

# Chromebook(クロームブック) の使い方

三の丸小学校用

2021年ハッピーなニュース！！



1人1台  
パソコンが使える  
ようになります。

でも、何で1人1台使えるようになるの？



コロナ対応



プログラミング



グループ学習



一人ひとりに  
合った学習



令和の新しい学び方

対面指導の重要性、遠隔・オンライン教育等の実践で明らかになる成果や課題を踏まえ、発達段階に応じて、ICTを活用しつつ、教師が対面指導と家庭や地域社会と連携した遠隔・オンライン教育とを使いこなす（ハイブリッド化）ことで協働的な学びを展開する。

中山間地域の学校における遠隔授業の活用



多様な考えに触れたり、協働して学習に取り組む機会の充実を図る。また、複数の高等学校をネットワーク化し、科目の相互履修が可能となる新たな仕組みを構築する。

海外の学校との交流学习



海外の児童生徒と交流をすることにより、多様な文化に触れる機会を設ける。

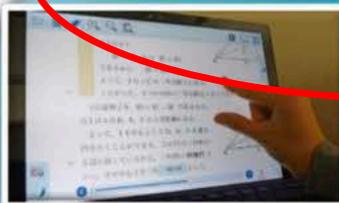
大学等と連携した指導



国内外の大学や研究機関、企業等の多様な人材・リソースを活用し、最先端のアカデミックな知見を用いて特異な才能を持つ児童生徒に対する指導を行う。



対面指導と遠隔・オンライン教育のハイブリッド化



学習者用デジタル教科書・教材の普及促進



学習履歴等を活用したきめ細かい指導の充実や学習の改善

※臨時休業時等に学校と児童生徒等の関係を継続し、学びを保障するため学校の教育活動を継続するための計画を作成するなどの取組を進める。



臨時休業時におけるオンラインを含む家庭学習

多様な子供たちを誰一人取り残すことのないよう、個別最適化された学びと、社会とつながる協働的・探究的な学びを実現。

不登校児童生徒に対する学習指導



不登校児童生徒と学校をつなぎ、授業への参加（出席扱い）や、教師、スクールカウンセラー等による相談を行う。

病気療養児に対する学習指導



病気療養児が、病室等で在籍校の授業を受ける（出席扱い）。

高等学校における遠隔授業の活用



同時双方向型の遠隔授業の実施について、単位数の算定などの要件の見直しを行い、多様かつ高度な学習機会の充実を図る。

# Chromebook

(クロームブック)



# Chromebook 3つの約束

## (3つの『た』)

# Chromebook 3つの約束

1 大切に使おう。

→パソコンはこわれやすいです。

ていねいに使いましょう。



# Chromebook 3つの約束

## 2 正しく使おう。

→先生に教えてもらった正しい使い方を  
守りましょう。

話を聞かず、勝手に使うことは  
やめましょう。



# Chromebook 3つの約束

## 3 楽しく使おう。

→たくさん使って、  
楽しくパソコンが使えるようになりましょう。



# Chromebookの3つの約束 『3つのた』

## 1 大切に使おう。

→パソコンはこわれやすいです。  
ていねいに使いましょう。



## 2 正しく使おう。

→先生に教えてもらった正しい使い方を守りましょう。  
話を聞かず、勝手に使うことはやめましょう。



## 3 楽しく使おう。

→たくさん使って、楽しくパソコンが使えるようになりましょう。



## 今日の4つのミッション

- 1 Chromebookにログインする。
- 2 Chromebookで写真をとる。
- 3 Chromebookで調べ学習をする。
- 4 Chromebookをログアウトする。



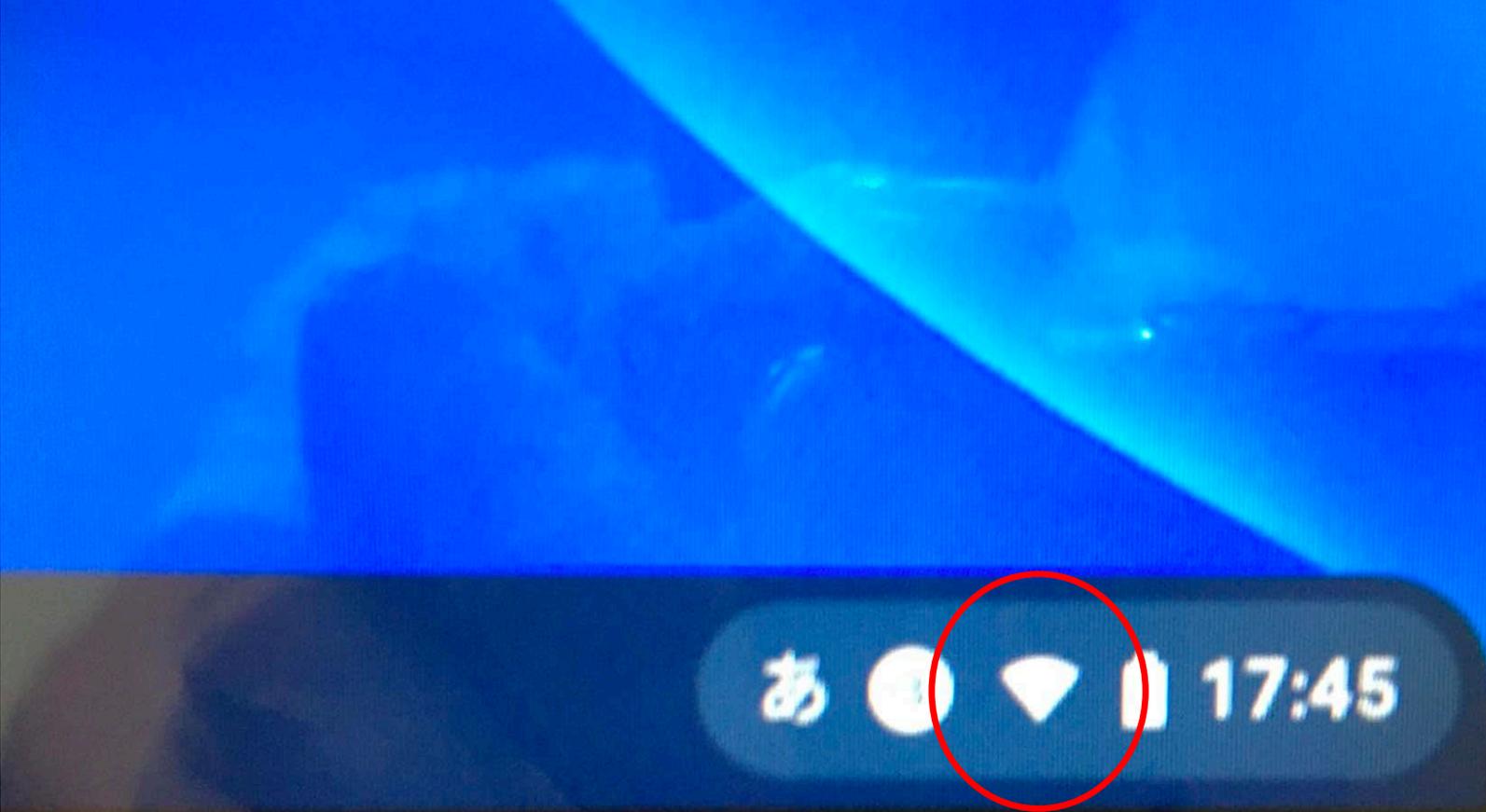
# 今日の6つのミッション

- 1 Chromebookにログインする。
- 2 Chromebookで写真をとる。
- 3 Chromebookで調べ学習をする。
- 4 Chromebookをログアウトする。
- 5 Google classroomの設定
- 6 Google meetをやってみる。



# 1 Chromebookでログインする。





あ    17:45

白くなっていない時は、ネットに  
つながっていません。  
先生に教えてください。

# 1 Chromebookでログインする。



🔌 終了

👤 ゲストとしてブラウジング

😊 ユーザーを追加



## 「Chromebook」へのログイン

管理ドメイン: odawara.ed.jp。 [詳細](#)

メールアドレスまたは電話番号

[メールアドレスを忘れた場合](#)

[戻る](#)

[次へ](#)



# 「Chromebook」へのログイン

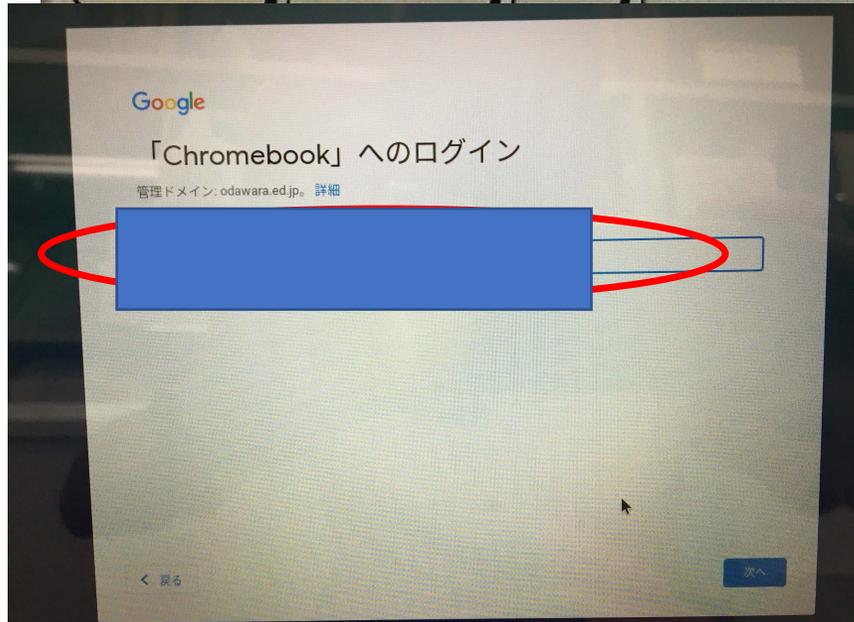
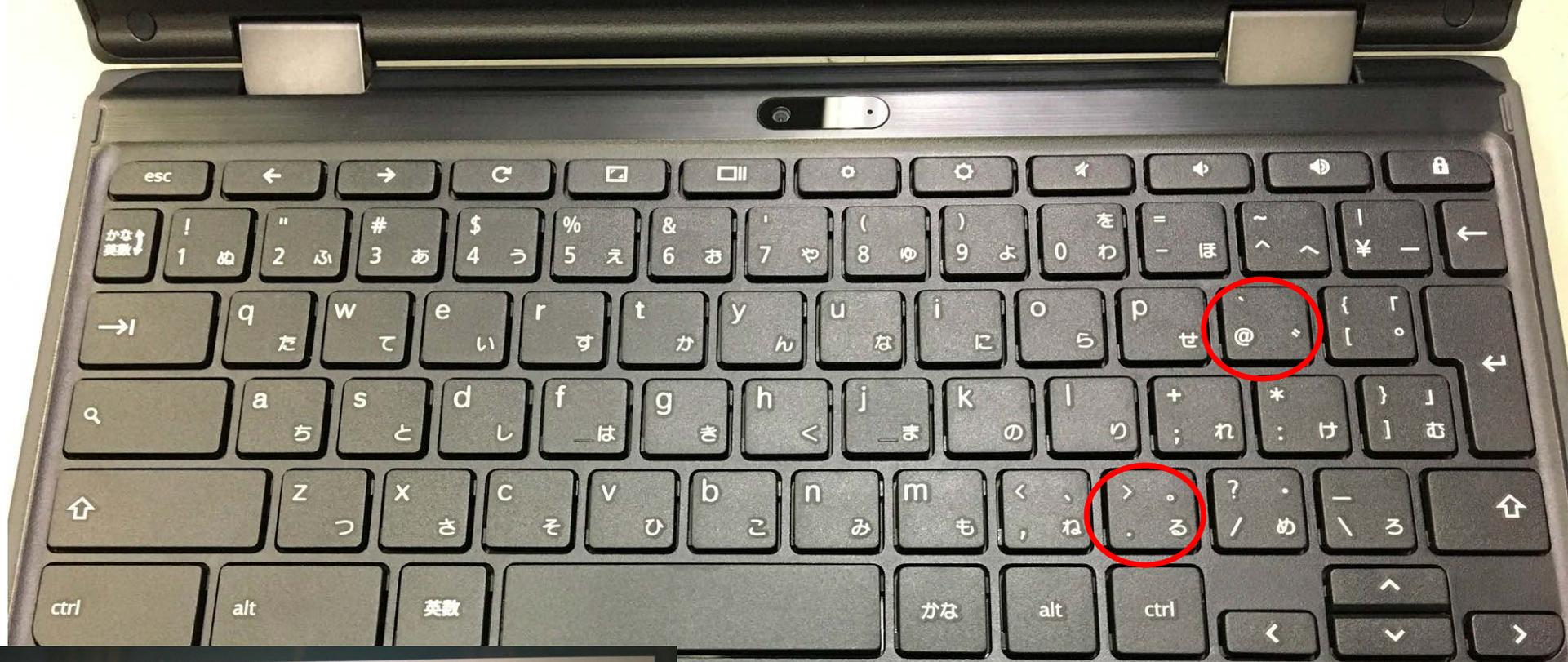
管理ドメイン: odawara.ed.jp。 [詳細](#)

メールアドレスまたは電話番号

メールアドレスを忘れた場合

[< 戻る](#)

[次へ](#)



Google

ようこそ



パスワードを入力



パスワードをお忘れの場合

< 戻る

次へ



ようこそ



### 安全なパスワードの作成

他のウェブサイトで使用していない安全なパスワードを新たに作成してください

パスワードの作成



確認

8文字以上で指定してください

< 戻る

次へ 



## ようこそ

### 新しいアカウントへようこそ

新しいアカウント (s160002@odawara.ed.jp) へようこそ。このアカウントはさまざまな **Google サービス** (<https://support.google.com/a/answer/181865>) に対応しています。ただし、このアカウントを使用してアクセスできるサービスは odawara.ed.jp の管理者によって設定されます。新しいアカウントのおすすめの使用方法については、Google の **ヘルプセンター** (<https://support.google.com/a/users/answer/161937>) をご覧ください。

Google サービスの利用に際して、ドメイン管理者は s160002@odawara.ed.jp アカウントの情報 (Google サービスでこのアカウントに保存したデータなど) にアクセスできます。詳細については、こちら (<https://support.google.com/accounts/answer/181692>) をご覧いただくか、組織のプライバシー ポリシーを参照してください (存在する場合)。メールなどの Google サービスを個人的に使用する場合は、アカウントを別に保持することもできます。複数の Google アカウントをお持ちの場合は、**Google サービスで使用するアカウントを管理し、いつでも切り替えることができます** (<https://www.google.com/safetycenter/everyone/start/accounts/>)。ユーザー名とプロフィール画像を確認することと、目的のアカウントを使用していることをご確認いただけます。

組織から G Suite **コアサービス** ([https://www.google.com/apps/intl/en/terms/user\\_features.html](https://www.google.com/apps/intl/en/terms/user_features.html)) へのアクセス権が付与されている場合、これらのサービスの使用には組織の G Suite 契約が適用されます。管理者が有効にするその他の Google サービス (「追加サービス」) には、**Google の利用規約** (<https://>

< 戻る

同意する



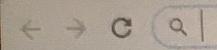
# 設定完了。

Chromebook を使用する準備ができました。

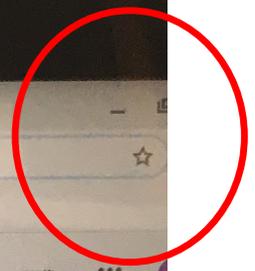


利用を開始

新しいタブ x +



ブックマーク



画像

# Google

Google で検索または URL を入力

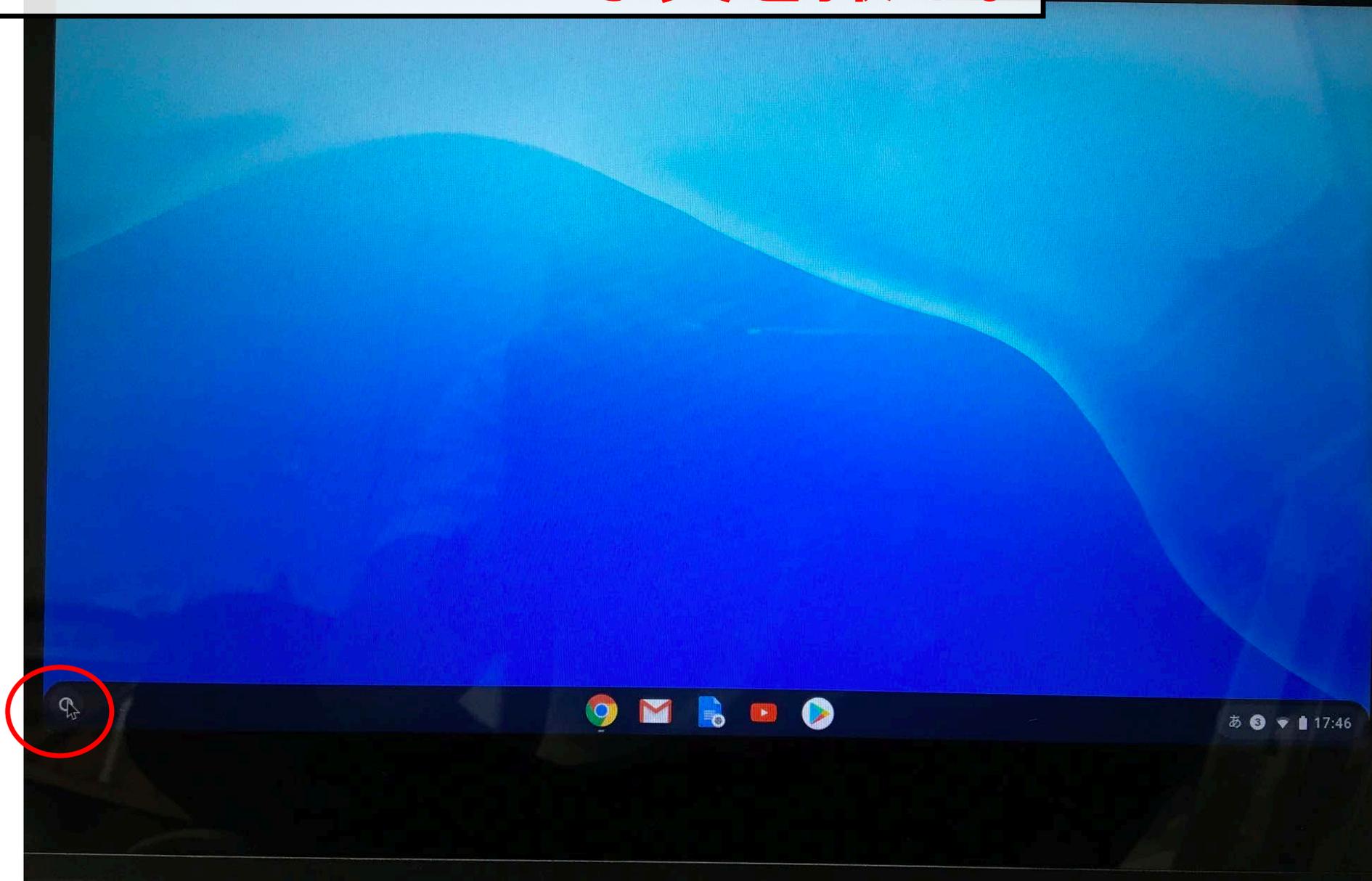
+  
ショートカッ...

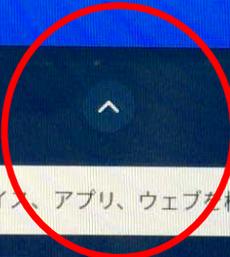
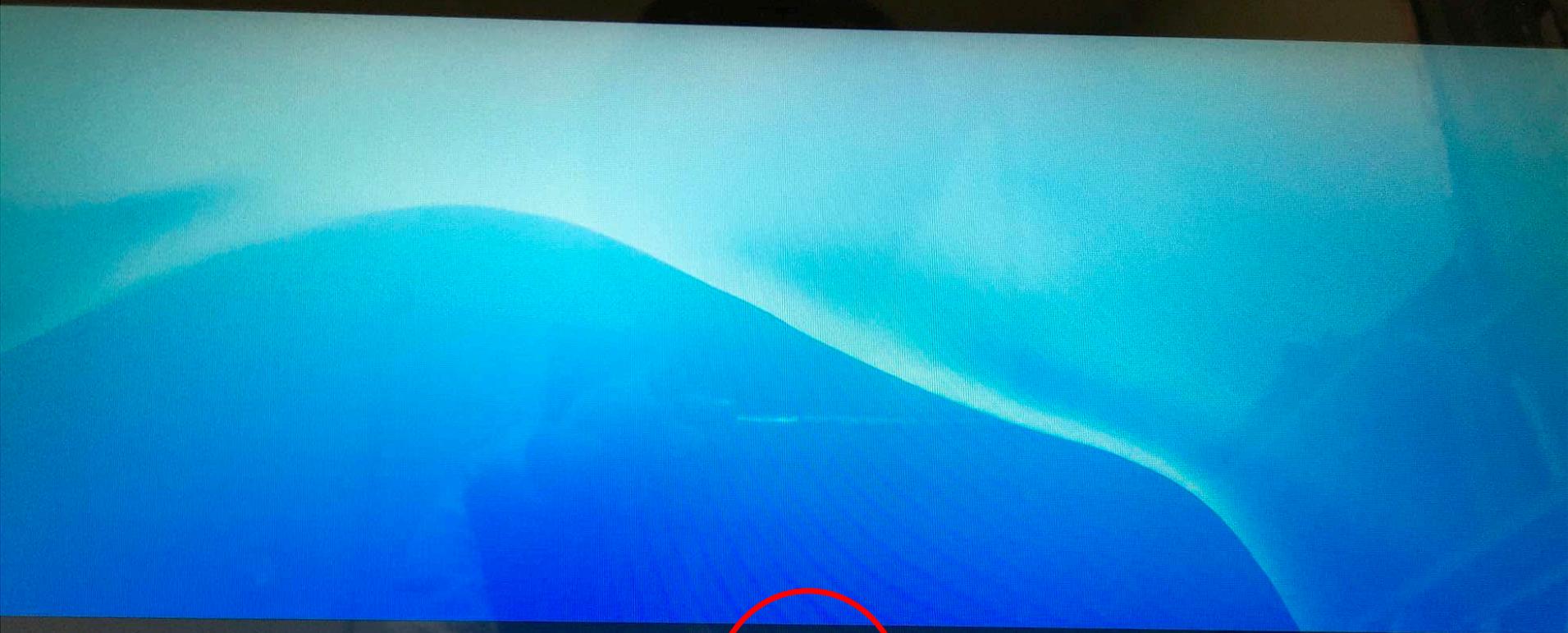
Google Play ・ 1分 ^  
Google Play ストア  
Chromebook に Google Play ストアをインストールしています。この処理には数分かかる可能性があります。



JA 10:27

## 2 Chromebookで写真を撮る。





G デバイス、アプリ、ウェブを検索...

- ドキュメント
- YouTube
- Gmail
- Chrome
- Play ストア



あ 17:46

G デバイス、アプリ、ウェブを検索...

ドキュメント YouTube Gmail Chrome Playストア



ドキュメント



YouTube



Gmail



Chrome



Playストア



ファイル



スライド



スプレッドシ...



Google ドライブ



Google Keep -...



カメラ



Google Photos



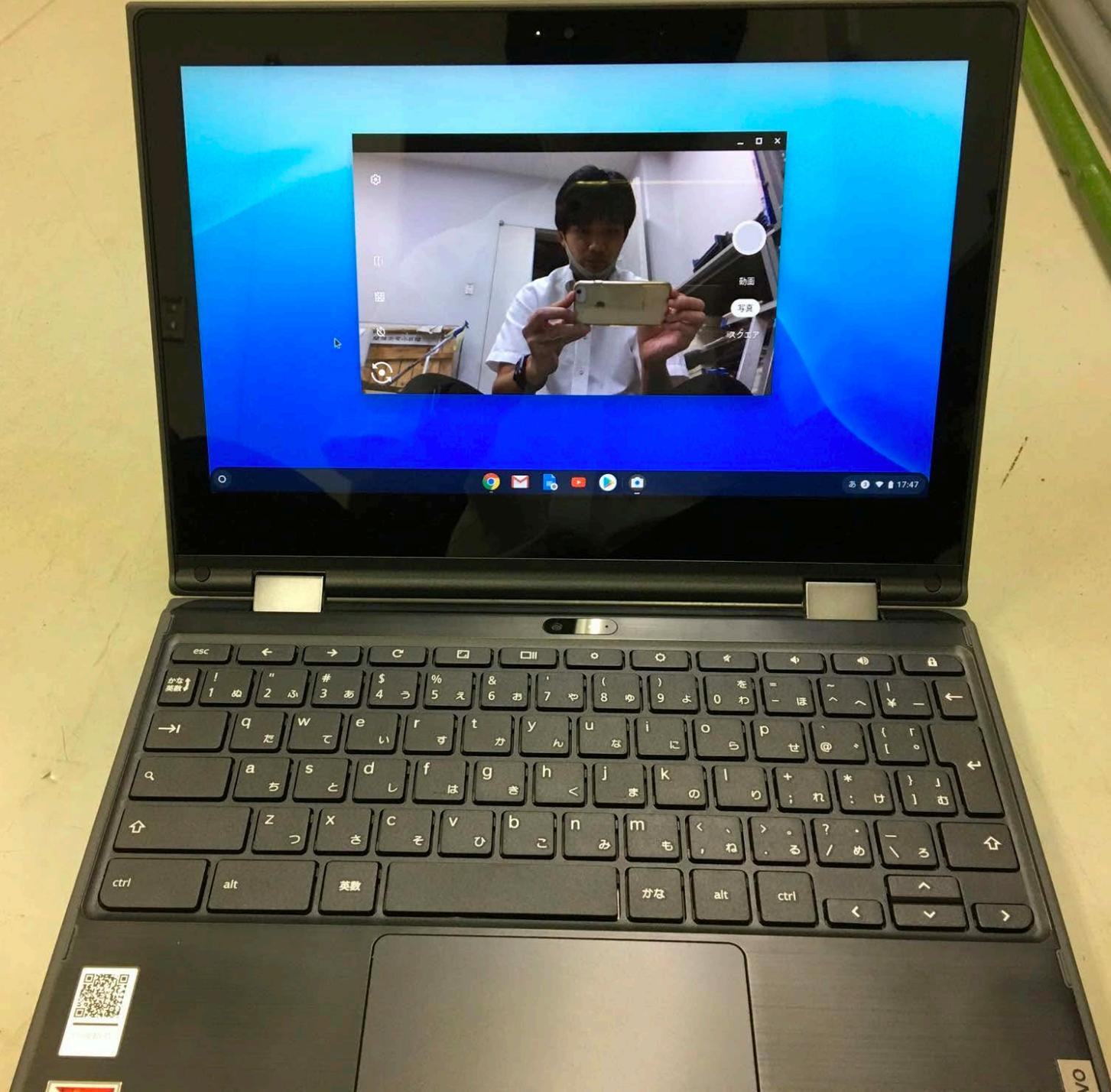
Zoom

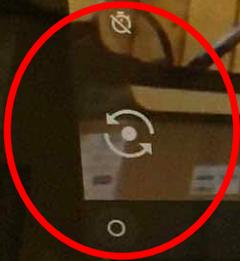


ドキュメント



あ 17:47





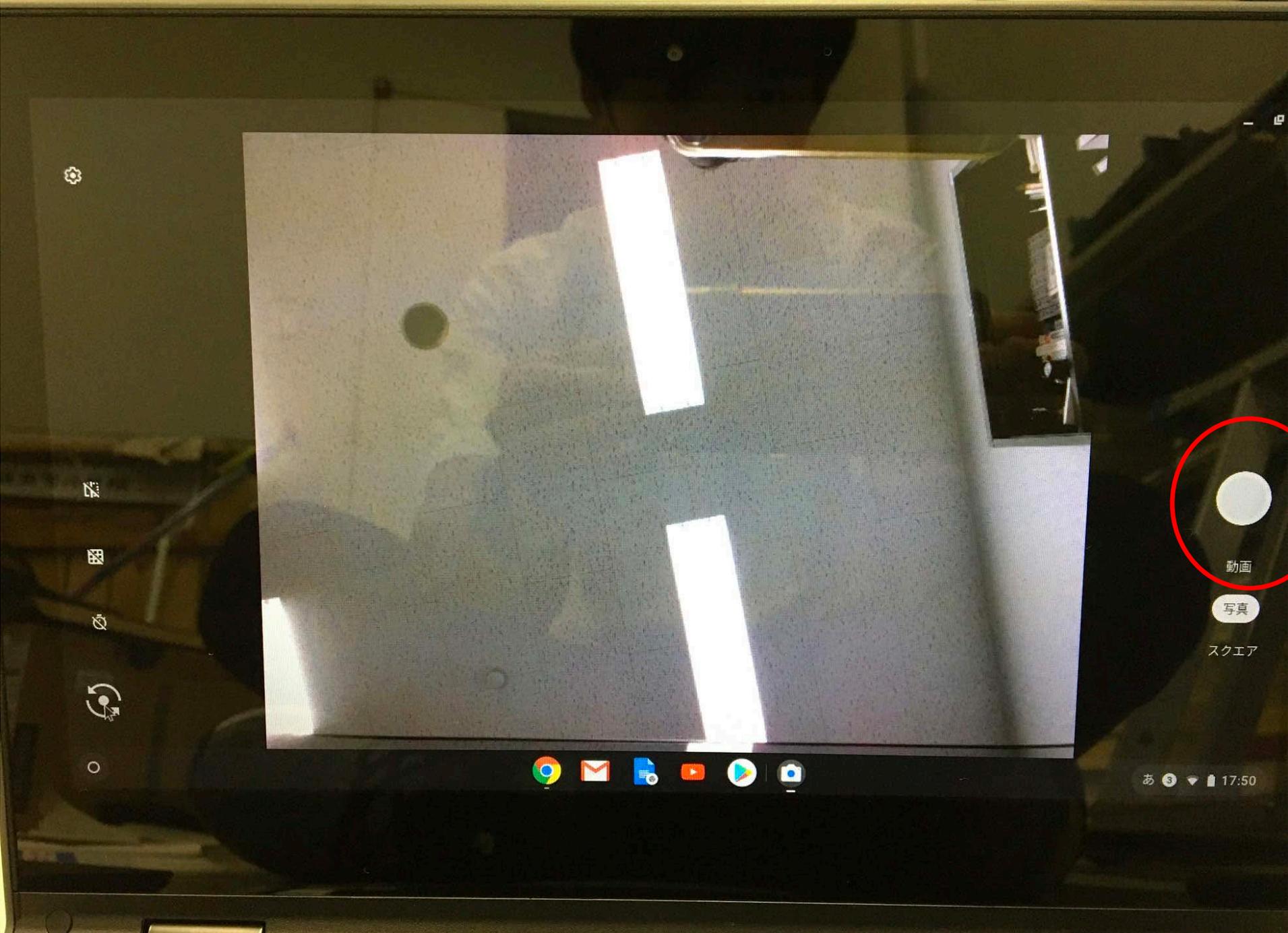
動画

写真

スクエア



あ 17:50



動画



写真

スクエア

あ 17:50

G デバイス、アプリ、ウェブを検索

カメラ ドキュメント YouTube Gmail Chrome



ドキュメント



YouTube



Gmail



Chrome



Play ストア



ファイル



スライド



スプレッドシ...



Google ドライブ



Google Keep -...



カメラ



Google Photos



Zoom



ドキュメント



あ 3 17:50

🕒 最近使用したアイテム

マイファイル

🔍 🗃️ A-Z ⋮

🔊 音声

🖼️ 画像

🎬 動画

📁 マイファイル

📁 ダウンロード  
👤

▶️ 🎬 Play ファイル

▶️ 📁 Google ドライブ

| 名前           | サイズ | 種類   | 更新日 ↓    |
|--------------|-----|------|----------|
| 📁 ダウンロード     | -   | フォルダ | 今日 17:49 |
| ▶️ Play ファイル | -   | フォルダ | 今日 17:31 |



🕒 最近使用したアイテム

マイファイル > ダウンロード

🔍 🗃️ A-Z

🎧 音声

🖼️ 画像

🎬 動画

📁 マイファイル

📄 ダウンロード

▶️ ▶️ Play ファイル

▶️ 📁 Google ドライブ

名前

::

サイズ

::

種類

::

更新日 ↓



IMG\_20200924\_175137.jpg

392 KB

画像 (JPEG)

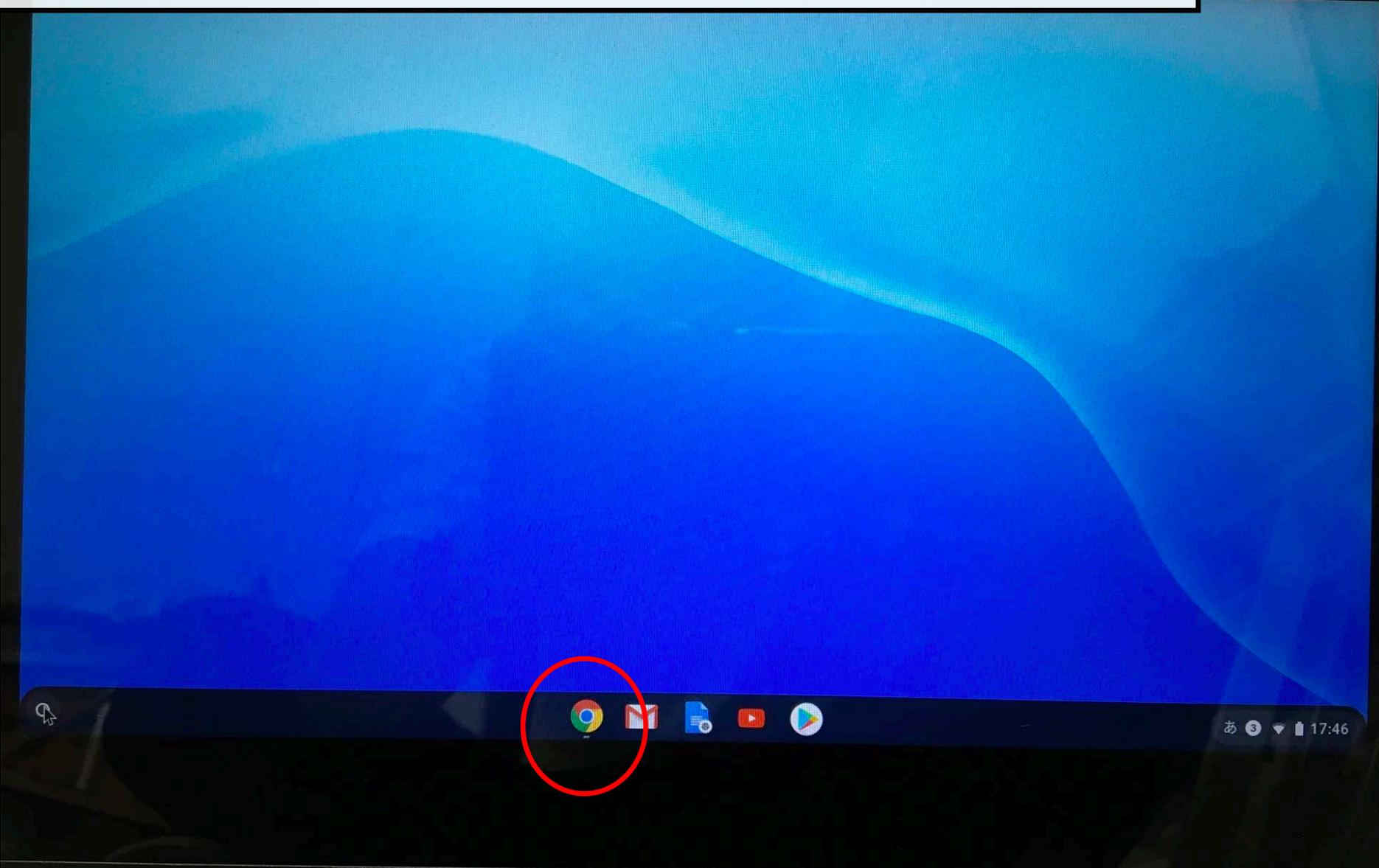
今日 17:51

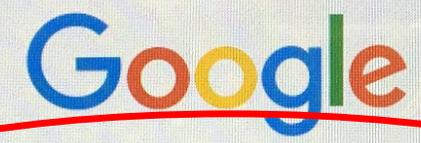


IMG\_20200924\_175137



### 3 Chromebookで調べ学習をする。





🔍 Google で検索または URL を入力

+

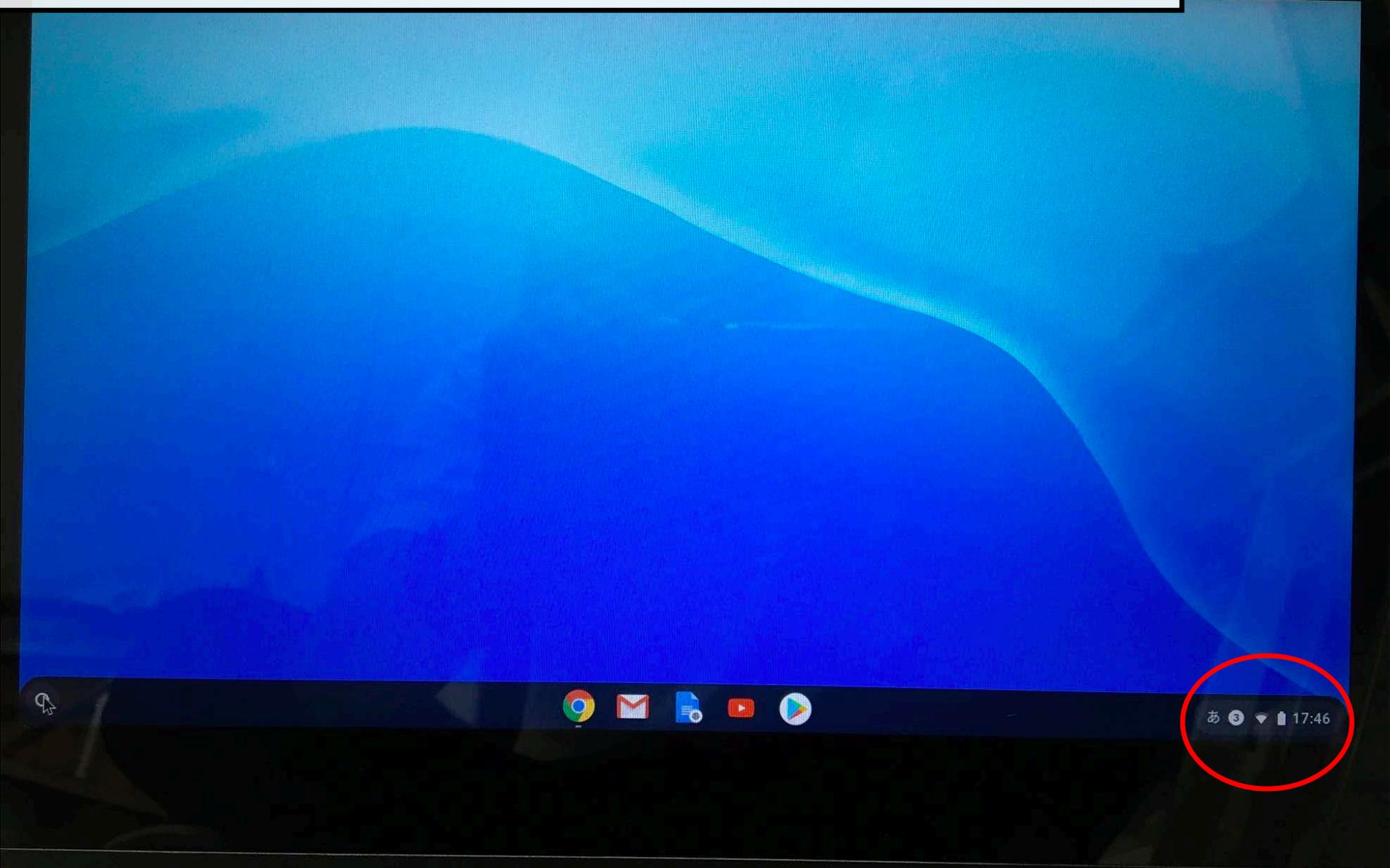
ショートカッ...

📌 Google Play • 1分へ

**Google Play ストア**  
Chromebook に Google Play ストアをインストールしています。この処理には数分かかる可能性があります。



# 4 Chromebookをログアウトする。

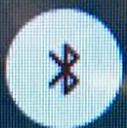




ログアウト



FS030W\_P4...  
中



Bluetooth  
オン



通知  
オン: 全アプリ



夜間モード  
オフ



キーボード  
あ



9月24日 (木)

100% - 残り 8:59

管理対象 用

50%より  
下なら充電

# 今日の4つのミッション

- 1 Chromebookにログインする。
- 2 Chromebookで写真をとる。
- 3 Chromebookで調べ学習をする。
- 4 Chromebookをログアウトする。



# 今日の6つのミッション

- 1 Chromebookにログインする。
- 2 Chromebookで写真をとる。
- 3 Chromebookで調べ学習をする。
- 4 Chromebookをログアウトする。
- 5 Google classroomの設定
- 6 Google meetをやってみる。



# 5 Google classroomを登録



画像



克洋



アカウント



ドライブ



Classroom



ドキュメ...



スプレッ...



スライド



Meet



連絡先



グループ



YouTube



ニュース



クラスの作成やクラスへの参加はこちら



既存のクラスが表示されない場合  
[別のアカウントを試す](#)



クラスに参加  
クラスを作成

いやクラスへの参加はこちら

## クラスを作成

クラス名 (必須)  
三の丸小5-1

セクション

科目

部屋

キャンセル 作成

既存のクラスが表示されない場合

別のアカウントを試す

# 三の丸小5-1

## クラスに生徒を招待する ×

[メンバー] ページに生徒を追加するか、参加用のクラスコードを生徒に知らせます。

OK

テーマを選択  
写真をアップロード

### 期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示

クラスで共有...



## ここでクラスとやり取りできます

お知らせを作成、スケジュール設定できます

生徒の投稿に返信しましょう

# 三の丸小5-1

テーマを選択  
写真をアップロード

## 期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示



クラスで共有...



## ここでクラスとやり取りできます

- お知らせを作成、スケジュール設定できます
- 生徒の投稿に返信しましょう



## 教師

D+



山崎克洋

## 生徒

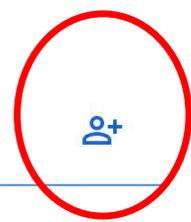
D+



操作 ▼



AZ



# 教師

D+



山崎克洋

# 生徒



操作 ▼



中田

生徒を招待

招待リンク



名前かメールアドレスを入力します

キャンセル 招待する

D+

AZ

ストリーム

授業

メンバー

採点

## 教師

D<sup>+</sup>



山崎克洋

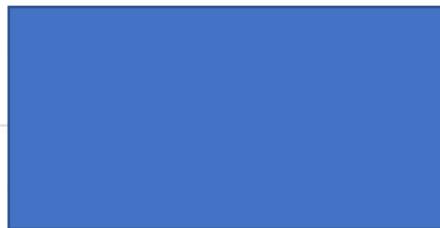
## 生徒

D<sup>+</sup>



操作 ▼

A<sup>^</sup>Z



# 三の丸小5-1

クラスコード 

Meet のリンク 

テーマを選択  
写真をアップロード

期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示

 クラスで共有... 

## ここでクラスとやり取りできます

- お知らせを作成、スケジュール設定できます
- 生徒の投稿に返信しましょう

# 三の丸小5-1

クラスコード

Meet のリンク Meet のリンクを生成 

テーマを選択  
写真をアップロード

## クラスで Meet を使用する

Meet のビデオ会議を使用することで、生徒とつながって遠隔学習を行えるようになります。Meet の管理はクラスの設定から行えます。

[Meet のリンクを生成](#)

生徒に表示

詳細

OK

期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示

 お知らせを作成、スケジュール設定できます

 生徒の投稿に返信しましょう

## クラスで Meet を使用する

Meet のビデオ会議を使用することで、生徒とつながって遠隔学習を行えるようになります。Meet の管理はクラスの設定から行えます。



コピー

生徒に表示



詳細

保存

お知らせを作成、スケジュール設定できます

生徒の投稿に返信しましょう

# 三の丸小5-1

クラスコード

Meet のリンク



テーマを選択  
写真をアップロード

期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示



クラスで共有...



ここでクラスとやり取りできます

お知らせを作成、スケジュール設定できます

生徒の投稿に返信しましょう

## 三の丸小5-1

テーマを選択  
写真をアップロード

### 期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示



クラスで共有...



### ここでクラスとやり取りできます

- お知らせを作成、スケジュール設定できます
- 生徒の投稿に返信しましょう

🏠 クラス

📅 カレンダー

指導科目

📁 チェックが必要な課題

📁 三の丸小5-1

📁 アーカイブされたクラス

⚙️ 設定

ストリーム

授業

メンバー

採点



克洋

三の丸小5-1

テーマを選択  
写真をアップロード



クラスで共有...



近い課題はあり

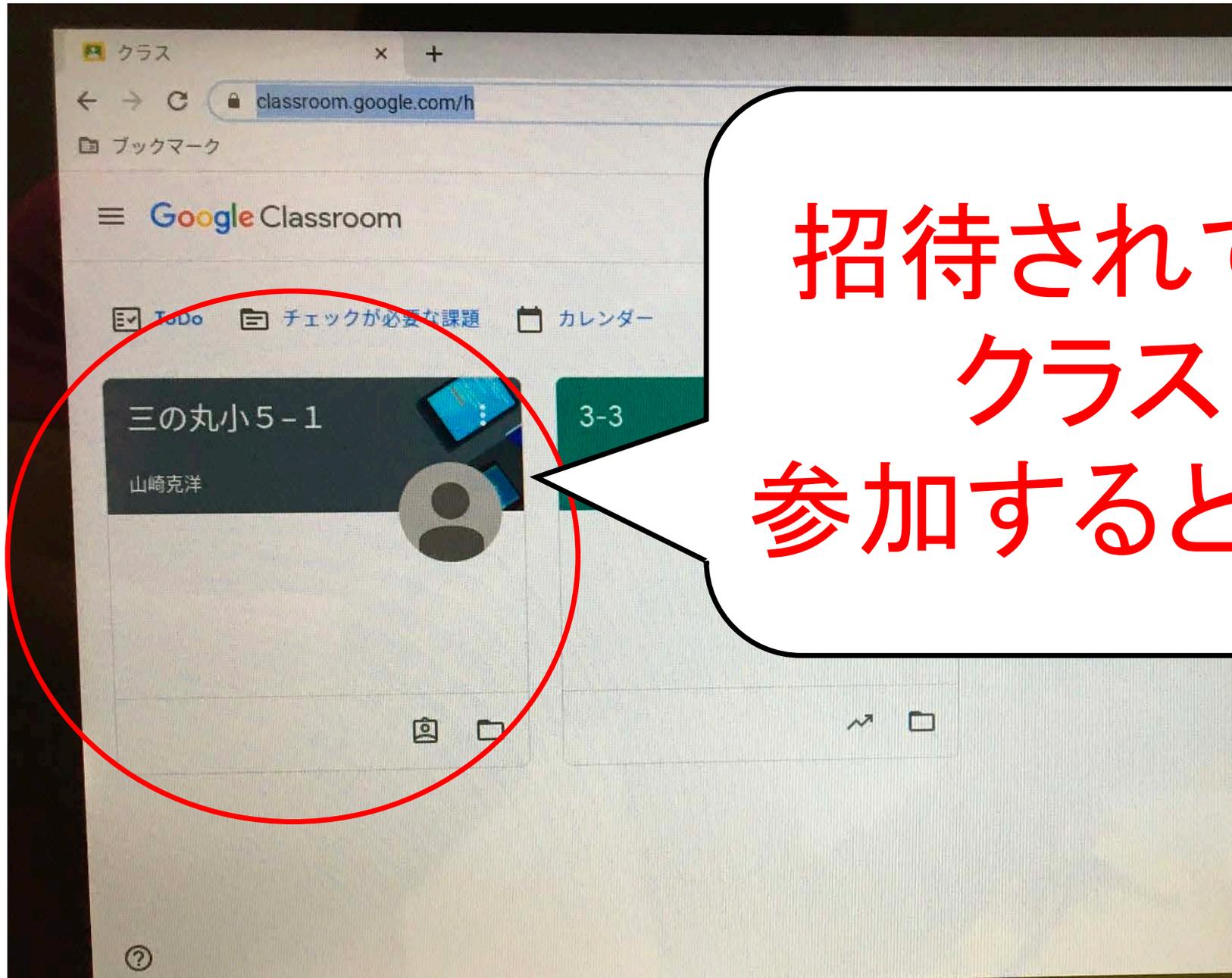
すべて表示

ここでクラスとやり取りできます

お知らせを作成、スケジュール設定できます

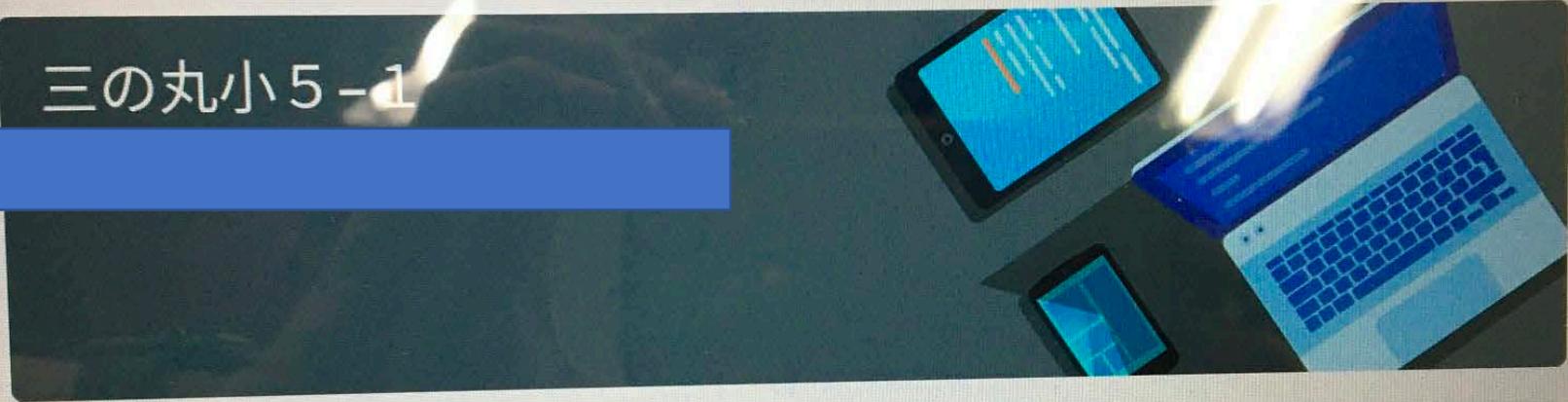
生徒の投稿に返信しましょう





招待されている  
クラスに  
参加すると押す。

# 三の丸小5-1



### 期限間近

提出期限の近い課題はありません。

すべて表示



クラスで共有...

ここにクラスの最新情報が表示され、クラスメートとつながることができます

新しい課題がいつ投稿されるのかを確認しましょう



# 三の丸小5-1

クラスコード

Meet のリンク



テーマを選択  
写真をアップロード

期限間近

提出期限の近い課題はありません

すべて表示



クラスで共有...



ここでクラスとやり取りできます

お知らせを作成、スケジュール設定できます

生徒の投稿に返信しましょう

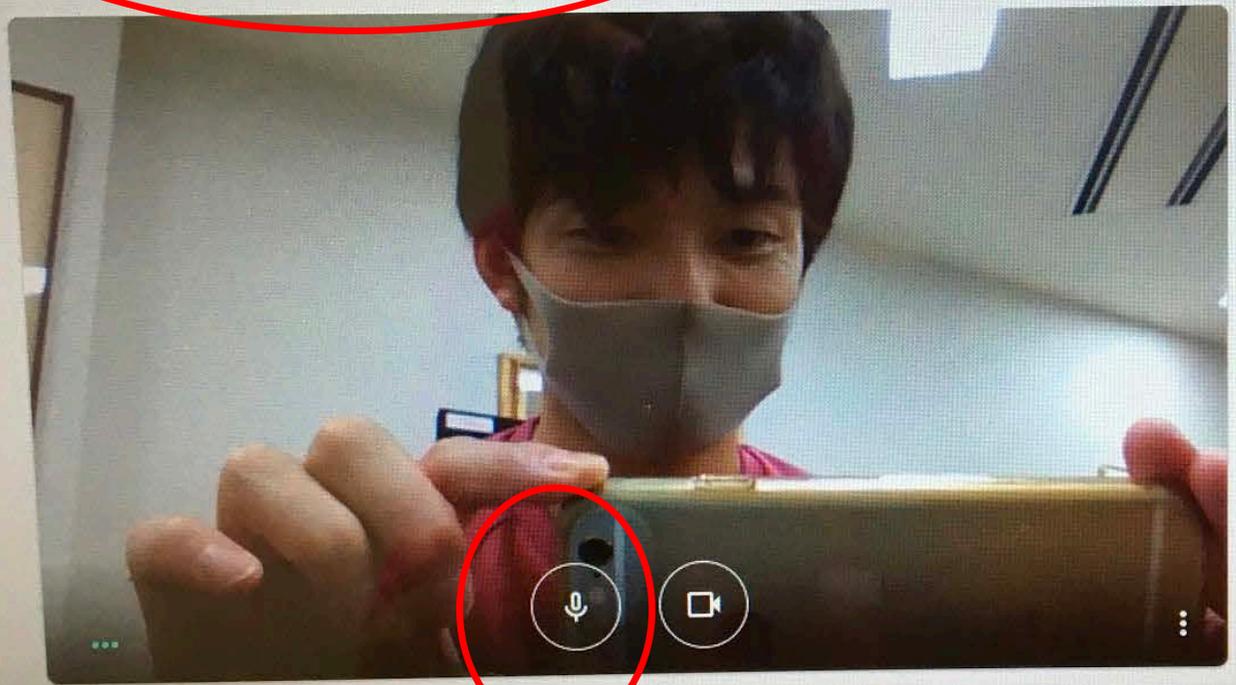
日本語 英語

Google Translate

...ogle.com が次の許可を求めています

通知の表示

ブロック 許可



Microphone icon (muted)

Camera icon (off)

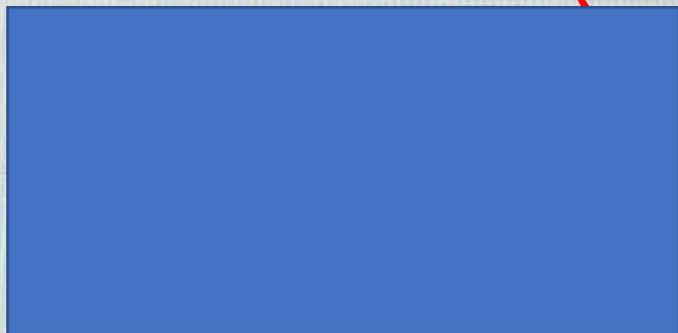
あなた以外にまだ誰も参加していません

今すぐ参加 画面を共有する

その他のオプション

参加 (音声には電話を使用)

ユーザーの追加



 参加に必要な情報をコピー

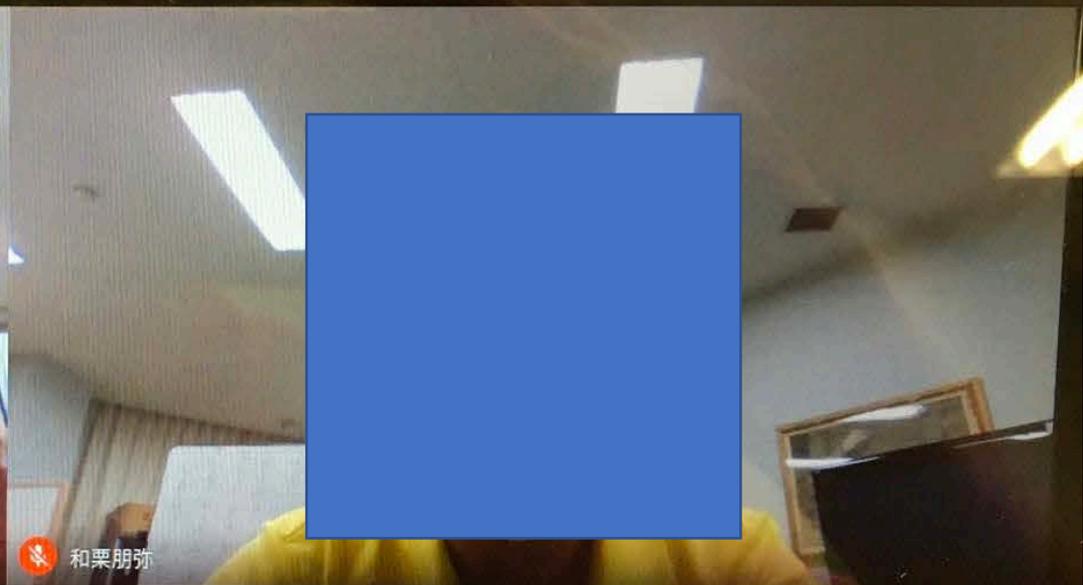
 ユーザーを追加

duxuyvjoqz ^





あなた



和栗朋弥

# 今日の6つのミッション

- 1 Chromebookにログインする。
- 2 Chromebookで写真をとる。
- 3 Chromebookで調べ学習をする。
- 4 Chromebookをログアウトする。
- 5 Google classroomを設定
- 6 Google meetをやってみる。



# ハイブリッド授業実現プラン ～Chromebook 導入への4ステップ～

小田原市立三の丸小学校  
山崎 克洋

## なぜ、ハイブリッド授業をするのか？

ハイブリッド授業とは、ICTを活用しつつ、教師が対面指導と家庭や地域社会と連携した遠隔・オンライン教育とを使いこなすことで協働的な学びを展開することを指す。AI技術が高度に発達する Society5.0 時代にこそ、教師による対面指導や児童や生徒同士による学び合い、地域社会での多様な学習体験の重要性がより一層高まっていくものである。そのため、教師には、ICTを活用しながら、児童生徒の対話的、協働的な学びを実現し、多様な他者と共に問題の発見や解決に挑む資質・能力を育成することが求められる。（令和2年7月2日文科省初等中等分科会資料）

オンライン授業は、  
コロナのためだけ  
ではない。



## Chromebook とは？

Chromebook とは、Google の Chrome OS を搭載したコンピューターのことである。小田原市では、pc 型端末を導入する。Chromebook を導入する際、G suite for education も導入する。これは、教育機関を対象とした ICT 教育を推進するツールである。主に、Google 関連の様々なアプリを教育現場で活用することができる。



## 小田原市の現状と今後の校内の方針

小田原市では、9月中旬に各学校クラス数に応じて Chromebook が30台～90台程度配当される予定である。本校は99台を予定。その後、3月末には一人1台の Chromebook が配当される。詳しい小田原市としての方針などは、9月1日の研修にて IT リーダーに説明がされる。

三の丸小学校としては、コロナ休校第二波を想定するとともに、アフターコロナも見据えてハイブリッド授業を実現す流ために Chromebook の活用を図っていく。そのための4つのステップが以下の通りである。

- 1 認知期→Google アプリなどの職員研修をし、職員が使える状態を目指す。
- 2 体験期→Chromebook を児童に体験させる。6年生から優先して実施。
- 3 実践期→Chrome book を活用し、実践の共有をしていく。オンライン授業を実施。
- 4 実現期→Chromebook による幅広い教育活動、ハイブリッド授業を実現する。

|      | 1 認知期 8月～9月  | 2 体験期 10月～11月   | 3 実践期 12月～3月   | 4 実現期 R3年4月～  |
|------|--|---|--|---|
| 活動内容 | <p>◆情報収集（8月上旬）<br/>→町田市の実践、教育委員会など</p> <p>◆研修実施（8月下旬）<br/>①Google アプリ研修実施 </p> <p>②ICT チームによる先行研究実施 </p> <p>③Chromebook 研修<br/>→9月下旬実施 </p> <p>◆Chromebook 99台導入（9月中旬）<br/>※60台前後は家庭用で10月貸与各種設定作業</p> <p>◆希望クラスにて先行体験実施（9月下旬）</p> <p>◆家庭へのICTアンケート再実施</p> <p>◆学校保健特別対策事業費補助金（コロナ対策費）による備品購入<br/>→備え付けプロジェクター、マグネット付きホワイトボードなど</p> | <p>◆Chromebook 児童の体験開始<br/>→6つの必修事項</p> <p>①ログインの仕方 </p> <p>②Google Classroom の使い方</p> <p>③Google Meet の使い方 </p> <p>④写真・動画の撮り方</p> <p>⑤インターネットでの検索の仕方</p> <p>⑥ログアウトの仕方</p> <p>※6年生から優先的に体験<br/>※ブロックごとに33台ずつ貸与するのを基本とする。<br/>※可能なら上学年が下学年に教えにいく仕組みを作る。</p> <p>◆10月中旬に60台家庭に貸与<br/>☆10月中旬に全学級の体験を終了する。</p> <p>◆体験の際の問題点を Google フォームにて集約 </p> | <p>◆ Chromebook を積極的に活用し実践を図る。<br/>→校内 LINE やシーフォースを通じて実践を共有していく。  </p> <p>◆自宅からオンライン授業実施（12月か1月）<br/>→学年ごとに日時を設定し実施、もしくは土曜参観の予定日に実施。コロナ第二波などの休校前に体験できるようにする。  </p> <p>◆次年度のハイブリッド授業実現に向けての年間カリキュラム作成開始（2月完成予定）</p> <p>◆市内の研究チーム立ち上げ（12月）<br/>→市内で実践を共有するグループを教育委員会に正式に認可してもらい立ち上げる。</p> | <p>◆一人1台タブレット端末完全導入<br/>→前年度の実践をさらに改良しながら、実践を蓄積していく。 </p> <p>◆オンラインによる実現可能な活動を実施していく。 </p> <p>例）<br/>・オンライン個人面談<br/>・オンライン不登校支援<br/>・学校評価、児童アンケート完全オンライン化<br/>・学期に一回のオンライン授業実施（土曜参観の代わり）<br/>・Google クラブルームを活用した夏の宿題実施<br/>・図形描画による図工の作品作成</p> <p>◆校内の実践を市内へ共有していく。</p> |

R3年 三の丸流ハイブリッド授業の実現へ

| 1 認知期 8月～9月 |   |
|-------------|---|
| 活動<br>内容    | ◆情報収集（8月上旬）<br>→町田市の実践、教育委員会など  |
|             | ◆研修実施（8月下旬）<br>①Google アプリ研修実施  |
|             | ②ICTチームによる先行研究実施  |
|             | ③Chromebook 研修<br>→9月下旬実施   |
|             | ◆Chromebook 99台導入（9月中旬）<br>※60台前後は家庭用で10月貸与<br>各種設定作業                                       |
|             | ◆希望クラスにて先行体験実施<br>（9月下旬）  |
|             | ◆家庭へのICTアンケート再実施<br>◆学校保健特別対策事業費補助金<br>（コロナ対策費）による備品購入<br>→備え付けプロジェクター、マグネ<br>ット付きホワイトボードなど |



3 オンライン研修実施



# Chromebook の設定&研修 実施

## 2 体験期 10月～11月

### ◆Chromebook 児童の体験開始

→6つの必修事項

①ログインの仕方



②Google Classroom の使い方

③Google Meet の使い方



④写真・動画の撮り方

⑤インターネットでの検索の仕方

⑥ログアウトの仕方

※6年生から優先的に体験

※~~ブロックごとに33台ずつ貸与する~~のを基本とする。

※可能なら上学年が下学年に教えにいく仕組みを作る。

◆10 月中に60台家庭に貸与

☆10月中に全学級の体験を終了する。

ほ

◆体験の際の問題点を

Google フォームにて集約



Google Forms

**10月中に  
2回クラスで体験  
※10月末に学校  
の端末60台以上  
貸し出してしまっ  
ため**

### 3 実践期 12月～3月

◆ Chromebook を積極的に活用し実践を図る。

→校内 LINE やシーフォースを通じて実践を共有していく。



◆自宅からオンライン授業実施（12月か1月）

→学年ごとに日時を設定し実施、もしくは土曜参観の予定日に実施。コロナ第二波などの休校前に体験できるようにする。



◆次年度のハイブリット授業実現に向けての年間カリキュラム作成開始（2月完成予定）

◆市内の研究チーム立ち上げ（12月）

→市内で実践を共有するグループを教育委員会に正式に認可してもらい立ち上げる。

**土曜参観の代わりに  
自宅から  
オンライン  
授業実施**

# Chromebook使用上のルール

1 使用する時は、パソコン室のファイルに書き込む(半年間だけ)

例→ク5-1

※ただし、10月中は、全学年実施したかを把握するため、山崎の机の後ろにカレンダーを貼り、そこに書き込んでもらう。

2 保管は3階教材室

※高学年が使う頻度が高いと考えられるため。

3 パソコンとWi-Fiは、充電が50%を下回ったら、充電してから片付ける。(50%で2時間は使える。)

1~19

20~37

教師用

教師 38~40





**19台  
充電可能**

名称：学習用端末  
保守期間：2020年09  
保守会社：株式会社J  
三の丸小







Wi-Fiは全部で7つ  
1つにつき10台接続  
可能

現在、1つのWi-Fiに  
6~7台接続

50%

次回ったら充電

1～7番

FUJISOFT

名称：学習用端末

モバイルルータ0001

どうしてもつな  
がらない場合は、  
7番目の  
ルーターで接続

無線LAN接続情報

プライマリSSID

FS030W\_P45886

プライマリKey

20681520

無線LAN

2.4GHz

○ ● ○ ○ ○

+F

Mobile Router

-

# Chromebookサポートスタッフ

2年生と5年生 → 山崎

1年生と6年生 →

3年生と4年生 →



※各学年1名詳しくなると嬉しいなあ♪と思っています。

時間が少し余ったので…

1年生と2年生の児童アカウント  
(6クラス分)を一度ログインして  
いただけませんか？

これをやっておくと、めちゃくちゃ  
楽になります。