

児童生徒用 Chromebook 保護者向けガイド

令和3年5月

酒々井町教育委員会

このガイドについて.....

このガイドブックは、以下の内容について記述しています。

1 児童生徒用^{クロームブック}Chromebookの貸与

2 ご家庭で使用する時の注意点

(1) Chromebook をはじめるには

(2) 「^{グーグル ワークスペース フォー エデュケーション}Google Workspace for Education」について

(3) 「ミライシード」について

(4) Chromebook をおわるには

3 保護者の皆様へのお願い

4 家庭学習への対応について

参考：タッチペンについて

酒々井町「GIGA スクール」Q&A

1 児童生徒用 Chromebook の貸与

酒々井町立小・中学校の全児童生徒に貸与する児童用 Chromebook 一式の内容は次の通りです。



製品

HP Chromebook x360 11 G3

- 360度回転のディスプレイ
- タッチスクリーン
- 重量 1.45 kg
- サイズ 295×205.3×20.9mm
- バッテリー駆動時間 13 時間



QR カード (サンプル)

QR カード

- 児童生徒それぞれにアカウントとパスワードを一括して読み取れる QR カードを貸与します。Chromebook を起動する際に使います。
学校での学習でも使っており、決してなくさないようにしてください。

学校からの貸与するのは・・・

製品

QR カード

の2点です。

※充電用アダプター・ケーブルは学校充電保管庫で使用していますので、貸与時にはフル充電した状態（13時間起動可能）で貸与します。

2 ご家庭で使用する際の注意点

(1) Chromebook をはじめるには

- ① Chromebook を開けると自動的に電源が入ります。
- ② ご家庭で開けると「ネットワークは利用できません」というウィンドウが出ます。そのウィンドウで Chromebook が自動的に検索したご家庭の Wi-Fi (SSID) を見つけます。

※ご家庭の Wi-Fi (SSID) は、Wi-Fi 機器 (ルーターと呼ばれる機器) に書いてあります。SSID は、ご家庭のネットワークの名前です。

- ③ウィンドウの中のご家庭の Wi-Fi をクリックします。すると「Wi-Fi ネットワークへの接続」というウィンドウが出ます。

※多くの Wi-Fi 機器では、SSID と一緒にパスワードが書かれています。

- ④そのウィンドウにご家庭の Wi-Fi のパスワードを入力して「接続」をクリックしてください。
- ⑤次に「クロームブックにログインしてください」というウィンドウが出ます。そのウィンドウの「次へ」をクリックします。
- ⑥すると「QR CARD LOGIN」というウィンドウが出ます。真ん中がカメラの画面になっており、その画面に貸与したお子さんの QR カードをかざして静止してください。すると自動的にスキャンされてログインが完了します。

これで、Chromebook の準備が完了しました。

【画像付きの説明】

Chromebook Wi-Fi設定方法

【ご準備していただくもの】

- ログイン用QRコード
- ご家庭のWi-Fiネットワーク名、パスワード

※ご注意



クロームブックを使用するには、事前にネットワークの設定が必要となります。

ネットワークの設定には、ご家庭に設置しているWi-Fiや無線ルータなどの機器を使用し接続します。

接続する際には、Wi-Fiや無線ルータに設定されています、ネットワーク名(SSID)と暗号化キー(パスワード)が必要になります。

初期状態のネットワーク名(SSID)と暗号化キー(パスワード)を使用している場合には、各機種のラベルに情報がそれぞれ記載されています。(機種ごとに記載されている箇所は異なります。)

ネットワーク名(SSID)と暗号化キー(パスワード)を初期状態から変更されている場合は、変更された情報をご使用下さい。

ネットワーク名(SSID)と暗号化キー(パスワード)を確認できるように、あらかじめメモを取っておいてください。

1. 電源の入れ方

クロームブックは天板を開くと自動的に電源が入ります。

開いたらログイン画面が表示されるまで数秒待ってください。

電源ボタンは左側面にあります。

開いている状態から起動したい場合には、左側面の電源ボタンを押して電源を入れます。(左側面のランプが白点灯していれば、電源は入っています。)

【クロームブック左側面】



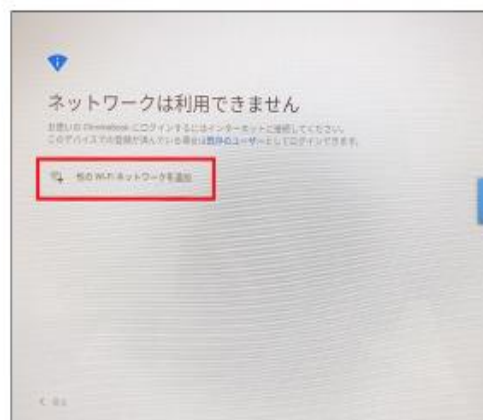
2. ネットワーク接続方法

クロームブックで利用可能なネットワーク名が自動的に検出され、リスト表示されます。

ご家庭のWi-Fiネットワーク名を選択し、パスワードを入力して[接続]を押してください。

Wi-Fiネットワーク名が見つからない場合、「他のWi-Fiネットワークを追加」を選択し、ご家庭のWi-Fi設定を入力してください。

※このネットワーク情報は自動的に保存されるため、次回からは自動的にこのネットワークに接続されます。



3. ログイン方法

Wi-Fiへの接続後、以下の画面が表示されます。
右下の【次へ】を押下し、カメラが起動することを確認します。

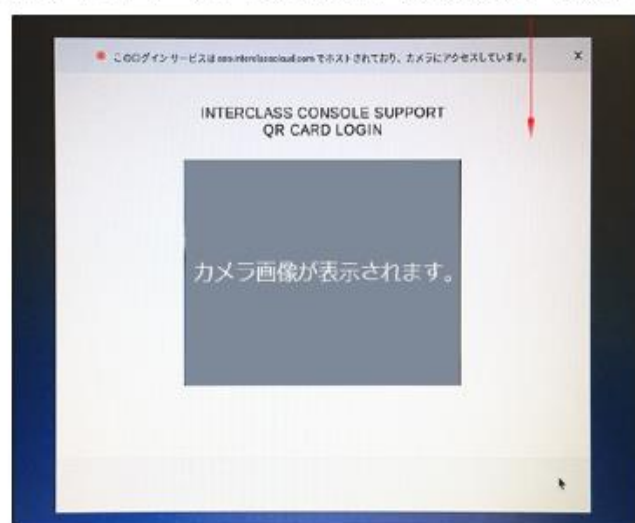


配布されたQRコードを正面のカメラに向かってかざします。

※周囲の環境等によっては、何度か読み取りに失敗する場合があります。

明るい場所で再度かざしてください。

また、ネットワークが不安定な場合にも、失敗する可能性があります。



4. インターネット接続確認

ログインに成功すると、自動的にクロームブラウザが起動します。
画面下部のバーにアプリが表示されていたら、完了です。
(※アプリが表示されるまで1分程度かかる場合があります。)



※この Google 検索画面が出てくれば接続完了です。

※Wi-Fi 接続するためのルーターがない場合、スマートフォンのテザリング機能を利用することもできますが、その際は、通信料がかかることにお気を付けください。

(2) 「Google Workspace for Education」について

Chromebook を使用して学習を進めていくために「Google Workspace for Education」という Google が提供する学校教育用クラウド型ツール及びアプリを利用します。

※「クラウド」とは、インターネット経由でデータベース、アプリケーションをはじめとしたさまざまな IT 資源を利用できる仕組みのことです。

Google Workspace for Education に含まれるツール及びアプリで小・中学校で主に活用するものは次表の通りです。

名 称	主な機能
 ドキュメント (文書作成)	文書作成・編集アプリ 共有して同時編集が可能
 スプレッドシート (表計算)	表計算アプリ 共有して同時編集が可能
 スライド (プレゼンテーション)	プレゼンテーションアプリ 共有して同時編集が可能
 ドライブ (クラウドストレージ)	保存容量無制限のクラウドストレージサービス。作成したファイルの保存先として利用
 Classroom クラスルーム (クラス管理ツール)	クラスを作成し課題やアンケートなどの配付が可能。登録されている児童生徒の情報を一括して管理可能
 Forms フォーム (課題・アンケート作成ツール)	課題・アンケートを作成し、クラスルーム内で配付及び集計可能
 Jamboard ジャムボード (デジタルホワイトボード)	児童生徒間の共同作業を行うためのデジタルホワイトボード
 カレンダー (スケジュール管理ツール)	児童生徒へスケジュール配付が可能 スケジュールはクラスルーム内で共有可能
 Meet ミート (ビデオ会議ツール)	児童生徒及び教員間で利用するビデオ会議ツール

(3) 「ミライシード」について

①ミライシードを起動します。

②ログイン画面が出ますから、学年と学級、出席番号を入力して、
OK ボタンをクリックしてください。これでポータル画面（メニュー画面）が出てきます。

小・中学校で活用する主なミライシードのメニューは次表の通りです。

名 称		主な機能
	オクリンク (授業支援ソフト)	個人またはグループで思考を深めるツール。発表ツールとしても使えます。
	ムーブノート (協働学習支援ソフト)	グループや学級全体で考えを交流・評価するツール。結果を数値化して図やグラフに表現します。
	ドリルパーク (個別学習ツール)	国語、算数、数学の教科書に準拠した内容の計算ドリルや漢字のドリルを行えます。

(4) Chromebook をおわるには

①画面の右下の時刻が表記されている部分を指でタッチするか、クリックすると管理ウィンドウが開きます。ウィンドウの中に電源管理マーク（）がありますので、それをタッチするか、クリックすると画面が暗くなり、自動的にログアウトして Chromebook が終わります。

3 保護者の皆様へのお願い

- Chromebook は、原則、学校での学習活動で活用いたしますが、学校では移動教室（特別教室での学習）があり、自宅に持ち帰る際にも専用の袋を用意していただけると助かります。持ち運び方については、学校からの指示に従ってください。

- Chromebook は、酒々井町からの貸与品であり、精密機器のため、落とさない、上に物を置かない、踏まない、濡らさない等、大切に使用・保管していただきますようお願いいたします。

※故障、紛失した場合、ご家庭に負担していただく場合があります。また、新品でなく、学校で保管している再整備済の Chromebook を貸与する場合がありますので、予めご了承ください。

- Chromebook 完全な防水仕様ではありません。雨の日の持ち運びには、特にご注意ください。
- 貸与する「QR カード」は、学校の学習でも使う大切なものです。紛失すると新しい「QR カード」を新たに作成することになり、お子さんの学習が滞ることになります。取扱いにご注意をお願いいたします。
- Chromebook は、児童生徒のための教育機器です。学習以外の用途では使用しないでください。各機器の使用履歴は保存され、教育委員会で管理されております。
- Chromebook は、USB メモリによるデータ情報のやり取りは禁止です。ご自宅の USB メモリを差し込まないようにしてください。

- 貸与した Chromebook 以外の機器での「Google Workspace for Education」や「ミライシード」へのアクセスは、ウィルス感染やセキュリティ上の理由から禁止です。

- フル充電で最大 13 時間の使用が可能です。自宅での 1 日の使用時間については、学校の担任の指示に従ってください。終了時には、必ず、電源を切って終わるようにしてください。

※AC アダプターを貸し出していませんので、計画的な利用をお願いします。自宅で充電を行わないでください。純正品以外のアダプターを使用して、故障した場合、Chromebook の保証が効きません。

- お子さんの目の健康について、次のようなことに配慮してください。

- ア 目と端末機器の間を 30 センチメートル以上、離してください。
- イ 長時間にわたって継続して画面を見ないように、30 分に 1 回は、20 秒以上、画面から目を離して、遠くを見て目を休めてください。
- ウ 部屋の明るさに合わせて、端末の明るさを調整してください。一般的には、夜に自宅で使用する際は、昼間の使用より明るさを下げる工夫が大切です。
- オ 睡眠前に強い光を浴びると、入眠作用があるホルモン（メラトニン）の分泌が阻害され、寝つきが悪くなります。そのため、就寝前の 1 時間前から、ICT 機器の利用を控えるようお願いいたします。

- 学校外で Chromebook を紛失した場合、紛失に気が付いた時点で担任へ報告ください。見つからない場合は、警察へ紛失届をご家庭

から提出していただきます。また、紛失の経過が分かる資料を学校に提出していただきます。

- 町内進級時には、Chromebook のアカウント情報や「Google Workspace for Education」と「ミライシード」の学習記録は引き継がれます。
- 卒業や町外への転出時には、Chromebook 貸与一式を学校へ返却していただきます。
- 町外への転出時は、学習用クラウドサービス上の学習成果等のデータを持ち出すことはできません。Chromebook にかかわるアカウント情報や学習記録は削除されます。

4 家庭学習への対応について

自宅で行う家庭学習やリモート学習へ対応するため、主に次のようなアプリやクラウドサービスが利用可能です。まずは、個人学習（自習）が中心となります。今後、学年によっては、お子さんが Chromebook 操作に慣れると自宅からリモートでホームルームに参加したり、教師へ質疑応答を行ったりする学習を目指しております。

ミライシード	 ドリルパーク	国語，算数，数学の教科書に準拠した内容の計算ドリルや漢字のドリルを行えます。
	 オクリンク	個人またはグループで思考を深めるツール。発表ツールとしても使えます。

Google Workspace for Education	 ドキュメント	文書作成・編集アプリで、共有して同時編集が可能です。
Google Workspace for Education	 ドライブ	保存容量無制限のクラウドストレージサービス。作成したファイルの保存先として利用します。
	 Classroom クラスルーム	クラスに課題やアンケートなどの配付が可能。登録されている児童の情報を一括して管理可能です。
	 Forms フォーム	課題・アンケートを作成し、クラスルーム内で配付及び集計可能です。
	 カレンダー	児童生徒へスケジュール配付が可能です。スケジュールはクラスルーム内で共有可能です。
	 Meet ミート	児童生徒及び教員間で利用するビデオ会議ツール

【参考】 タッチペンについて

貸与する Chromebook には、タッチペンがついていません。漢字練習等で使わせたい場合には、ご家庭で購入してください。Chromebook の画面は傷がつきやすいため、次のようなタッチペンをお使いください。

ペン先がシリコンゴム製のタッチペン



- やわらかいシリコン製のペン先のため、液晶画面をタッチする時に適度なクッション性があり、液晶画面が傷つきにくい材質です。
- やわらかい材質のため、すり減ることもありますので、時々、交換が必要です。

※強く書くと画面に傷が付きますので、保護フィルムを貼ることをお勧めします。

酒々井町「GIGA スクール」Q&A

Q1 そもそも GIGA スクール構想とは、何ですか。

GIGA スクール構想は、2019 年 12 月に文部科学省から発表されたプロジェクトです。GIGA とは Global and Innovation Gateway for All（すべての人に国際的で革新的な入口を…）の略です。小学校の児童，中学校の生徒一人に一台 PC と全国の学校に高速大容量の通信ネットワークを整備し，多様な子どもたちに最適化された創造性を育む教育の実現を目標としています。

2019 年から 5 年をかけて行われる予定だった GIGA スクール構想ですが，新型コロナウイルス感染拡大の影響による学校の休校措置で，教育の ICT 化の必要性を多くの人が痛感し，前倒しで進められることになりました。そして，酒々井町の小中学校でも，令和 3 年度（2021 年度）より，児童生徒に一人一台の端末機器（Chromebook）を貸与して学習を行うことになりました。

Q2 一人一台の Chromebook を使って，学校の授業は，どのように変わるのですか。

学校で，一人一台の Chromebook を使って，**一斉学習**では，子ども達の手元にある Chromebook に資料を提示したり，子ども達が Chromebook に入力した文章を全体に一斉提示したりして，効率的に子ども達の思考を支援します。また，**グループ学習**では，それぞれの Chromebook から自分の意見を送り，グループシートとして速やかに話し合いの結果を共有のシートにまとめたりできます。さらに，**個別学習**では，教科書に準拠したドリルを行えるだけでなく，インターネットにアクセスして，適切な資料の閲覧から深い思考を促し，個々の課題に即した問題解決を進めることができます。

酒々井町の小・中学校では，6 月から運用ですが，学年によって Chromebook の活用状況は異なります。導入初期については，子ども達の状況に合わせて，ゆっくりと活用を行っていきます。すべての子ども達が抵抗なく，Chromebook を使っていただけるように学習を行ってまいります。

Q3 端末機器（Chromebook）にフィルタリングやセキュリティ対策はしていますか。

学校環境では，児童生徒にとって不適切なホームページ等をブロックする等のフィルタリングを行っています。ご家庭に持ち帰った場合は，保護者の監督下でくれぐれも不適切なホームページにアクセスしないようにご指導ください。ご自宅でアクセスしたサイト履歴は，お子さんの Chromebook からクラウド上のキャッシュ（閲覧したウェブページ情報を保存する仕組み）としてすべて記録されますので，ご了承ください。

Q4 端末機器（Chromebook）自宅に持ち帰るのは、いつからですか。

子ども達が、Chromebook の基本的な使い方や学習方法、ネットモラルの学習を行ってからを考えています。学年によって違いがありますので、ご了承ください。

Q5 端末機器（Chromebook）を壊したら、どうなるのですか。

基本的に破損については、保守対象（公費で修理）となりますが、故意に壊してしまったり、重大な過失が認められたりすれば、修理についてご相談させていただくこともあります。修理されるまでは、学校の予備機を貸与します。

Q6 自宅に持ち帰った端末機器（Chromebook）は、家族は使えないのですか。

お子さんの家庭学習用ですから、原則、お子さんのみの使用です。ただ、お子さんの学習中の手助けであるなら、保護者の方の使用も認めております。

Q7 端末機器（Chromebook）に家庭環境に応じた設定にしてもよいですか。

端末機器（Chromebook）は、インターネット経由でのクラウドサービスを利用した機器です。ですから、ご自宅での使用は、インターネットの環境設定が必要不可欠です。ただ、ご家庭では端末機器（Chromebook）にソフトウェアインストールや背景の変更等は行わないでください。学校での学習環境に不具合が生じる恐れがあります。

Q8 自宅にインターネット環境がないのですが、どうすればよいですか。

教育委員会で、モバイルルーター（インターネットにつながる機器）の準備も進めておりますが、数が限られております。どうしてもインターネット環境の構築が難しいご家庭は、学校や教育委員会にご相談ください。

酒々井町 GIGA スクールに関するお問い合わせ

酒々井町教育委員会 学校教育課 TEL 043-496-1171
内線 311, 313