

令和3年度 札幌市立前田中学校

## GIGA スクールの取り組み方マニュアル



令和3年4月発行

年	組	番	名前
---	---	---	----

# 1 はじめに

今年度から、札幌市の公立学校に、生徒一人につき1台の「タブレット型 PC」が配備されました。昨年度からの「新型コロナウイルスの感染拡大」により、社会では様々な場面で、「オンライン」による取組が行われています。学校も、そのような状況・使い方に対応できるよう、以前から計画されていた「生徒一人に1台のコンピュータの配備」を予定よりも早く整備されることになりました。

予定よりも早まった整備だったこともあり、各学校では様々な活用方法が検討されながら、今年度のスタートを迎えています。前田中学校でも、このタブレット型 PC の活用方法を現在検討中です。残念ながら、現在のところ、全ての準備が整っているわけではありません。これから徐々に、皆さんのスキルや使い方などの様子を先生方で見ながら、皆さんが今までの学校生活・学習よりも便利に、快適に、安心して使えるように整備していきます。

今回の講習は、「タブレット型 PC」をこれから利用していくために、最低限必要なルールや使い方を紹介し、皆さんに理解し、正しく使ってもらうために実施します。短時間の中で、全てのことをじっくりとお伝えすることができなかもしれませんが、これから使っていく道具であるこの「タブレット型 PC」の使い方について、しっかりと学び、理解してほしいと思います。また、今後新たな使い方などが出てきた場合は、その都度、このテキストの「追加版」として皆さんにお伝えしていきます。

以下の文章は、生徒一人に1台の PC を配備することが決まった時に、文部科学大臣が皆さんに求め、身につけてほしい願いをメッセージとして発信したものです。

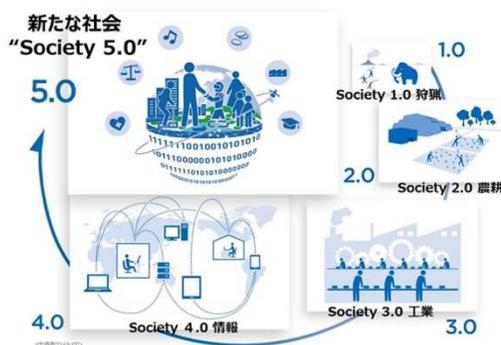
**Society 5.0**（仮想空間と現実空間を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会のことです）**時代に生きる子供たちにとって、PC 端末は鉛筆やノートと並ぶマストアイテムです。**今や、仕事でも家庭でも、社会のあらゆる場所で ICT の活用が日常のものとなっています。社会を生き抜く力を育み、子供たちの可能性を広げる場所である学校が、時代に取り残され、世界からも遅れたままではられません。

**1人1台端末環境は、もはや令和の時代における学校の「スタンダード」であり、特別なことではありません。**これまでの我が国の150年に及ぶ教育実践の蓄積の上に、最先端のICT教育を取り入れ、これまでの実践とICTとのベストミックスを図っていくことにより、**これからの学校教育は劇的に変わります。**この新たな教育の技術革新は、多様な子供たちを誰一人取り残すことのない公正に個別最適化された学びや創造性を育む学びにも寄与するものであり、特別な支援が必要な子供たちの可能性も大きく広げるものです。

子供たち一人ひとりに個別最適化され、創造性を育む教育 ICT 環境の実現に向けて ～令和時代のスタンダードとしての1人1台端末環境～ 《文部科学大臣メッセージ》より抜粋

この文章にある通り、これから PC（またはそれに代わる様々な情報機器）はマストアイテム（絶対必要なもの）になっていきます。既にそのような状況になりつつあります。今の世の中は ICT（「Information and Communication Technology」の略で、意味は「情報通信技術」です）が当たり前のように利用されています。ですから、時代の変化に合わせ、これからの学校生活では ICT を使うことが特別なことではなくなっていかなければなりません。そのための取組の第1弾として、この「タブレット型 PC」が学校に配備されたのだと思います。

これからの学校生活において、「当たり前」のようにこの機器が皆さんに利用されるようになることを願っています。また、それにより、これからの時代を生き抜いていくスキルを身につけてほしいと願っています。



## 2 このテキストの内容について

このテキストは以下のような内容構成になっています。後日、新たな事柄については「追加版」を発行し、お知らせしていく予定です。このテキストは、捨てたりせず、学活ファイルまたは総合ファイルなどにファイリングしてください。

- 1 はじめに
  - 2 このテキストの内容について
  - 3 機器の紹介（本体の紹介）
  - 4 機器の取り扱い方（保管場所・充電方法・持ち運び用バッグの利用場面・取扱注意事項）
    - ラックの仕組みとしまう場所
    - 充電ケーブルにつなぐ方法
    - 持ち運び用バッグの利用場面とその使いかた
    - 取扱注意事項について（破損など・接続可能な外部機器・始業～終業までの保管方法）
  - 5 本体の電源を入れて、起動してみよう（電源 ON～ログイン）
  - 6 インターネット利用時の注意事項
    - 取り組んでみよう① ～QRコードの読み取り方法
  - 7 「google classroom（グーグルクラスルーム）」利用時の注意事項
    - 取り組んでみよう② ～クラスへのコードによる参加方法
    - 取り組んでみよう③ ～フォームの利用方法
  - 8 GIGA★カードの取り扱いについて
  - 9 皆さんの「アカウント」の利用方法について（自宅での利用方法など）
- 資料 札幌市教育委員会からのお願い「一人一台端末利用のルール」
- 資料 タイピング用「ローマ字かな変換表」

### 3 機器の紹介（本体の詳細）

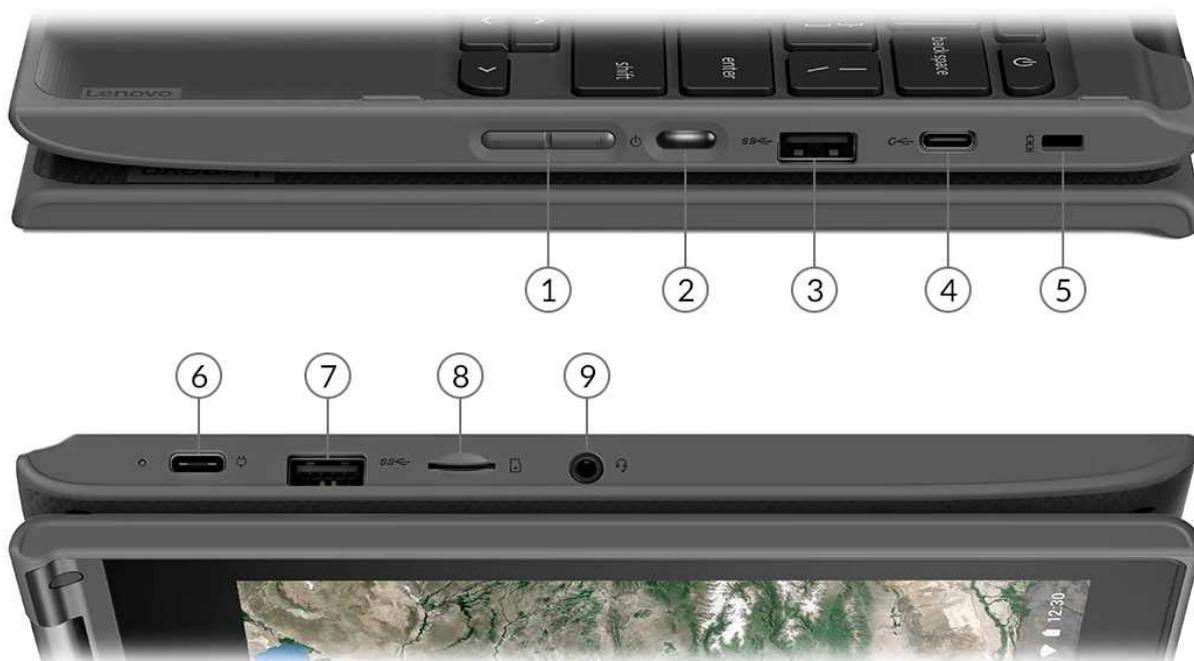
#### ■ 本体の詳細 Lenovo 300e Chromebook

※スペック等の数値はカタログからの転載です。実際には異なる場合もあります

プロセッサ	AMD A4-9120C APU (1.60GHz 1MB)
初期導入 OS	Chrome OS
ディスプレイ	11.6"HD IPS LED バックライト マルチタッチ対応(10 点) 1366x768
メモリー	4.0GB DDR4-1866 DDR4 オンボード 1866MHz
ストレージ	32GB
電源アダプター	45W
Office ソフトウェア	なし ※Office の代わりに、Word→「ドキュメント」 Excel→「スプレッドシート」 Powerpoint→「スライド」というグーグルの互換アプリが利用できます。
グラフィックス	APU 内蔵 (AMD Radeon R4 グラフィックス)
バッテリー	3 セル リチウムイオンバッテリー
Bluetooth	Bluetooth 4.2
内蔵カメラ	前面:HD 720p カメラ/背面:500 万画素
キーボード	フルサイズ 日本語
ポインティングデバイス	タッチパッド
ワイヤレス	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n ワイヤレス LAN (WiFi 準拠)

#### ■ 各部名称と特徴

- ① ボリュームコントロール ② 電源ボタン ③ USB-A 3.0 ポート ④ USB-C ⑤ セキュリティーロック  
⑥ USB-C (充電用) ⑦ USB-A 3.0 ⑧ MicroSD カードスロット ⑨ ヘッドフォン / マイク コンボ



## ■ 本体の利用方法



- このタブレット型 PC は、現在は学校内でのみ、利用します。（校外への持ち出しは現在できません）
- Wi-Fi アンテナを各教室に設置しており、そのアンテナでインターネットに接続します。
- バッテリーの使用可能時間が長いため、電源に繋がらない状態で、教室の机などで使用します。
- キーボード、画面のタップ、どちらでの操作も可能です。
- 使用後は、教室内の保管ラック内にて充電します。
- ラックから取り出した後は、持ち運び用バッグに本体を入れ、自分の机の中に入れて保管します。
- マウスやスタイラスペンなどについては、各個人の自己責任で利用することは構いません。
- USB 機器などは勝手につないだりしないようにしてください。（マウスを除く）

## 4 機器の取り扱い方（保管場所・充電方法・持ち運び用バッグの利用場面・取扱注意事項など）

### ■ ラックの仕組みとしまう場所

- タブレット型 PC は、黒板前に設置されているラックに格納してあります。**登校後に自分で取り出し、下校時（帰りの会の前に）に自分で戻すことになります。**ラックには番号が振られていますので、自分の出席番号のところに入れましょう。また、差し込む向きを間違えないようにしましょう。



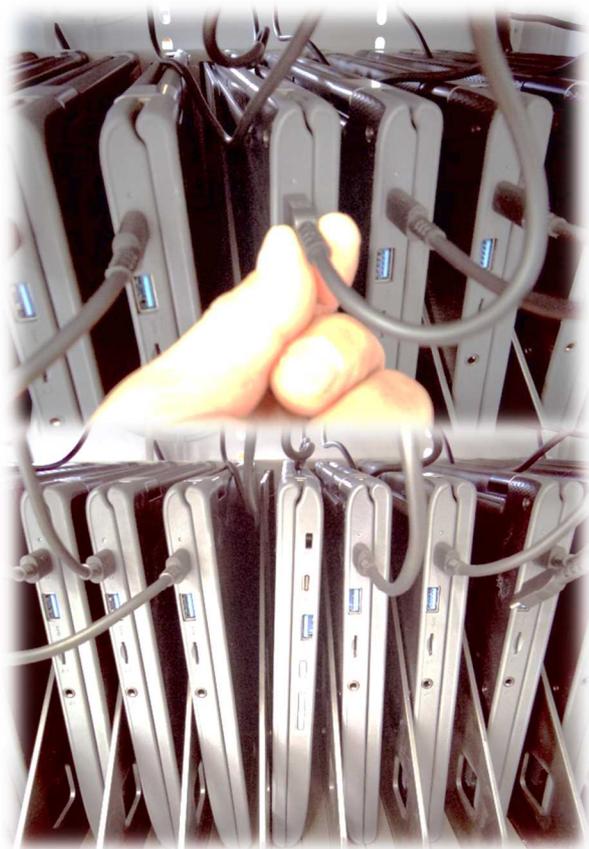
右側の扉は表のつまみを引っ張ることであけることが可能です。左側の扉は、左下の写真のように、扉下の内側にあるつまみの●ボタンを押すことであけることができます。



閉じる際は、扉を閉めた後、右下の写真のように、つまみを下に下げてロックします。（扉を閉めてからロックしてください）

## ■ 充電ケーブルにつなぐ方法

□タブレット型 PC は、USB-C という規格のコネクターで充電します。本体左側の USB-C に差すようにしてください。理由は、その端子には、充電ランプがついていて、充電状態がわかるようになっているからです。



本体左側を正面に向けて、ラックに入れておきましょう。（左下の写真は、向きを逆に差してしまったタブレット型 PC の写真です。）

差し込む際、および抜く際は、**ケーブルの根元を持ち、丁寧に扱ってください。**

まっすぐ引っ張らなかつたり、ケーブルを引っ張ると、コネクタの破損や、ケーブルの断線などのトラブルの原因となるので、注意してください。



## ■ 持ち運び用バッグの利用場面とその使いかた

□タブレット型 PC は、登校後は自分の机の中で保管することが基本となります。その際、他の学習道具と一緒に保管することや、机の中身が何かの拍子に落ちてしまうことも予想されます。そこで、本校ではタブレット型 PC の落下による故障を防ぐために、持ち運び用バッグを導入します。**このケースに入れた状態で机に保管したり、特別教室などに持ち運んだりしてください。**



このケースは個人での管理となります。**紛失などに注意してください。**また、管理方法は、下校時に机の中に入れて帰っても構いません、卒業するまで使ってもらいますので、このバッグについても、**大切に扱ってほしいと思います。**



## ■ 取扱注意事項について（破損など・接続可能な外部機器・始業～終業までの保管方法など）

- 登校時にラックをあけて自分の端末を取り出しましょう。USB コネクターの取扱いに注意してください。（コネクターの根元を持って扱うこと）
- 端末は使うとき以外、持ち運び用バッグに収納して、自分の机の中に入れておきましょう。
- 持ち運び用バッグは自分の机の中に置いて帰っても構いません。自己管理をお願いします。
- 端末に使う「マウス」「スライラスペン」などは、文房具として扱います。**必要な人は個人で用意して利用しても構いません**。なお、マウスは USB 端子のタイプを用意してください。
- マウス以外の USB 機器については、接続していいものを今後検討し、改めてお知らせしますので、**勝手に USB 機器を接続しないでください**。
- 授業によっては、特別教室で使う場合もあります。移動の際は、必ず持ち運び用バッグに入れてください。
- **帰りの会の前に、必ず端末をラックに戻しましょう**。自分の番号の場所へ戻し、充電のためにケーブルを差しておきましょう。（机の中に置き忘れることを防止するための取組です。よろしくお願いします。）※担任の先生が、帰りの会の時にラックに戻っているかを確認します。
- 画面はとてもデリケートです。固いものなどを当てると、傷が入るだけではなく、ひびが入ったり、割れてしまうことがあります。丁寧に取扱ってください。
- 画面はタップしたりスワイプしたりもしますので、定期的に汚れを拭き取るようにしましょう。拭き取る道具や方法については後日お知らせします。
- 他人のタブレットと勝手に交換したりないようにしましょう。今後は、卒業まで自分の端末を固定して使ってもらう予定です。端末番号で誰のタブレットなのかを識別します。注意してください。
- 端末に貼られているシールは剥がさないでください。もしはがれてきてしまったら、担任の先生に申し出てください。
- 皆さんが使っているタブレット PC は、卒業後、次の新入生が使います。自分だけのものではありません。後輩たちのためにも、丁寧に扱ってほしいと思います。
- 何らかの故障やトラブルが発生した時は、すぐに担任の先生か、学年の先生に報告してください。そのままにしておくと、学習に支障が出ます。
- 使っていて故障することもあります。それは仕方のないことです。しかし、故意に分解したり、たたいたり、壊したりする行為が発覚した場合、全額弁償となる場合もあります。**皆さんの持ち物ではなく、学校の大切な道具です**。繰り返しになりますが、**皆さんの後輩たちにも受け継ぎますので、1台1台、大切に扱ってほしいと思います**。
- このテキストの最後に、札幌市教育委員会からの札幌市内全校に向けてのルールが掲載されています。そのルールもしっかりと確認しましょう。
- パスワードなどの各種設定変更は行わないでください。今後変更しても構わない状況になりましたらお知らせします。

※今後、適宜使い方についての補足や、新たなきまりごとなどはお知らせしていきます。

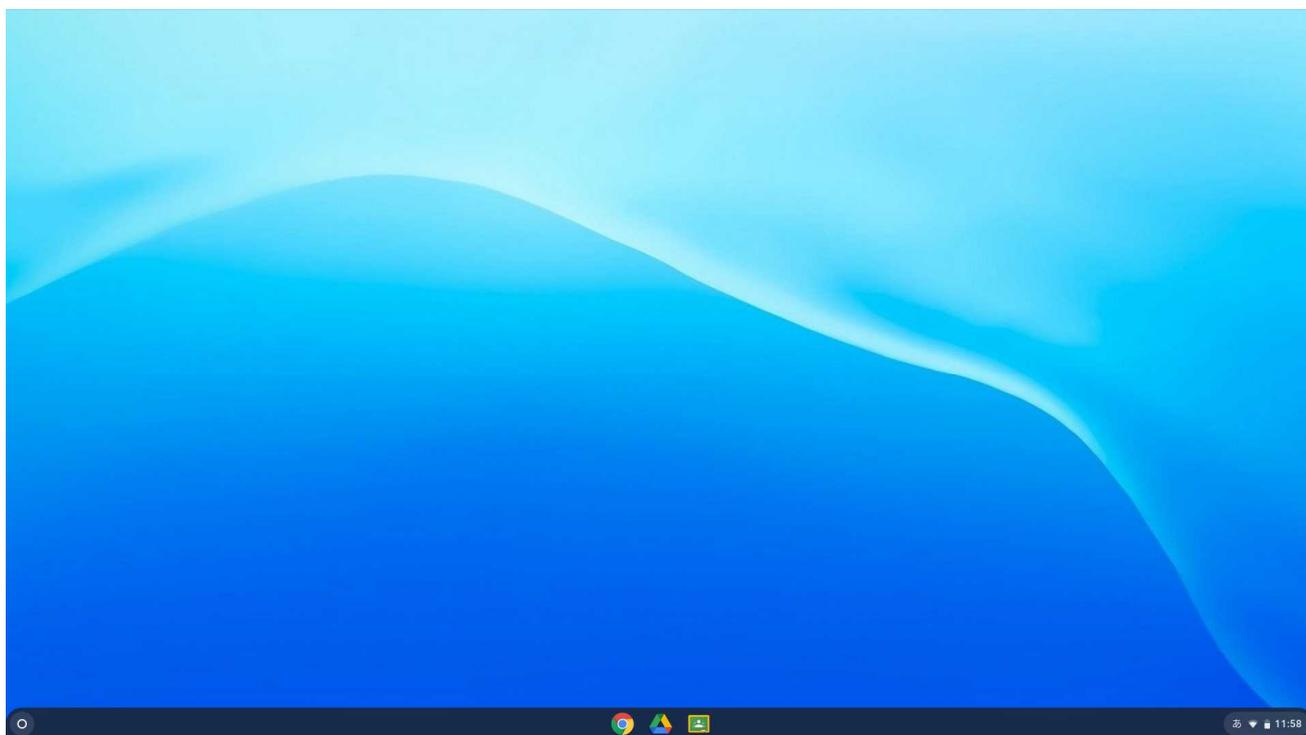
## 5 本体の電源を入れて、起動してみよう（電源 ON～ログイン）

■ 4 ページの写真を見て、電源ボタンを確認します。ディスプレイを開けた状態で、電源が入らない場合は、電源ボタンを押してください。

□しばらくすると起動画面となります。ここで GIGA カードを用意し、**アカウントとパスワードを確認**しましょう。

□1 回目の PC 起動時は、アカウントとパスワードの両方を入力しますが、**2 回目以降の使用時はパスワードのみの入力**となります。

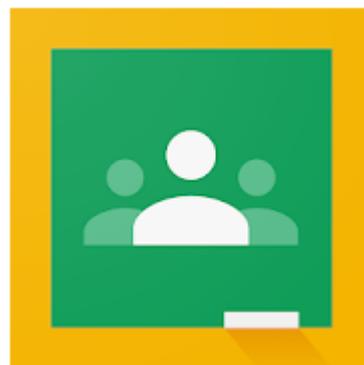
□起動完了時には、左下には「○」印の**ウィンドウ表示ボタン**、また右下に**時刻**が表示され、中央下には「**Google chrome**」の**アイコン**と、「**Google Drive**」の**アイコン**、そして「**Google Classroom**」の**アイコン**の 3 つが表示されます。デスクトップ上には何も表示されません。



「Google chrome」  
インターネットブラウザ  
(閲覧ソフト)



「Google Drive」  
グーグルドライブ  
(データ保存場所)



「Google Classroom」  
グーグルクラスルーム  
(学習に使うサービス)

## 6 インターネット利用時の注意事項

インターネットへの接続は「Google chrome」を利用します。起動後の画面下にあるアイコンをクリック（タップ）すると起動します。Google chrome 起動時は Google のトップページが表示されます。この状態で、通常のインターネット利用が可能となります。



各教科で調べる事柄がある場合などに利用します。教育用のネットワークでつながっていることで、**セキュリティ設定が、皆さんの自宅のインターネットよりも厳しくなっています**。これは、有害なサイトや学校の学習には不適切なもの、必要のないものが、なるべく表示されないようにするためのものです。とはいえ、中には表示されてしまうものもあります。その際は、そのサイトは閲覧・利用しないでください。**あくまでも、「学校で利用している」という自覚と節度を持って利用してください。**

今後、皆さんが利用していく中で、学習において見ても良いものや、利用しても問題ないものなどは、徐々に使えるようになっていく予定です。

### ■ 取り組んでみよう① ～QR コードの読み取り方法

□ QR コードを読み取り、読み取った URL を開いてみましょう。

① google chrome を開き、右上にある、パズル様な形のボタン（右図参照）をクリックし、「**拡張機能**」を開きます。

② 拡張機能の中にある、「The QR Code Extension」をクリックします。

③ QR コードが表示されたウィンドウの下にある「Scan a QR Code」と書かれたボタンをクリックします。

④ キーボードに内蔵されているカメラが起動しますので、画面を見ながら、このプリントの右上にある QR コードを読み取ってください。

⑤ 読み取った後に出てきた URL をクリック（タップ）し、Web ページを開きます。



## 7 「google classroom（グーグル・クラスルーム）」利用時の注意事項

### ■ 取り組んでみよう② ～クラスへのコードによる参加方法

□ 皆さんがこの「google classroom」を利用するためには、各教科、各学級の「クラスルーム」への参加が必要になります。参加の方法として、2 通りがあります。

① 生徒自らが、各クラスルームの「招待コード」を入力して参加する

② 先生が生徒のアカウントを登録し、参加させる どちらかの方法となります。

今回の講習では、練習として①を取り組みます。皆さんが「クラスコード」を入力し、「学級活動」のクラスルームに参加してみましょう。

#### 【手順】

① 「google classroom」を画面下から起動します。右上のアイコンイラストと同じものです。

② 画面右上にある、「+」ボタンをクリック（タップ）し、「クラスに参加」を選びます。

③ テレビ画面に表示されている「クラスコード」をクラスコード欄に入力し、エンターキーを押します。

④ これで完了です。あなたの学級の「学級活動」クラスルームがトップ画面に表示されます。

⑤ 既に先生方で「学年」というクラスルームも設定しました。これは先生方で皆さんのアカウントを登録してあるため、クラスコードを入力しなくても大丈夫です。「参加」を選んでください。

⑥ 今後もこの「クラスコード」の入力による参加は使う可能性がありますので覚えておきましょう。



## ■ 取り組んでみよう③ ～フォームの利用方法

□先ほど行った「クラスへの参加」に続き、クラスルームに置かれている「フォーム」の入力と送信について取り組みましょう。これは、今後毎日行う予定です。また、各種アンケートなども、この方法で実施していくものがありますので、覚えてほしいと思います。毎日使っている自分の健康観察記録を出してください。

### 【手順】

- ①先ほど参加した、「学級活動」クラスルームをクリック（タップ）してください。
- ②クラスルームのウィンドウ内にある、「（先生の名前）が新しい課題を投稿しました：出席確認・健康観察記録」と書かれたバナーをクリック（タップ）します。
- ③次の画面の「出席確認・健康観察記録 Google フォーム」と書かれたボタンをクリック（タップ）します。
- ④今回のフォームは、すべての項目が必須項目となっています。
  - ・学年 ・学級 ・番号 ・名前（キーボードでの入力）
  - ・日付（横のボタンをクリックするとカレンダーが表示されます） ・出席していますか
  - ・早退予定はありますか ・本日の体温 ・自分の健康状態
  - ・ハンカチ、タオルは用意していますか ・同居している人の体調はどうですか
- ⑤これらの質問にすべて答え、「送信」をクリック（タップ）します。
- ⑥以上で入力は完了です。
- ⑦何度も送信しないでください。1日1回の送信で問題ありません。
- ⑧今後、この「出席確認・健康観察記録」のフォーム入力を朝、登校したら行ってもらいます。  
※現在、8:25～8:30に行う予定で計画しています。

## 8 GIGA★カードの取り扱いについて

本日お配りしたこの「GIGA★CARD」は、皆さん一人ひとりのアカウントとパスワードが記載されています。大切な情報で、他人に知られないように管理することが重要です。家で大切に保管するか、しばらくの間パスワードを覚えられない場合は、生徒手帳のカバーの内側にはさむなどして利用してください。

もし、アカウントやパスワードを忘れてしまい、ログインができない時には、担任の先生に相談してください。

今回皆さんに割り当てられたアカウントは、自宅のPCやスマホ・タブレットなどでも使うことができます。詳しくは次の項目で説明していますので、活用してください。

**G I G A ★ C A R D**

大切な情報が記載されています。取り扱いに注意してください。

4年8組99番 なまえ 戯画 太郎

アカウント: 2237504001@sapporo-c.ed.jp

パスワード: 12ab34cd

## 9 皆さんの「アカウント」の利用方法について（自宅での利用方法など）

今回皆さんに割り当てられたアカウントは、自宅でも利用が可能です。例えば、学校でこの端末を使って学習した事柄を復習したい時などは、**家でもアクセスすることができます。**

もし、今後、学級閉鎖や学年閉鎖、学校閉鎖などで学習活動が停止した場合などには、このアカウントを使って課題を配布したり、閲覧してもらったりするかもしれません。可能であれば、家族の人と一緒にこのアカウントに自宅でアクセスしてみてくださいもいいかもしれません。

※今後、この端末そのものを自宅に持ち帰ることができるようになる可能性もありますが、現在はまだ未定です。詳しいことがわかり次第、お知らせします。

The image shows a screenshot of the Google homepage with two callout boxes. The top callout points to the 'ログイン' (Login) button and says: '①ここをクリックし、アカウントとパスワードを入力すると、ログインできます。' (Click here, enter your account and password, and you can log in). The bottom callout points to the account menu icon (a circle with four dots) and says: '②ログイン後、ログインボタンの左横にあるボタンをクリックすると、下の図のようなアプリの一覧が表示されたメニューが出てきます。その中にある「Google classroom」を開くことができます。（他の Google アプリも開くことができます。もしなかった場合は、「その他のソリューション」をクリックすると、更に続きのアプリが表示されます。' (After logging in, click the button to the left of the login button, and a menu with a list of apps will appear. You can open 'Google classroom' from there. (You can also open other Google apps. If it's not there, click 'Other solutions' and more apps will be shown).

Googleについて ストア Gmail 画像 ログイン

Google

Google 検索 I'm Feeling Lucky

ログイン

Gmail 画像 ログイン

アカウント 検索 マップ

YouTube Play ニュース

Gmail Meet 連絡先

ドライブ カレンダー 翻訳

## 資料 ローマ字かな対応表

あ	あ	い	う	え	お	や	や	い	ゆ	いえ	よ		
	A	I	U	E	O		YA	YI	YU	YE	YO		
か	か	き	く	け	こ	ら	ら	り	る	れ	ろ		
	KA	KI	KU	KE	KO		RA	RI	RU	RE	RO		
さ	きゃ	きい	きゅ	きえ	きよ	わ	りゃ	りい	りゅ	りえ	りよ		
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO		RYA	RYI	RYU	RYE	RYO		
た	くあ						ん	わ	うい	う	うえ	を	
	KWA							WA	WI	WU	WE	WO	
な	さ	し	す	せ	そ	が	わ	み	ゑ				
	SA	SI	SU	SE	SO		LWA	WYI	WYE				
ま	しゃ	しい	しゅ	しえ	しよ	ざ	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ		
	SYA	SYI	SYU	SYE	SYO		ZA	ZI	ZU	ZE	ZO		
ろ	SHA	SHI	SHU	SHE	SHO	ぎ	じゃ	じい	じゅ	じえ	じよ		
	TA	TI	TU	TE	TO		JYA	JYI	JYU	JYE	JYO		
り	ち	つ	て	と	だ	だ	ぢ	づ	で	ど			
	CHI	TSU	TE	TO		DYA	DYI	DYU	DYE	DYO			
る	っ						ば	でゃ	でい	でゅ	でえ	でよ	
	LTU LTSU							DHA	DHI	DHU	DHE	DHO	
る	XTU XTSU						ぱ	どう					
	TYA	TYI	TYU	TYE	TYO	DWU							
る	CYA	CYI	CYU	CYE	CYO	うあ	う	あう	い	う	う	えう	お
	CHA		CHU	CHE	CHO		VA	VI	VU	VE	VO		
る	つあ	つい	つえ	つお	は	か/け	か	け					
	TSA	TSI	TSE	TSO			LKA	LKE					
る	てゃ	てい	てゅ	てえ	てよ	ろ	XKA	XKE					
	THA	THI	THU	THE	THO								
る	な	に	ぬ	ね	の								
	NA	NI	NU	NE	NO								
る	にゃ	にい	にゅ	にえ	によ								
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO								
る	は	ひ	ふ	へ	ほ								
	HA	HI	HU	HE	HO								
る	ひゃ	ひい	ひゅ	ひえ	ひよ								
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO								
る	ふあ	ふい	ふえ	ふお									
	FA	FI	FE	FO									
る	ふゃ	ふい	ふゅ	ふえ	ふよ								
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO								
る	ま	み	む	め	も								
	MA	MI	MU	ME	MO								
る	みゃ	みい	みゅ	みえ	みよ								
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO								

「ん」は、Nに続いて子音（K・T・P・S・Z・J・Dなど）で入力すると、「ん」となります。

「っ」は、うしろに子音を2つ続けると「っ」となります。

# GIGA スクールの取り組み方講習会振り返り&約束シート

今日の講習会で学んだ以下の内容について、理解したものには☑を入れていきましょう。

- 機器の紹介（本体の紹介）
- 機器の取り扱い方（保管場所・充電方法・持ち運び用バッグの利用場面・取扱注意事項）
  - ラックの仕組みとしまう場所
  - 充電ケーブルにつなぐ方法
  - 持ち運び用バッグの利用場面とその使いかた
  - 取扱注意事項について（破損など・接続可能な外部機器・始業～終業までの保管方法）
- 本体の電源を入れて、起動してみよう（電源 ON～ログイン）
- インターネット利用時の注意事項
  - 取り組んでみよう① ～QR コードの読み取り方法
- 「google classroom（グーグルクラスルーム）」利用時の注意事項
  - 取り組んでみよう② ～クラスへのコードによる参加方法
  - 取り組んでみよう③ ～フォームの利用方法
- GIGA★カードの取り扱いについて
- 皆さんの「アカウント」の利用方法について（自宅での利用方法など）

以上のことをしっかりと守り、このタブレット PC を大切に使うことを約束します

あなたが使うタブレット PC の機器番号を記入してください 機器番号 4 7 4 - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 なまえ \_\_\_\_\_