

令和6年度ミニ座談会

視覚障がいをもつ 児童生徒への取組

令和6年（2024年）11月19日（火）15:40～16:30

北海道札幌視覚支援学校

教諭 高田 栞里



内容

- 1 札幌視覚支援学校について
- 2 活用事例の紹介
- 3 まとめ



1 札幌視覚支援学校について



幼稚部

小学部

中学部

高等部
普通科

高等部
専攻科



幼稚部

小学部

中学部

高等部
普通科

高等部
専攻科



1人1台端末 (iPad)

個人端末



各学部でのiPad
使用のルール

自宅・寄宿舍へ
持ち帰り可能

校内のWi-Fi
整備

2 活用事例の紹介



自分の使いやすいように
カスタマイズ

弱視児の場合

文字を大きく、太く

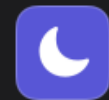
画面を拡大

アイコンを大きく

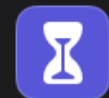
画面の明るさ調整



設定



集中モード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター



画面表示と明るさ



ホーム画面とマルチタスク



アクセシビリティ



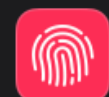
壁紙



Siri と検索



Apple Pencil



Touch ID とパスコード



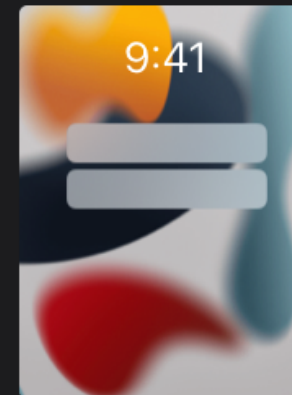
バッテリー



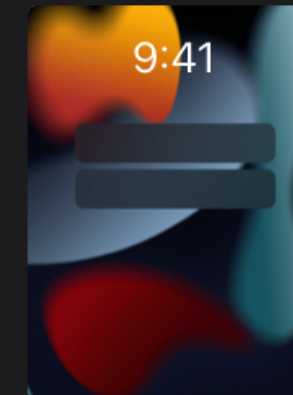
プライバシーとセキュリティ

画面表示と明るさ

外観モード



ライト



ダーク



自動



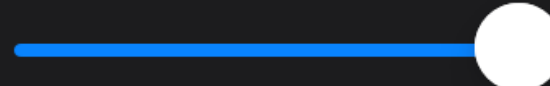
テキストサイズを変更



文字を太くする



明るさ



True Tone



異なる環境でも色が一貫して表示されるように、環境光の状況に応じて iPad の表示を自動的に調整します。

設定



集中モード



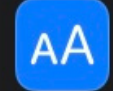
スクリーンタイム



一般



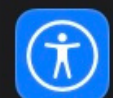
コントロールセンター



画面表示と明るさ



ホーム画面とマルチタスク



アクセシビリティ



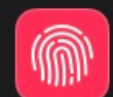
壁紙



Siri と検索



Apple Pencil



Touch ID とパスコード



バッテリー



プライバシーとセキュリティ

ホーム画面とマルチタスク

ホーム画面

大きい App アイコンを使用



新規ダウンロード APP

ホーム画面に追加



App ライブラリのみ

DOCK

App ライブラリを Dock に表示



おすすめ App/最近使用した App を Dock に表示



通知バッジ

App ライブラリに表示



盲児の場合

VoiceOver





通知



サウンド



集中モード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター



画面表示と明るさ



ホーム画面とマルチタスク



アクセシビリティ



壁紙



Siri と検索

VoiceOver



VoiceOver で、画面上の項目を読み上げられます:

- ・ 項目を選択するには1回タップ。
- ・ 選択した項目を使用するにはダブルタップ。

[詳しい情報...](#)

VoiceOver の操作練習

読み上げ速度



読み上げ



点字



VoiceOver 認識



詳細度



オーディオ



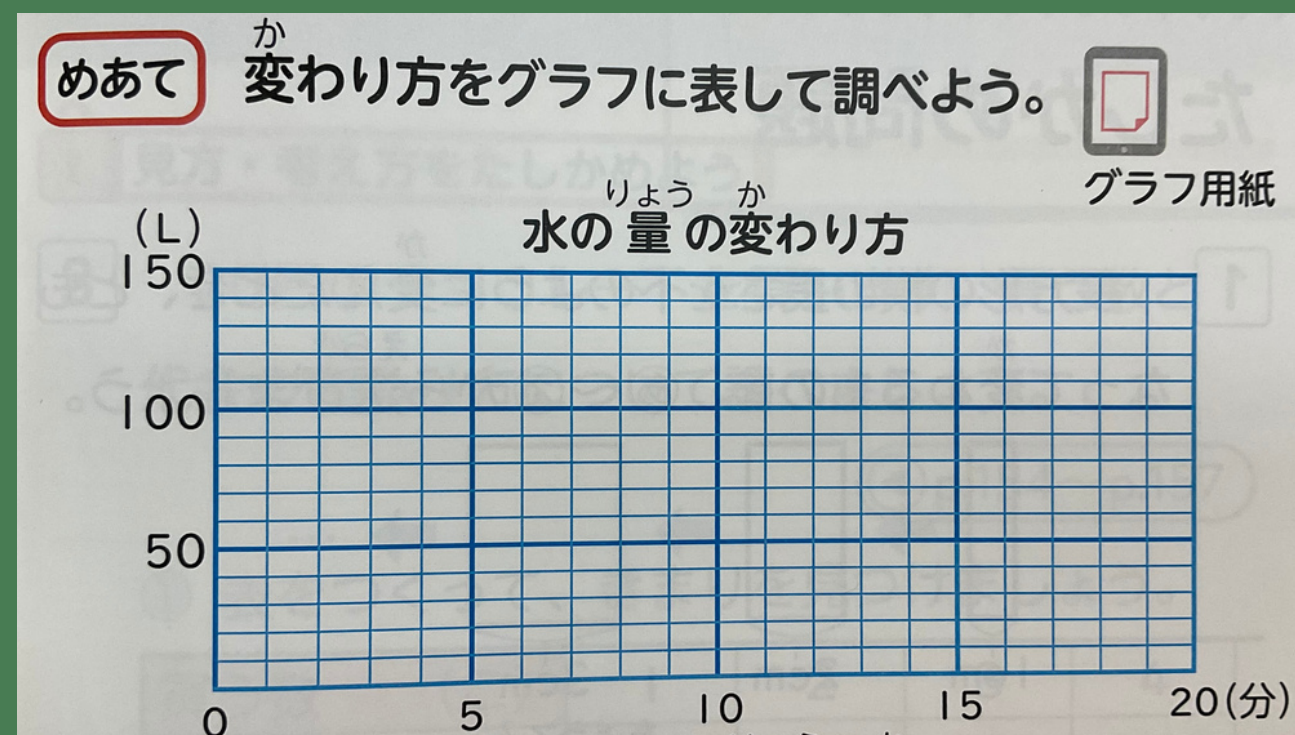
子どもも大人も簡単に使える



写真



- ・ 遠くのものや細かい資料を拡大して見ることができる。
- ・ 板書を残しておくことができる。
- ・ マークアップ機能で書き込みができる。



UDブラウザ



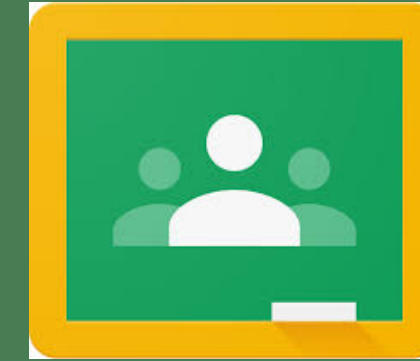
- ・書き込みが自由
- ・通常の教科書と同じレイアウト
- ・ページを開くのが簡単
- ・リフロー機能
- ・読み上げ機能

慶應義塾大学経済学部 日吉心理学教室 中野 泰志 教授

<https://psylab.hc.keio.ac.jp/app/UDB/>



Google Classroom



- ・ 各教科の復習問題、行事に関するクイズなどを毎日投稿し、児童がコメントにて解答
- ・ 授業に使用する資料の提示
- ・ 宿題の提示

 高田栞里

10月1日

外国語活動から 問題です。
10月に になりました。
10月を 英語で 言うと
なんですか。

クラスのコメント 1 件

 高田栞里

9月30日

算数から 問題です。
 $437 \div 21$ は 何の位に
商が 立ちますか。



Google Meet



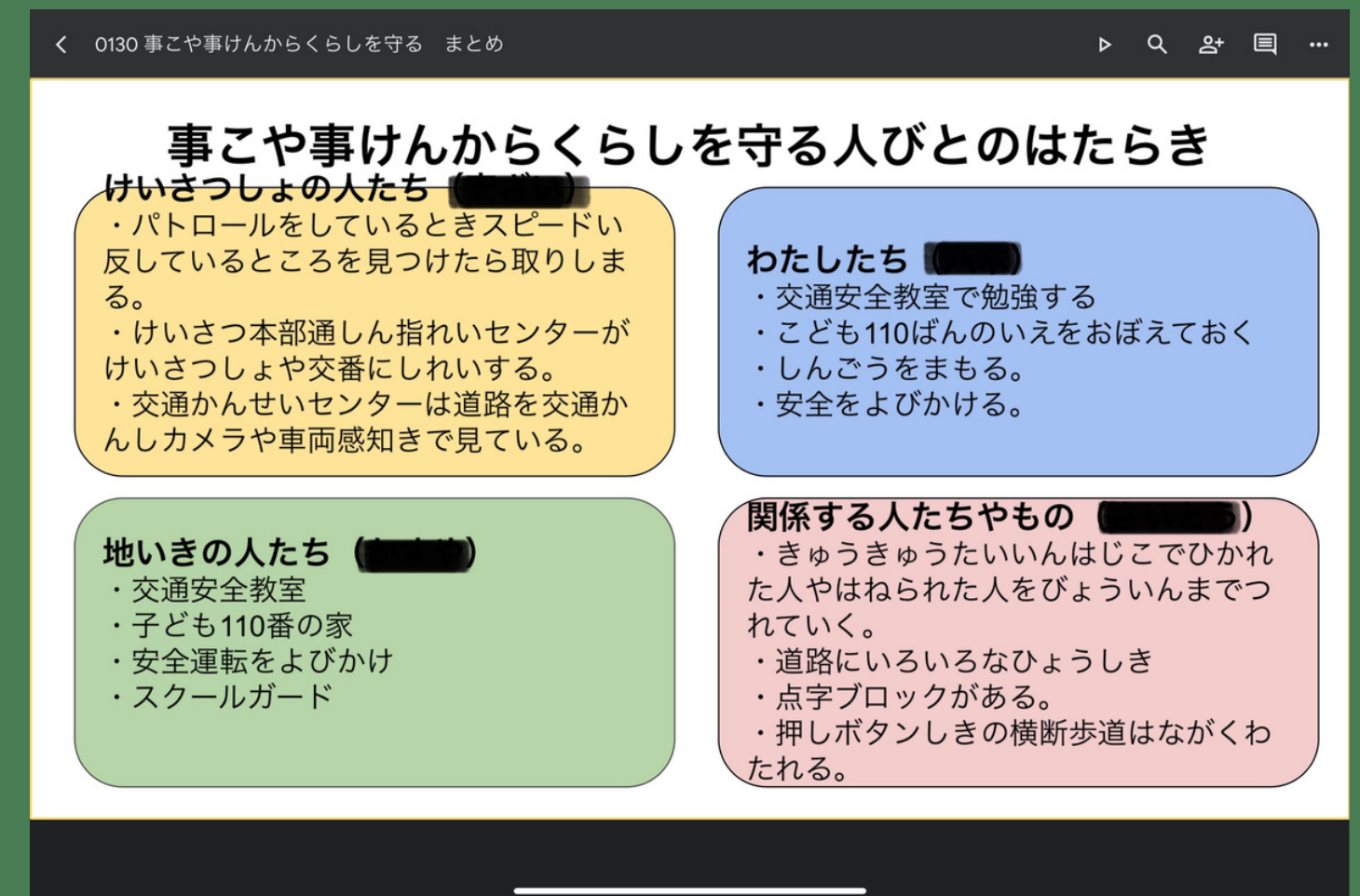
- ・ オンライン授業
- ・ 対面授業

一人一人が手元で画面を見ることができる。

例) 作業工程の提示、ノート指導、画面共有

Google ドキュメント、スライド

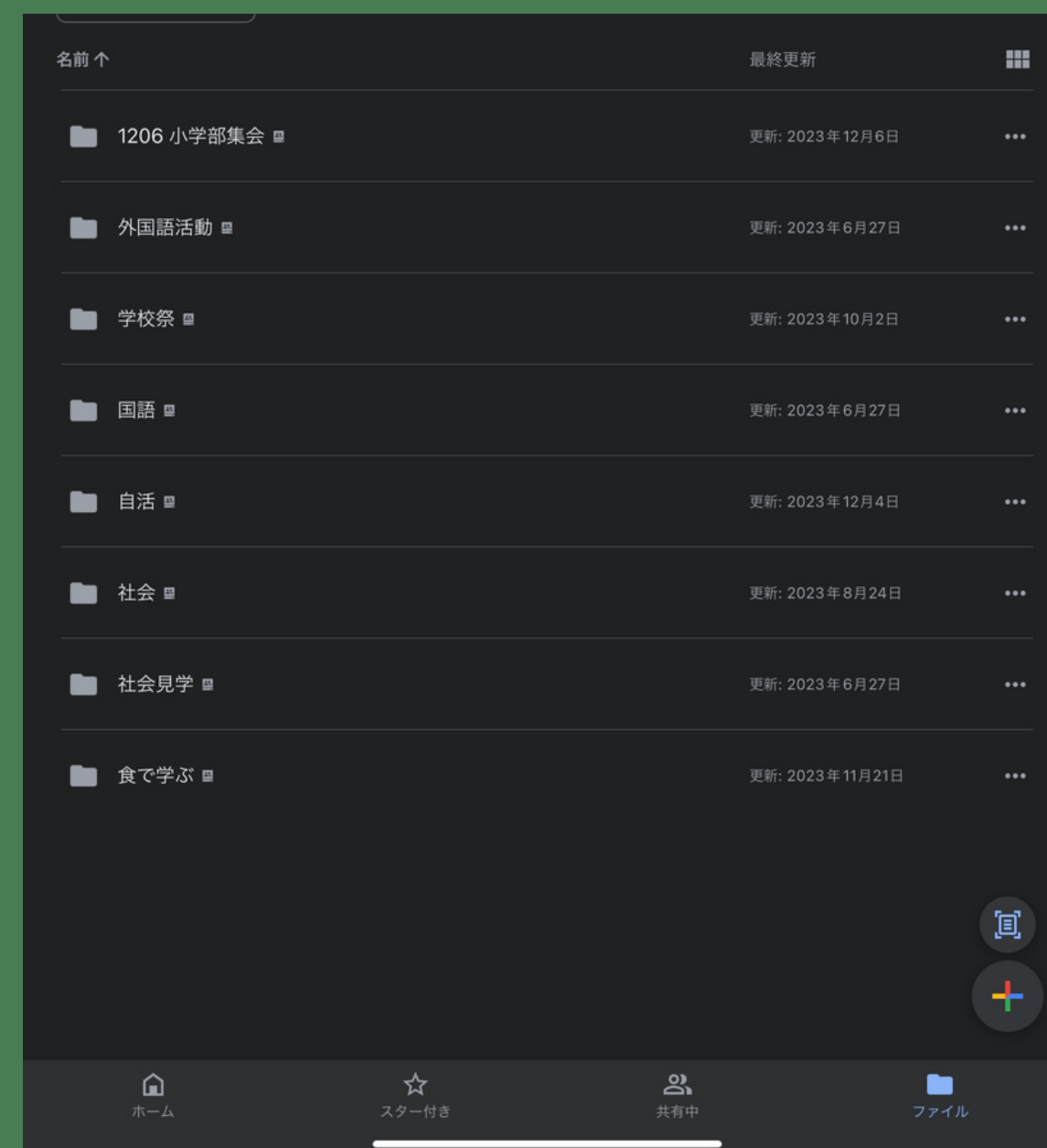
- ・ 字を書くのが苦手、時間がかかる
子でも使いやすい。
- ・ 共同編集が可能。
- ・ 墨字生と点字生が一緒に使える。



Google ドライブ



- ・データの蓄積
- ・各教科の指導内容の共有



3 まとめ



視覚障がい児にとって、
iPadは視覚補助具の一つである。

ご清聴ありがとうございました

