

令和8年1月26日(月)
GIGA StuDX推進チーム プチ学習会

【端末機能】知りたい！アクセシビリティ機能 【Chromebook編】 #学びやすさ

※資料に掲載の操作画面は令和8年1月26日時点のものです。
更新により、仕様や表示等が変更になる場合がございます。

本日は、Chromebookで行います

- ✓ 端末に**Chromeマーク**があるかを確認ください



chromeマーク



OSバージョン「143.0.7499.150」で説明しています

(注) バージョンによって実装されていない機能がある場合があります

Chromebookのアクセシビリティ機能

「すべての子供が最も効果的な学習方法を学べるように 様々な機能群」

すべての生徒が最も効果的な学習方法を 学べるように

ユーザー補助機能が組み込まれた Google for Education は、生徒や教育者が学習ツールをカスタマイズしてインクルーシブな学習環境を構築し、自信を持って学び、教え、協力できるよう支援します。

クイックガイドをダウンロード



視覚



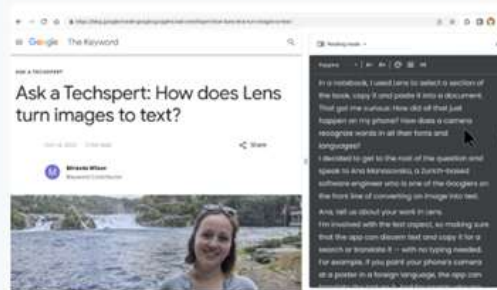
モビリティ



認知



聴覚



ディスプレイとビジョン

高コントラスト表示、スクリーンリーダー、音声入力を可能にする機能は、目の見え
ない人やロービジョンの人の情報へのアクセスや共同編集を支援します。

Google Workspace for Education の機能

音声入力

Google ドキュメントなどの
Google Workspace ツール全

スクリーンリーダー

Google Workspace のツール
は一般的なスクリーンリーダー

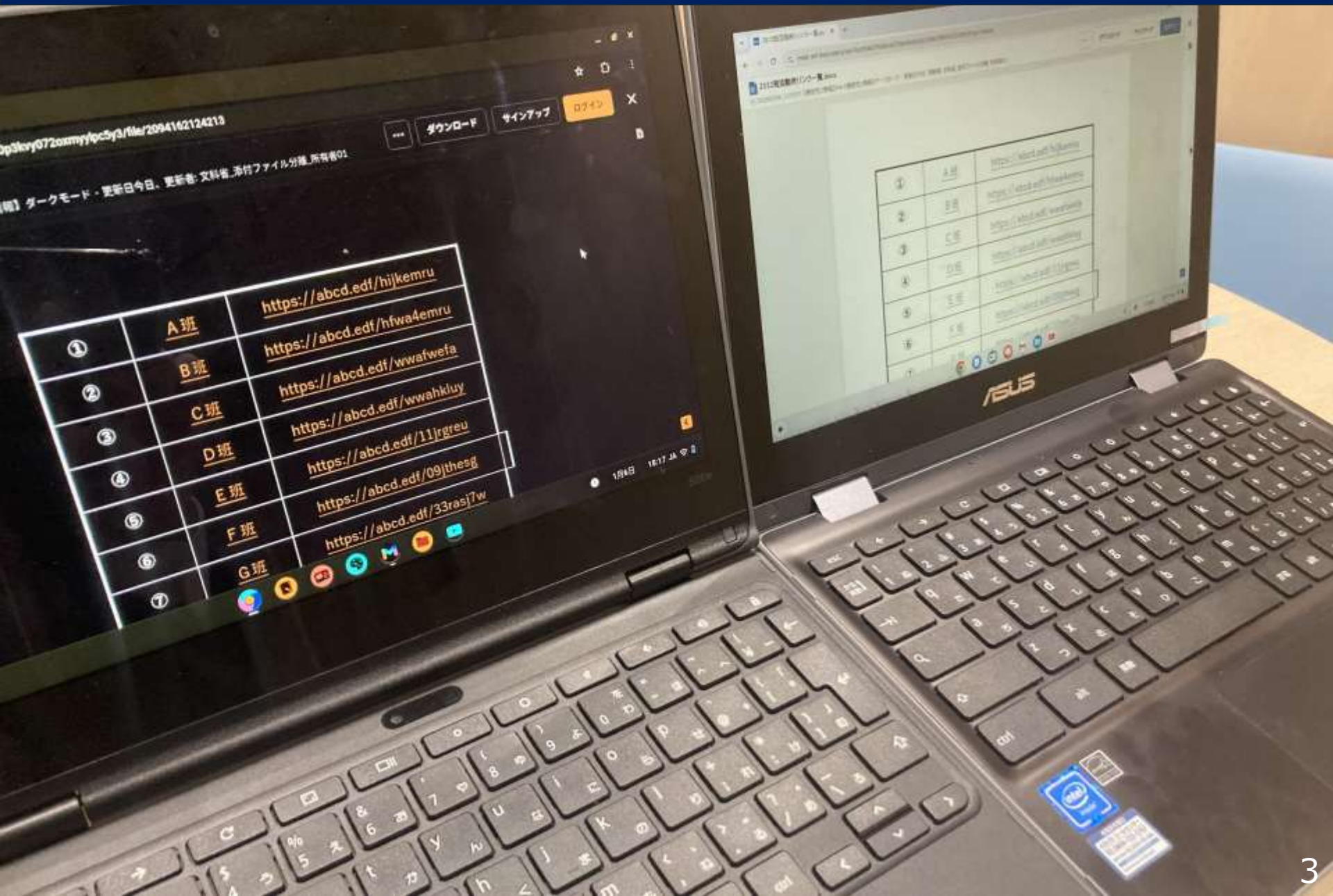
点字ディスプレイ

点字ディスプレイを接続し
て、Google ドキュメント、ス

代替テキストを追加

スクリーンリーダーを使用し
ているユーザーのために、画

アクセシビリティ機能を設定した一場面



本日の内容

操作体験

- ①マウスカーソルの色と大きさ
- ②システムの文字の大きさ
- ③ライトモード／ダークモード、色反転
- ④字幕表示（自動字幕起こし）
- ⑤テキスト読み上げ
- ⑥リーディングも度でのテキスト読み上げ

紹介

- ⑤色補正
- ⑥拡大鏡
- ⑦音声入力

機能の操作体験

①マウスカーソルのサイズと色

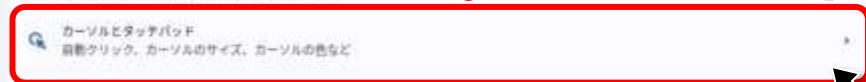
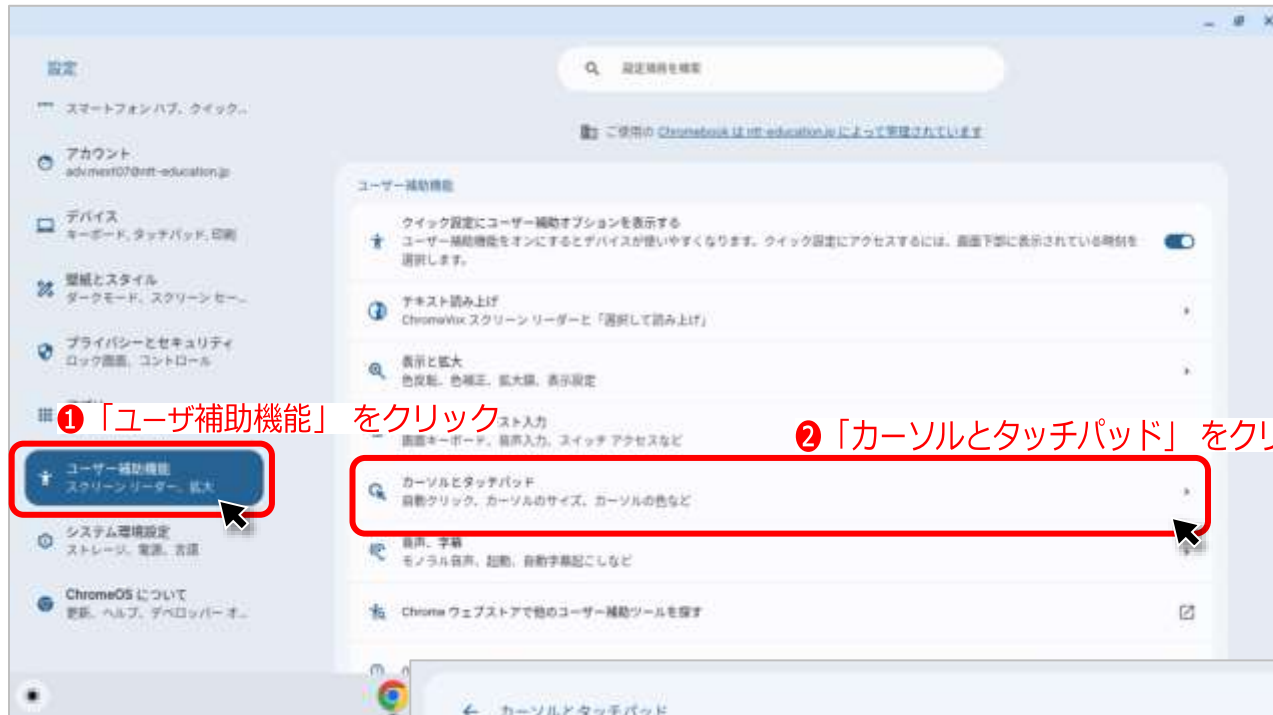
マウスカーソルの 大きさや色を変更する



**マウスポインター（カーソル）の位置を
認識しやすくなる**

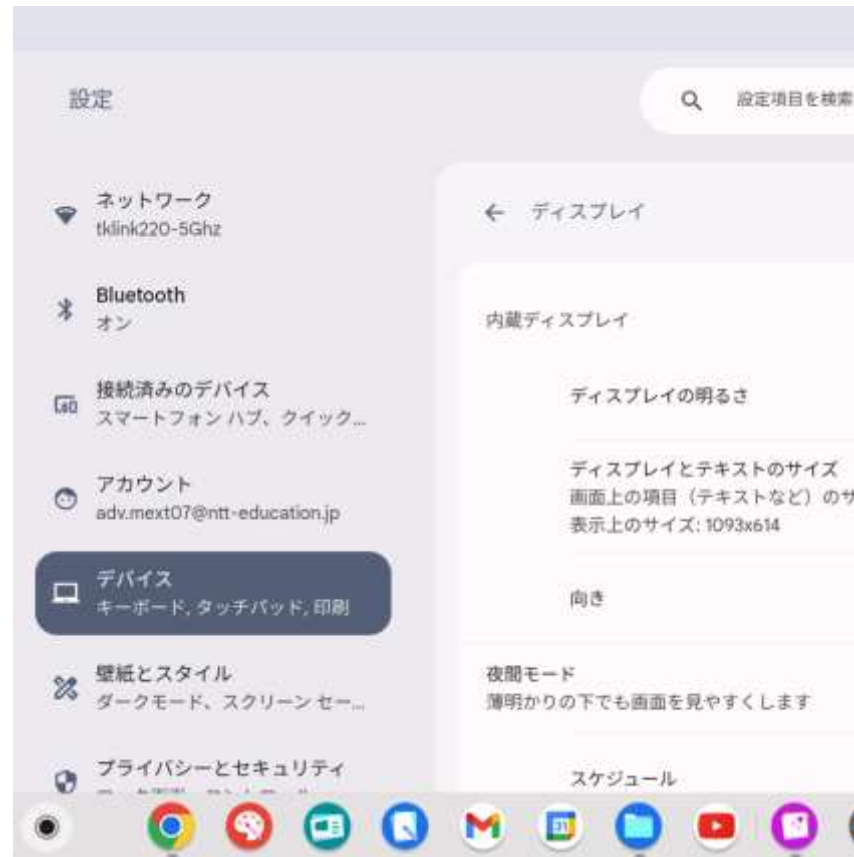
① マウスカーソルのサイズと色

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



② システムの文字の大きさ

Chromebookの端末自体の文字の大きさを調整する



アプリなどの文字の大きさを調整する

② システムの文字の大きさ

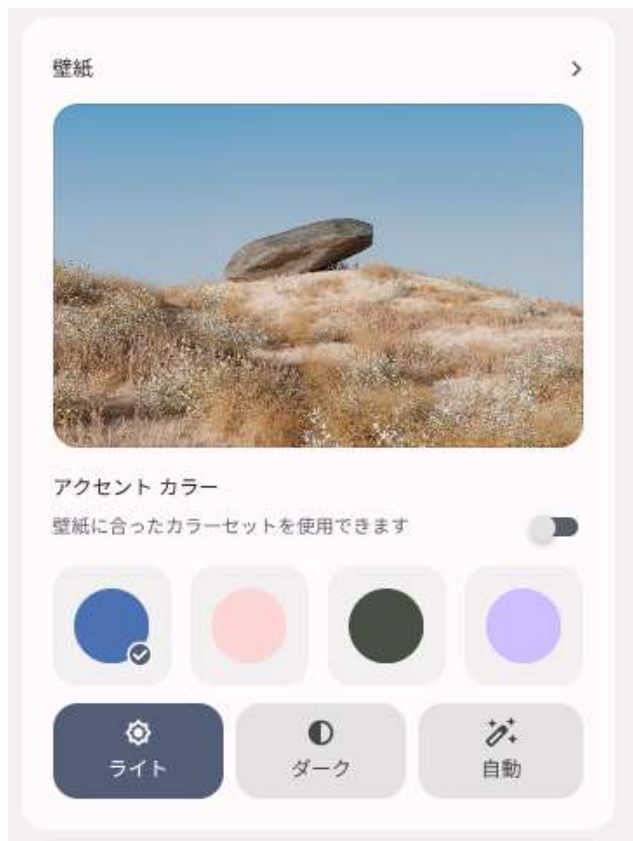
※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



③ ライトモード／ダークモード、色反転

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。

ライトモード（明）



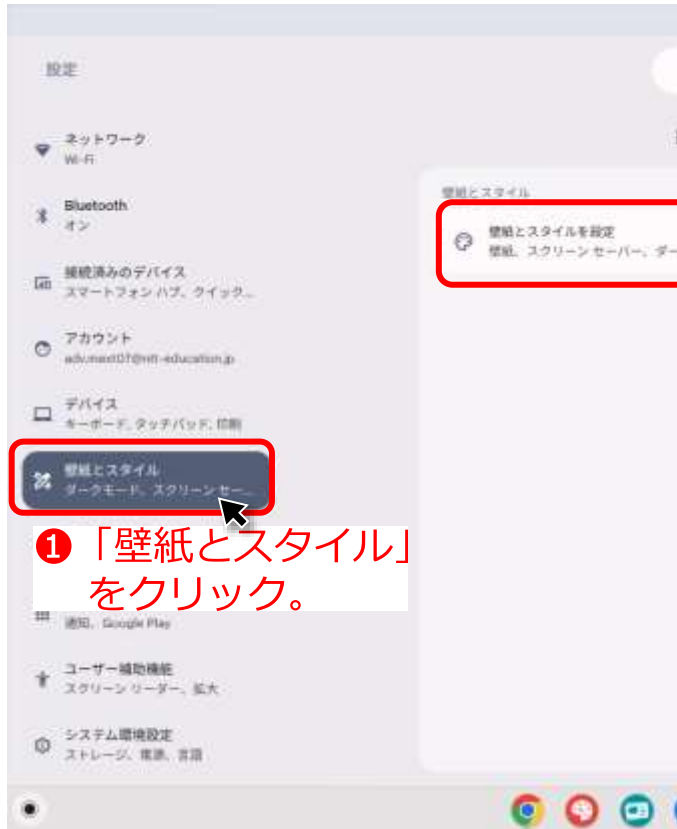
ダークモード（暗）



基調となる色を選択できる

③ ライトモード／ダークモード、色反転

※操作画面は、令和8年1月26日（月）
現在のものです。



① 「壁紙とスタイル」
をクリック。



② 「壁紙とスタイルを設定」
をクリックする



③ 「ライト」、「ダーク」を選択する

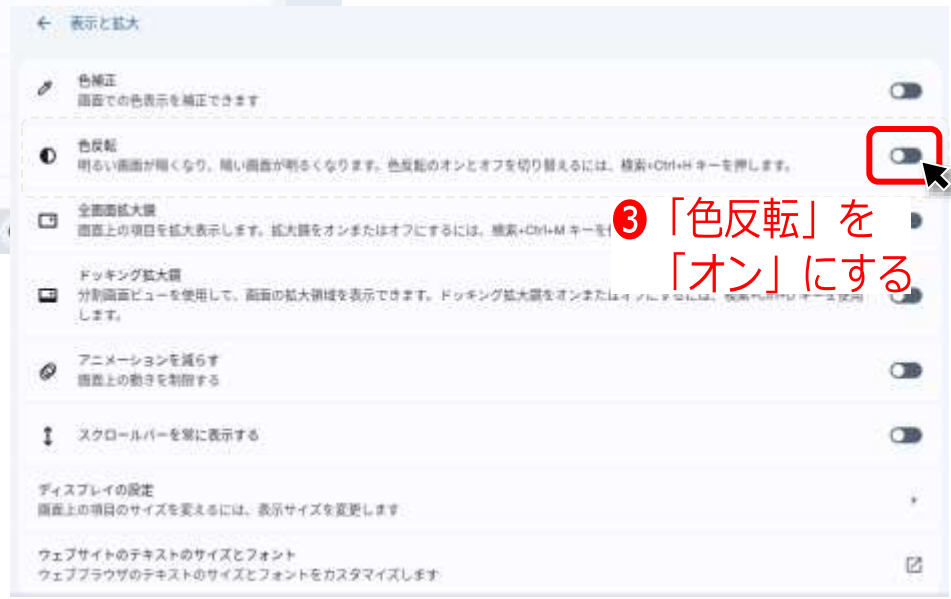
③ ライトモード／ダークモード、色反転

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



② 「表示と拡大」をクリックする

① 「ユーザー補助機能」をクリック。



③ 「色反転」を「オン」にする



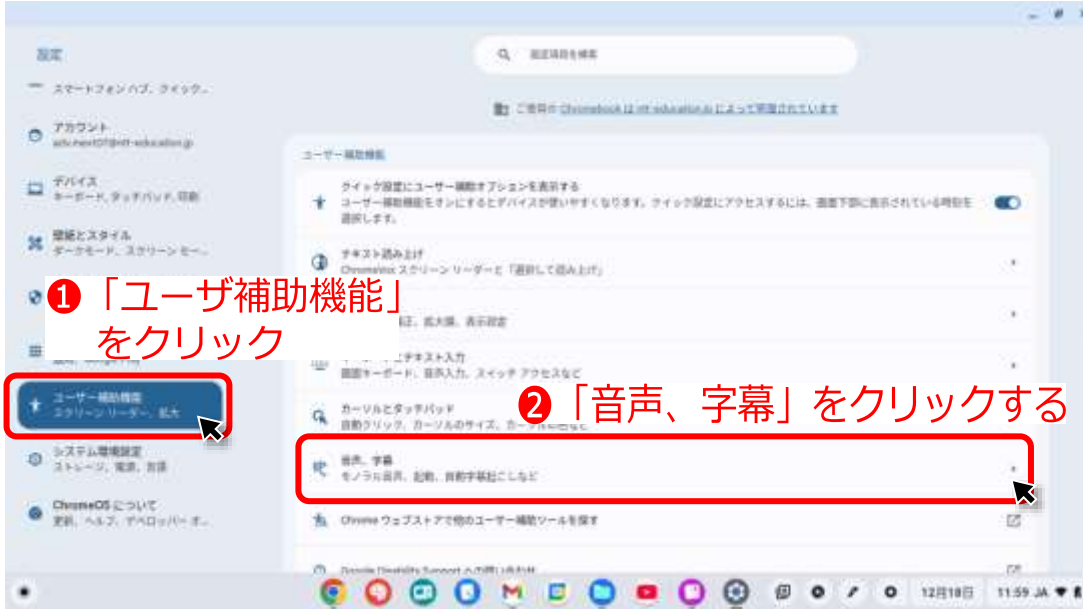
④字幕表示（自動字幕起こし）



**動画の音声などのコンピュータから出る音声を、
文字で表示することができる**

④字幕表示（自動字幕起こし）

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



「自動字幕起こし」の初回起動時に、音声ファイルのダウンロードが必要な場合があります。



※字幕の設定

字幕の
テキストのサイズ、フォント、色、
透明度、影、背景の色、透明度
の設定ができる

⑤ブラウザのテキスト読み上げ (Google Chrome)



自治体・学校の取組情報

StuDX Styleへの扉

1人1台端末が整備され、多くの自治体・学校で日常的な活用が定着してきました。端末の活用について、学校の先生方と子供たち、そして教育委員会の指導主事等のみならず、試行錯誤を繰り返し、授業のつくり方が変わった学校もあります。

「StuDX Styleへの扉」というタイトルには、素晴らしい取組の紹介を通して、そのような実践を全国の学校が取り組もうとされたときに、「StuDX Styleへの扉」を開き、掲載されている事例等をご活用いただきたい、という願いが込められています。

ぜひ、多くの方と一緒に扉を開き、素敵な実践の輪を広げていきたいと思います。

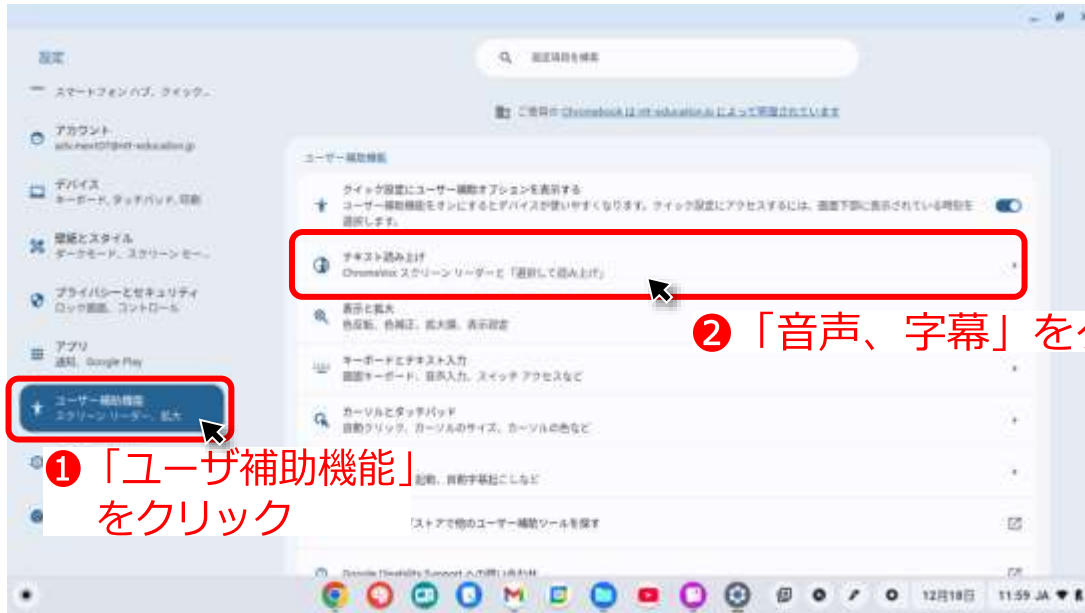
(掲載記事の中には、他の媒体(教育関係の雑誌等)で紹介したものも含まれます。なお、令和6年4月以降の「初等教育資料」及び「中等教育資料」関連の記事につきましては、学校にご執筆いただく形での記事となっております。)

- これからの社会を生き抜く授業づくりとその手立て (鳥取県鳥取市立桜ヶ丘中学校)
URL : <https://www.mext.go.jp/studxstyle/special/119.html> 【中等教育資料関連 (令和8年1月号)】
- やってみることが大きな変化につながる～挑戦し続ける集団が新しい道を切り拓く～ (神奈川県川崎市立大森中学校)

端末が、文章を読み上げてくれる

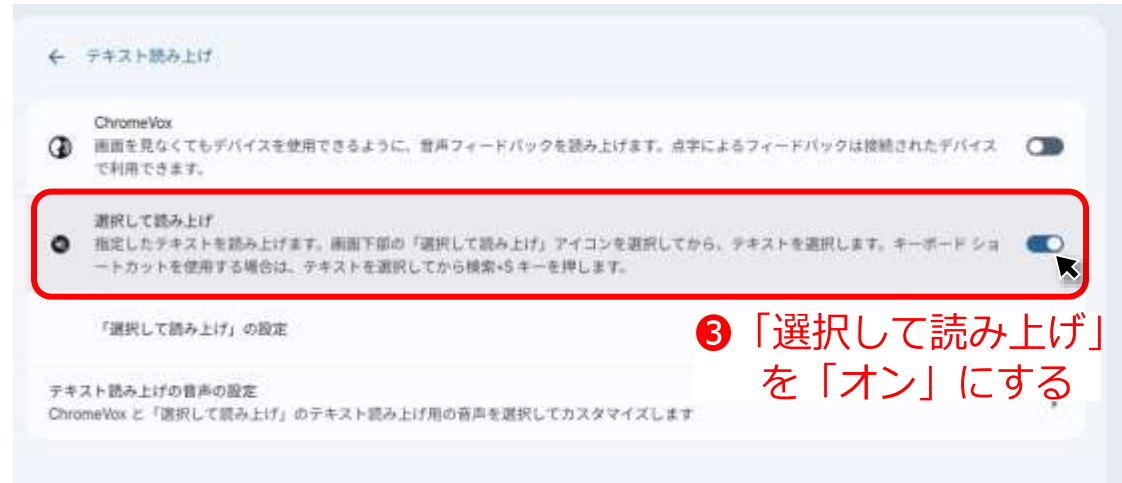
⑤ブラウザのテキスト読み上げ (Google Chrome)

※操作画面は、令和8年1月26日(月)現在のものです。



① 「ユーザ補助機能」
をクリック

② 「音声、字幕」をクリックする

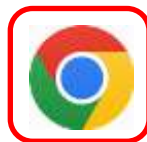


③ 「選択して読み上げ」
を「オン」にする

⑤ブラウザのテキスト読み上げ

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。

ブラウザ（Google Chrome）



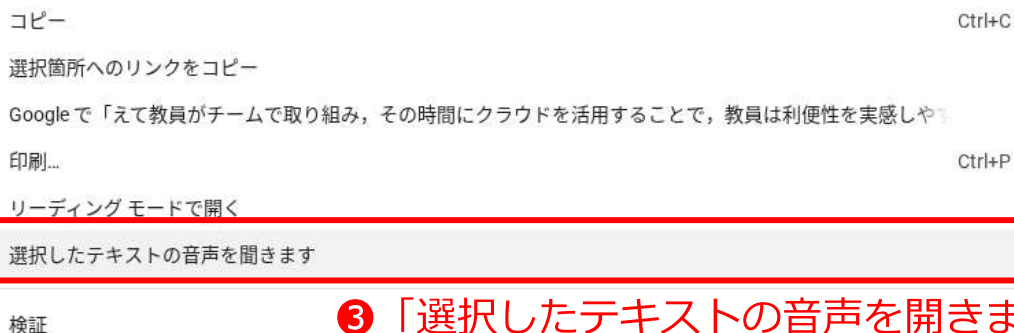
① Google Chromeを起動する

② Webページ内の読み上げたい文章の範囲を選択し、右クリック

1人1台端末が整備され、多くの自治体・学校で日常的な活用が定着してきました。端末の活用について、学校の先生方と子供たち、そして教育委員会の指導主事等のみなさまが試行錯誤を繰り返し、授業の作り方が変わってきた学校もあります。

「StuDX Styleへの扉」というタイトルには、素晴らしい取組の紹介を通して、そのような実践を全国の学校が取り組もうとされたときに、「StuDX Styleへの扉」を開き、掲載されている事例等をご活用いただきたい、という願いが込められています。

ぜひ、多くの方と一緒に扉を開き、素敵な実践の輪を広げていきたいと思います。
（掲載記事の中には、他の媒体（教育関係の雑誌等）で紹介したものも含まれます。なお、令和6年4月以降の「初等教育資料」及び「中等教育資料」関連の記事につきましては、学校にご執筆いただく形での記事となっております。）



③ 「選択したテキストの音声を開きます」をクリック

1人1台端末が整備され、多くの自治体・学校で日常的な活用が定着してきました。端末の活用について、学校の先生方と子供たち、そして教育委員会の指導主事等のみなさまが試行錯誤を繰り返し、授業の作り方が変わってきた学校もあります。

「StuDX Styleへの扉」というタイトルには、素晴らしい取組の紹介を通して、そのような実践を全国の学校が取り組もうとされたときに、「StuDX Styleへの扉」を開き、掲載されている事例等をご活用いただきたい、という願いが込められています。

ぜひ、多くの方と一緒に扉を開き、素敵な実践の輪を広げていきたいと思います。

（掲載記事の中には、他の媒体（教育関係の雑誌等）で紹介したものも含まれます。なお、令和6年4月以降の「初等教育資料」及び「中等教育資料」関連の記事につきましては、学校にご執筆いただく形での記事となっております。）



読み上げるが始まる

⑤ ブラウザのテキスト読み上げ

Google Chrome
リーディングモード

ブラウザ (Google Chrome)



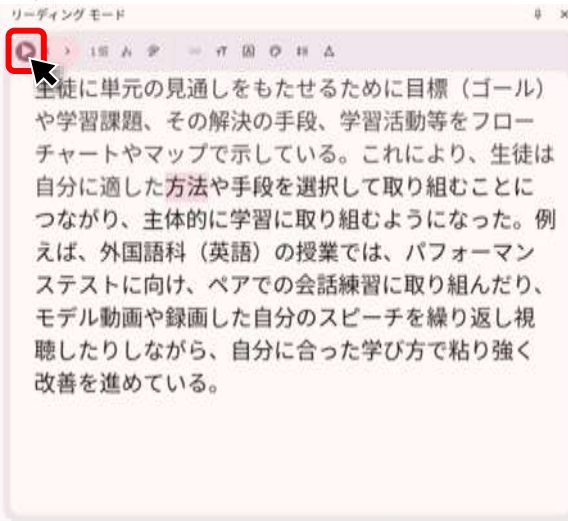
① Google Chromeを起動する

※操作画面は、令和8年1月26日(月) 現在のものです。

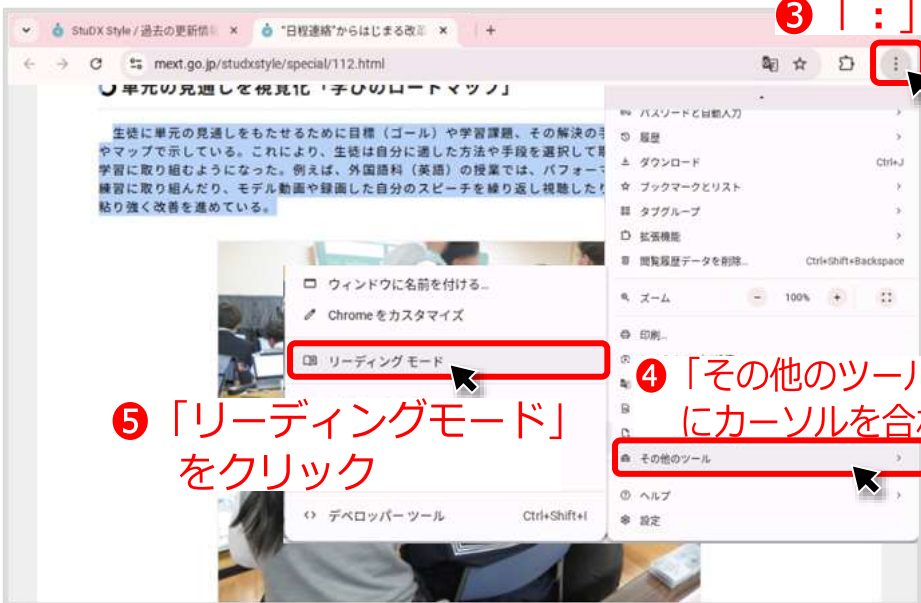


② Webページ内の読み上げたい文章の範囲を選択

⑥ 「▶(再生)」をクリック

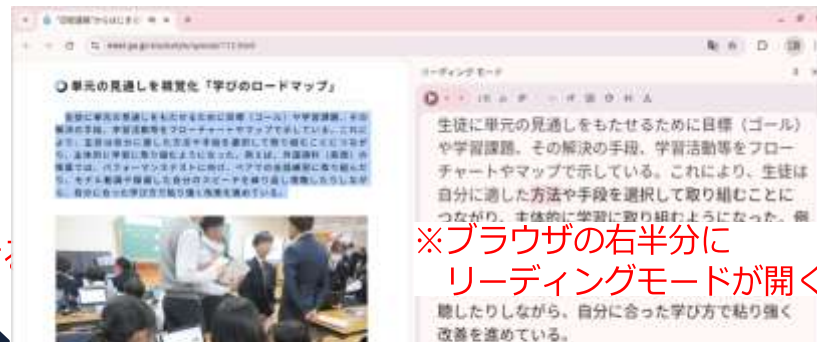


③ 「⋮」をクリック



⑤ 「リーディングモード」をクリック

④ 「その他のツール」にカーソルを合わせ



※ブラウザの右半分リーディングモードが開く

【出典】文部科学省 StuDx Style への扉 中等教育資料 令和7年9月号
<https://www.mext.go.jp/studxstyle/special/67.html> (2026年1月26日閲覧)

※ GIGA StuDx推進チームが研修提示用に改変

機能の紹介

色補正（色覚への対応）

「設定」 → 「ユーザー補助機能」 → 「表示と拡大」 → 「色補正」

赤緑（緑色弱、緑色覚異常）



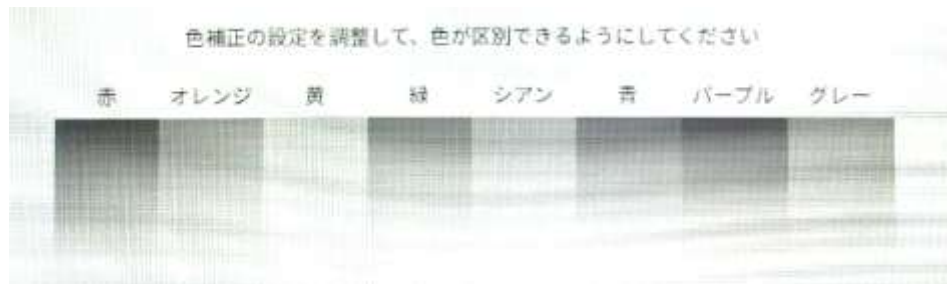
青黄（三型色覚）



赤緑（赤弱、赤色覚異常）



グレースケール



※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。

色補正（色覚への対応）

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。

1 「ユーザー補助機能」をクリック

2 「表示と拡大」をクリック

3 「色補正」を「オン」にする

4 「フィルタ」を選ぶ

5 「強さ」を調整

色補正の設定を調整して、色が区別できるようにしてください

赤	オレンジ	黄	緑	シアン	青	パープル	グレー

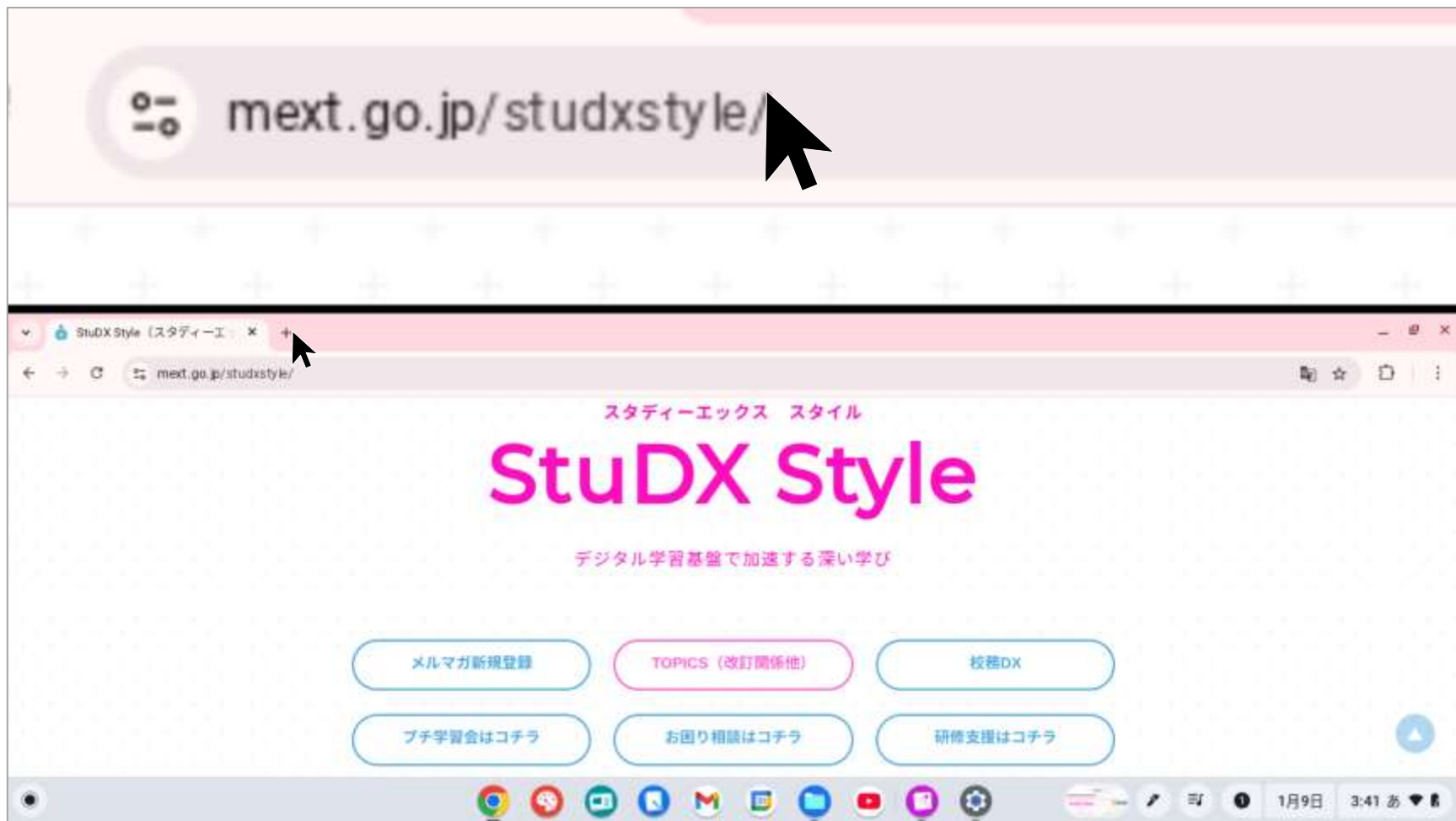
色反転
明るい画面が暗くなり、暗い画面が明るくなります。色反転のオンとオフを切り替えるには、検索+Ctrl+H キーを押します。

全画面拡大鏡

拡大鏡

「設定」 → 「ユーザー補助機能」 → 「表示と拡大」 → 「全画面拡大鏡」

「設定」 → 「ユーザー補助機能」 → 「表示と拡大」 → 「ドッキング拡大鏡」



拡大鏡

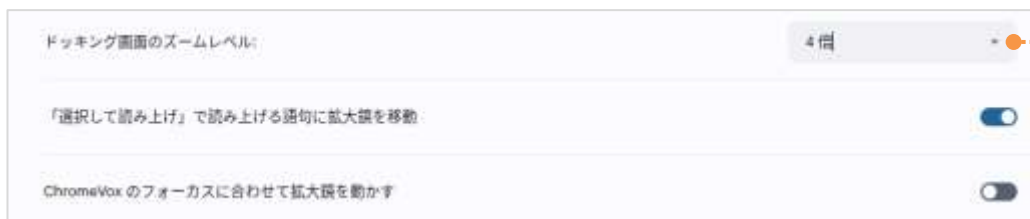
※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



画面全体が拡大画面になります
オフ：[検索 🔍]+[Ctrl]+[M]
※「ON」の下に詳細設定が表示されます。



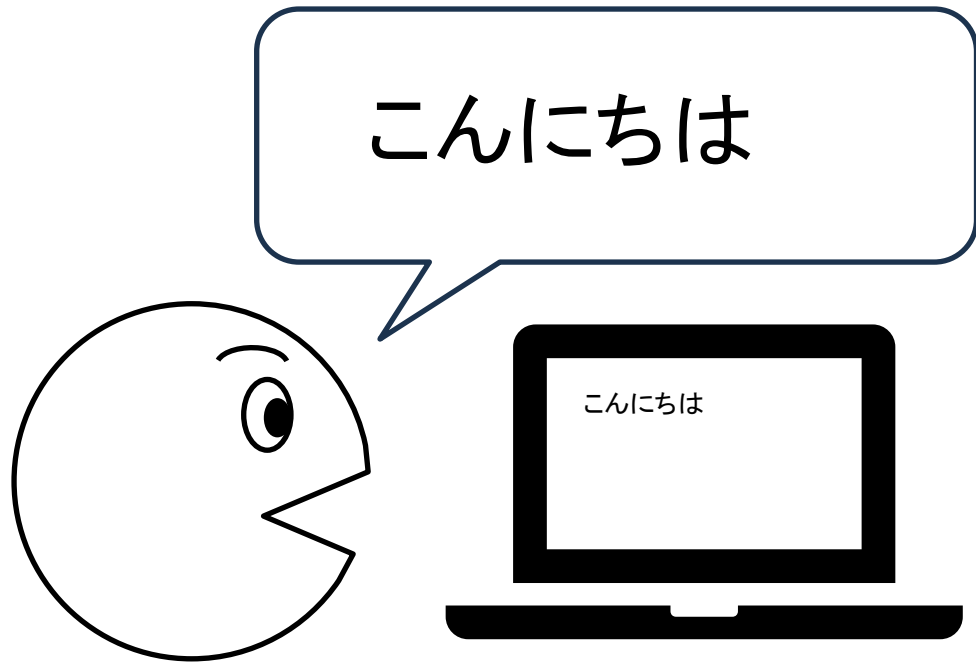
拡大画面にマウス周辺が拡大表示されます オフ：[検索 🔍]+[Ctrl]+[D]
※「ON」の下に倍率などの詳細設定が表示されます。



音声入力

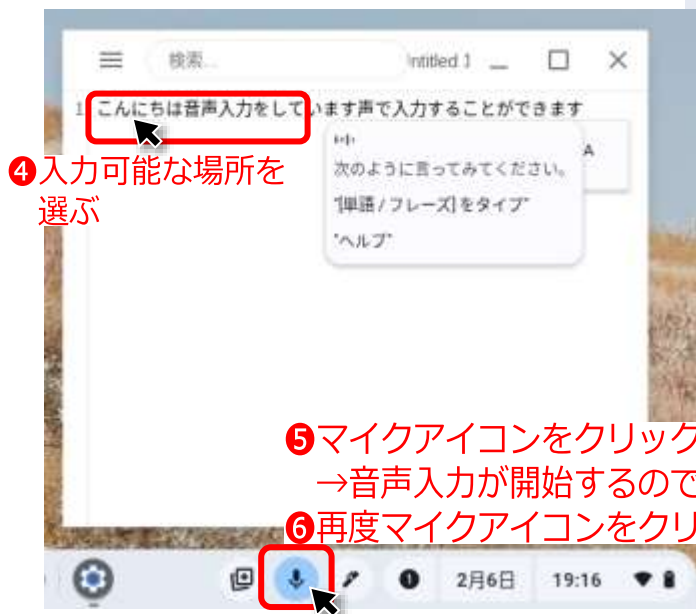
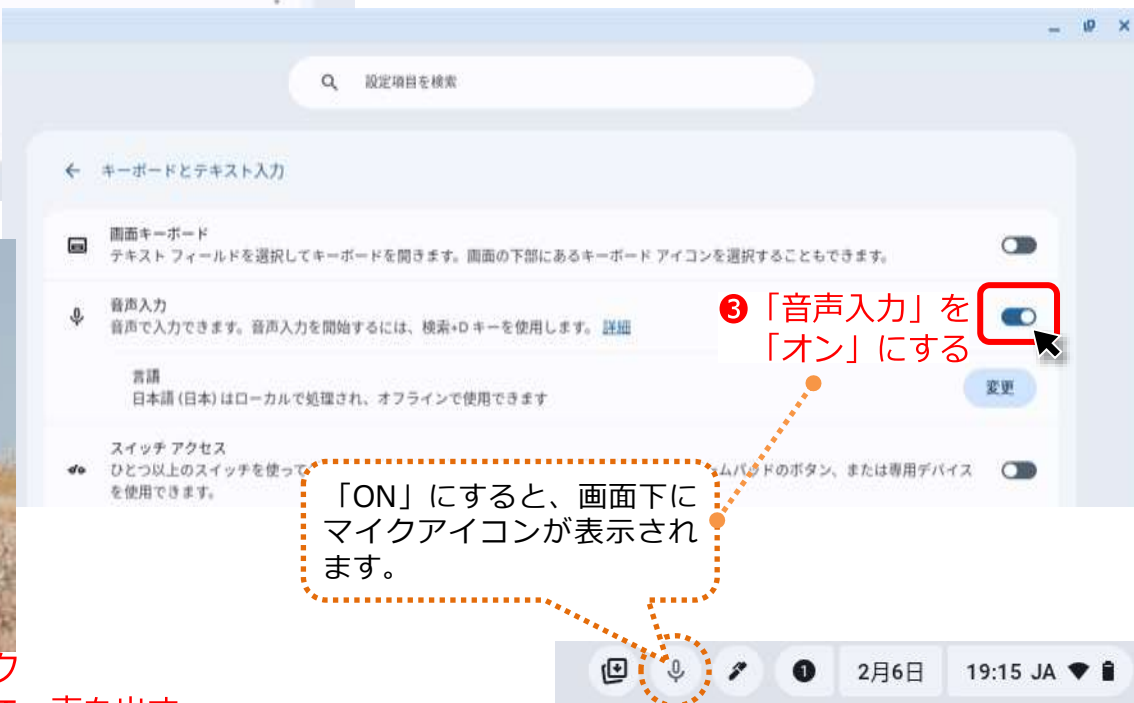
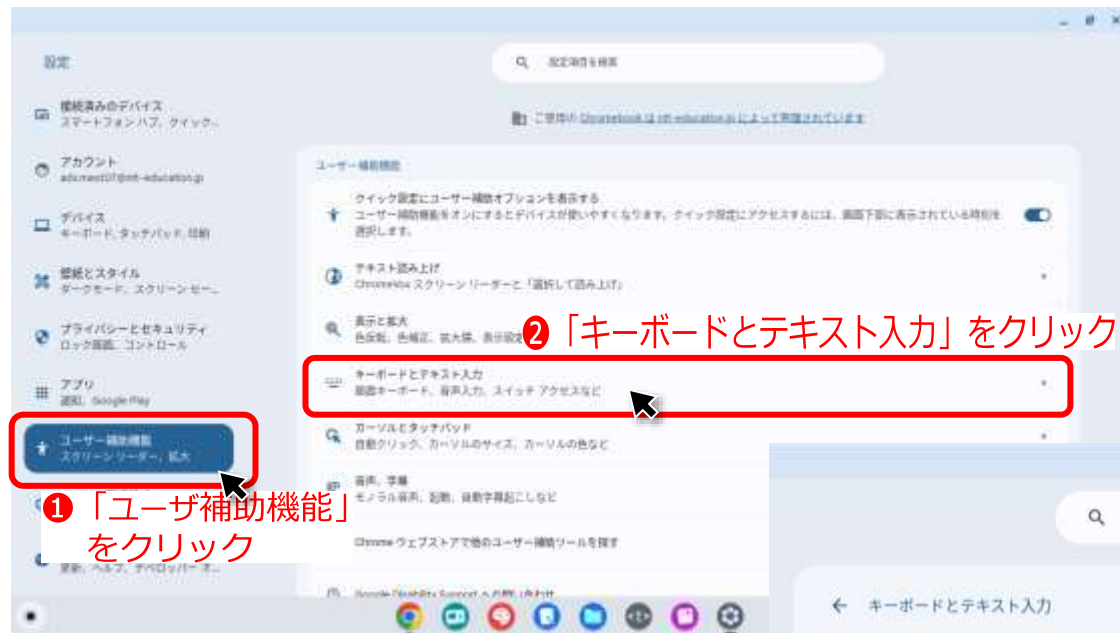
「設定」 → 「ユーザー補助機能」

→ 「キーボードとテキスト入力」 → 「音声入力」



音声入力

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



ユーザー補助機能（クイック設定）

※操作画面は、令和8年1月26日（月）現在のものです。



各補助機能のオン／オフが簡単に可能になる

「クイック設定」の「ユーザー補助機能」

ユーザー補助機能のうち、何か一つでも「ON」にしている機能があれば、画面右下の「クイック設定」に、「ユーザー補助機能」が表示される。本ページは、何も「ON」になっていない状態でも、「クイック設定」内に、常に「ユーザー補助機能」を表示する設定についての説明である。

- ②表示される画面の右下「設定」をクリック
- ①デスクトップ右端をクリック

※④の操作でクイック設定に、ユーザー補助機能が常に表示されるようになる。

- ④「クイック設定にユーザー補助オプションを表示する」を「オン」にする

- ③「ユーザー補助機能」をクリック

参考ウェブサイト

障がいをお持ちのユーザーにとって Chromebook をさらに使 いやすく

Chromebook には、インクルーシブデザインの原則とユーザーフィードバックに基づいて作成された便利なユーザー補助機能が搭載されており、障がいを持つ人々が学び、遊び、つながることをサポートします。

画面と視覚 音声、字幕 音声フィードバック 移動操作



画面と視覚

見やすさを追求した開発

画面の明るさやコントラストの色が Chromebook を十分に活用していただく
できるように、以下のような機能をご用意しています。

ブラウザのズーム機能

ブラウザのズーム機能では、視覚障がいをお持ちの方のために、ブラウザウ
ィンドウだけを拡大し、タブやアイコンなどのものはすべて同じサイズのまま
にすることができます。

ディスプレイサイズ

画面以上のサイズや画像はすべて必要に応じて拡大することができます。特に読
字にも役立ちます。

【出典】Google 公式ウェブサイト
「障がいをお持ちのユーザーにとって Chromebook をさらに使いやすく」
https://www.google.com/intl/ja_jp/chromebook/accessibility/
(2026年1月26日閲覧)



[https://www.google.com/intl/ja_jp/
chromebook/accessibility/](https://www.google.com/intl/ja_jp/chromebook/accessibility/)

すべての生徒が最も効果的な学習方法を 学べるように

ユーザー補助機能は提供されています。Google for Education は、すべての教育者がすべての学生が成功するために必要な
ツールやサービスを提供し、教育を助けて学び、遊ぶ、つながることをサポートします。

すべての生徒が最も効果的な学習方法を学べるように

画面と視覚 音声、字幕 音声フィードバック 移動操作



画面と視覚

ディスプレイとビジョン

画面の明るさやコントラストの色が Chromebook を十分に活用していただく
できるように、以下のような機能をご用意しています。

Google Workspace for Education の機能

簡単入力

Google アドミニストレーター
Google Workspace フォームを
作成して、他のユーザーと共有
して、オンラインで承認、修
正できます。

スクリーンリーダー

Google Workspace のツール
は、スクリーンリーダーによ
り、ユーザーが内容を閲覧
し、操作することができます。

高コントラストディスプレイ

Google Workspace のツール
は、高コントラストディス
プレイをサポートし、ユーザー
が内容を閲覧し、操作する
ことができます。

代替テキストを追加

Google Workspace のツール
は、代替テキストを追加し
て、ユーザーが内容を閲覧
し、操作することができます。

【出典】Google 公式ウェブサイト Google for Education のユーザ補助機能
「すべての生徒が最も効果的な学習方法を学べるように」
https://edu.google.com/intl/ALL_jp/our-values/accessibility/
(2026年1月26日閲覧)



[https://edu.google.com/intl/ALL_jp/
our-values/accessibility/](https://edu.google.com/intl/ALL_jp/our-values/accessibility/)

**端末のアクセシビリティ機能は、
子供の学びやすさを支えること
につながります**

子供自ら調整できる環境づくりを