利用向け

HP Elite c645 G2 Chromebook [Ryzen 3 / 5、8 / 16 GB]、クラムシェル、14 インチ画面

HP Elite Dragonfly Chromebook [i3 / i5 / i7、8 / 16 / 32 GB]、コンバーチブル型、13.5 インチ タッチスクリーン



色区分: ● Wi-Fi 6 対応モデルのあるデバイス

● タッチペン対応 | G = 本体収納・マグネット式タッチペンが対応

● LTE / 5G 対応モデルのあるデバイス

Lenovo

 ハイブリッド型授業向け

Lenovo 500e Chromebook Gen 3 [N4500、4 GB] コンバーチブル型、11.6 インチタッチスクリーン

Lenovo Duet Chromebook Education Edition [Qualcomm 7c Gen 2、4 GB] 取り外し可能、10.95 インチタッチスクリーン

ThinkCentre M60q Chromebox [Celeron、4 GB] ミニ PC

G

 高度な授業・利用向け

ThinkPad C14 Chromebook Gen 1 [i5、8 GB] クラムシェル、14 インチ画面

ThinkCentre M60q Chromebox Gen 3 [i3 / i5、8 / 16 GB] ミニ PC

Orchestrating a brighter world

NEC

 ハイブリッド型授業向け

NEC Chromebook Y3 [N4500、4 GB] コンバーチブル型、11.6 インチタッチスクリーン

G

SHARP

 ハイブリッド型授業向け

Dynabook Chromebook C1 [Qualcomm 7c Gen 1、4 GB] コンバーチブル型、11.6 インチタッチスクリーン

G



色区分:



Wi-Fi 6 対応モデルのあるデバイス



LTE / 5G 対応モデルのあるデバイス



タッチペン対応 | G = 本体収納・マグネット式タッチペン対応