

1人1台端末及びクラウドサービスの基本操作と各教科等における活用事例

©NPEC 長崎県教育センター

1

GIGAスクール構想Webページの紹介



https://www.edu-c.news.ed.jp/?page_id=328

2

GIGAスクールWebページの紹介

GIGAスクール構想



1. 小学校

特別の教科 道徳

- 1人1台端末活用提案(小学校)
- 第6学年 道徳科「誠実に明るいい心で」
- 本動画で利用するクラウドサービス
- Google フォーム
- Google Classroom
- 見る YouTube
- Google フォーム、および Google Classroom は、Google LLC の商標です
- (関連資料)
- 小学校道徳科(指導案).pdf
- 小学校道徳科(活用のまとめ).pdf

3

小学校道徳科における活用事例

1人1台端末活用提案(小学校)

第6学年 道徳科「誠実に明るいい心で」

本動画で利用するクラウドサービス



Google フォーム™



Google Classroom™

Google フォーム、および Google Classroom は、Google LLC の商標です

4

体験するクラウドサービス①



Google フォーム™

5

Google フォーム でできること



- アンケートやクイズ(小テスト)などの様式作成
- アンケート等回答の自動集約
- 集約結果の可視化(グラフ表示)
- 作成したアンケート等の公開範囲の設定など

6

小学校道徳科における活用事例

動画

1. 1人1台端末活用のよさ

1人1台端末活用提案(小学校)

第6学年 道徳科 「誠実に明るい心で」

本動画で利用するクラウドサービス



Google フォーム™



Google Classroom™

Google フォーム、および Google Classroom は、Google LLC の商標です


7

小学校道徳科における活用事例

演習

2. Google フォームの起動

(1) Google Chrome™  の起動

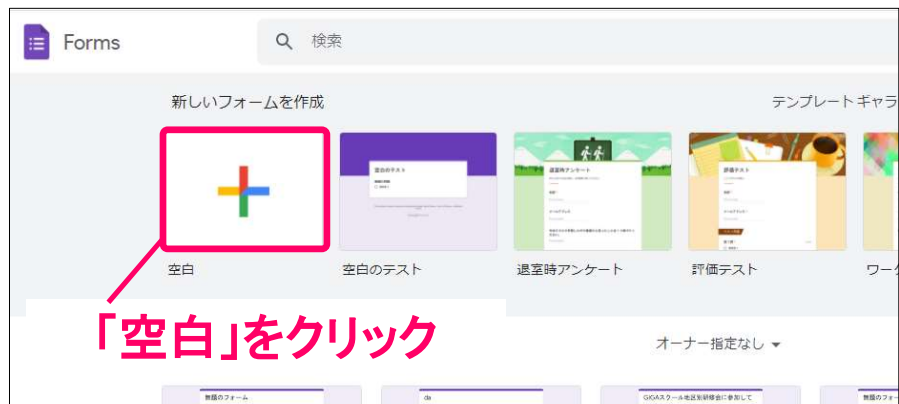
(2) Google フォーム  の起動

8

小学校道徳科における活用事例

演習

3. 新規フォームの作成



9

小学校道徳科における活用事例

演習

4. タイトルの入力

10

小学校道徳科における活用事例

演習

5. 記名用質問の作成

11

小学校道徳科における活用事例

演習

6. 選択式回答フォームの作成

12

小学校道徳科における活用事例

演習

7. 作成したアンケートの確認 画面右上の目のマークをクリック

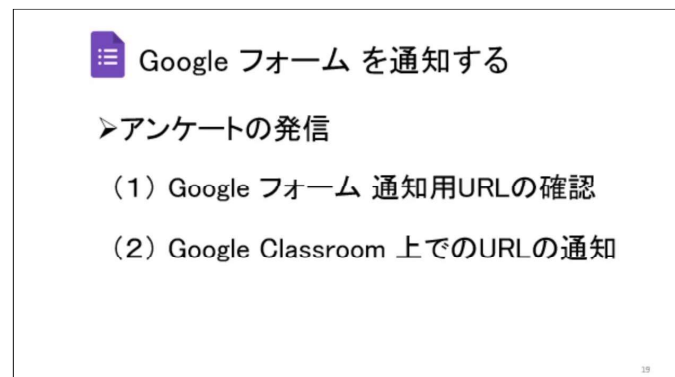


13

小学校道徳科における活用事例

動画

8. アンケートの配付(通知用URLの確認)



14

小学校道徳科における活用事例

動画

8. アンケートの配付(Google ClassroomTM での通知)



15

体験するクラウドサービス②



Google Classroom

16

Google Classroom でできること



- ・掲示板機能を使った情報のやり取り
- ・アカウントのグループ化による共有範囲(クラス)の設定
- ・ファイルの配付
- ・課題の提出(回収)など

17

Google Classroom の体験

○Google Classroom の基本操作①
クラスの新規作成(教師のみ)

実演

○Google Classroom の基本操作②
クラスに参加

演習

18

Google Classroom 基本操作①

実演

1. Google Classroomの起動

画面下のシェルフから、Google Classroom
を起動



19

Google Classroom 基本操作①

実演

2. クラスを作成



※「クラスを作成」は「教師」のみ

20

Google Classroom 基本操作①

実演

3. クラスを作成(必要事項の入力)

クラスを作成

クラス名 (必須) 数学	教科等(最も大きく表示される)
セクション 1年1組(教師名)	教科等を括る単位(学級名など)
科目	教科等より小さい単位(科目名など)
部屋	授業で使用する部屋

キャンセル 作成

入力終了後、「作成」をクリック

21

Google Classroom 基本操作②

演習

1. クラスへの参加

- Google Classroom  の起動
- クラスコードを用いてクラスに参加

22

Google Classroom 基本操作②

演習

2. Google Classroom の起動




画面下のシェルフから、Google Classroom
を起動



Google Classroom 基本操作②

演習

3. クラスに参加

クラスに参加

「クラスに参加」をクリック

23

24

Google Classroom 基本操作②

演習

4. 「クラスコード」の入力

現在、次のメールアドレスでログインしています

pec n
npec@edu-c.news.ed.jp

クラスコード
教師にクラスコードを教えてください、ここに入力してください。

クラスコード

(2) 「参加」をクリック

(1) 「クラスコード」を入力

25

Google Classroom 基本操作②

演習

5. ストリームに記載された指示の実行

ストリーム 授業 メンバー 採点

pec n
15:32

以下のURLをクリックして、アンケートに回答してください。
<https://forms.gle/aiAyfURsLosiBjLr8>

26

Google フォームの回答結果の確認

質問 回答 25

第5回 道徳科アンケート

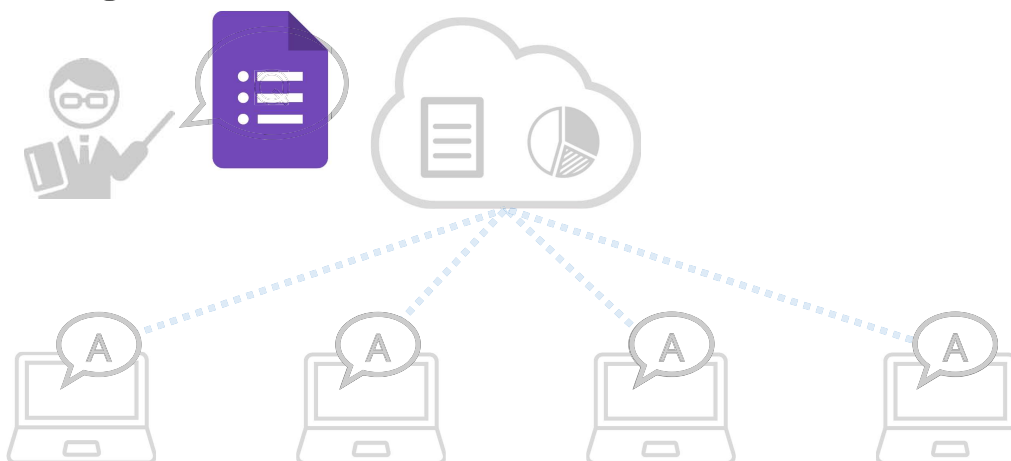
以下の質問に教えてください

「回答」をクリック

- ・回答概要の確認(円グラフ)
- ・個々の回答の確認
- ・Google スプレッドシートでの詳細分析

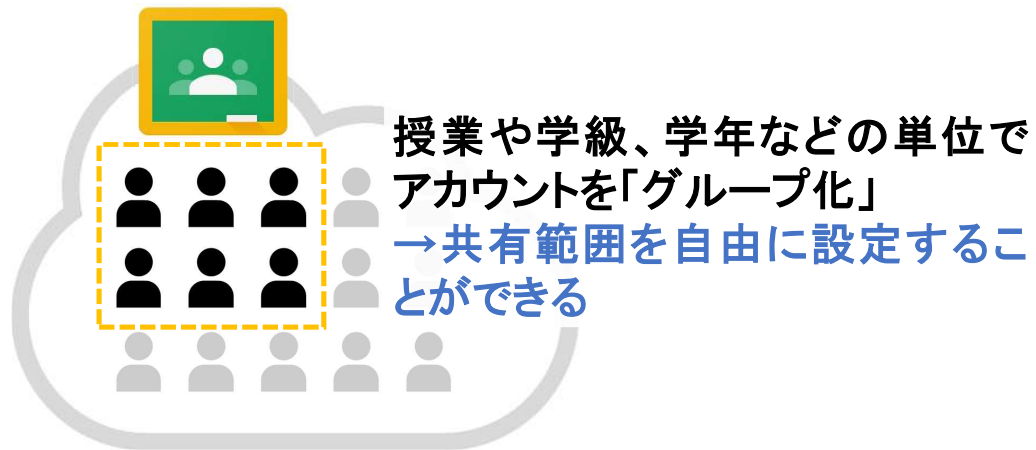
27

Google フォーム で意見の即時集約&可視化



28

Google Classroom で共有範囲を決める



29

アプリケーションの共有機能

30

各種ファイルを共有して、複数人で同時操作



31

体験するクラウドサービス③



32

Google Jamboard とは



- ・電子ホワイトボード
- ・現実のホワイトボードと同様に、ペンで書き込んだり、付箋を貼ったりすることができる。

33

Google Jamboard の体験

- 1 Google Classroom
「共有機能の体験」のクラスを選択



34

Google Jamboard の体験

- 2 ストリーム→「みんなで考えよう！」



35

Google Jamboard の体験

- 3 ご自身の番号のフレームを選択



36

Google Jamboard の体験

4 操作方法



Google Jamboard の体験

演習

ミッション①

情報漏えいの可能性があるもの、子供たちの安全を脅かす可能性があるものにペンで丸をつけましょう。

ミッション②

丸をつけた理由を付箋に入力し貼り付けましょう。

※全部で6箇所

38

解答



39

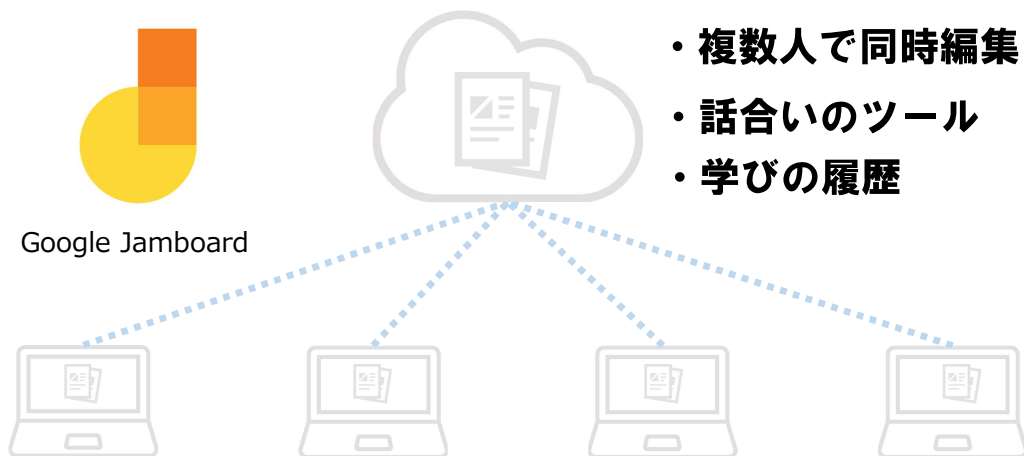
Google Workspace for Education 各種アプリケーションの 共有機能

Google Jamboard とGoogle スライド の共有

©NPEC 長崎県教育センター

40

ファイル共有によるメリット



41

体験するクラウドサービス④



Google スライド™

42

Google スライド とは



- ・プレゼンテーションソフト
- ・スライドの作成、編集、共同作業
- ・コメント機能による意見の書き込み

43

中学校 総合的な学習の時間における活用事例

1人1台端末活用提案(中学校)

第2学年 総合的な学習の時間「職場体験学習」

本動画で利用するクラウドサービス



Google ドライブ™



Google スライド™



Google Classroom™

Google ドライブ、Google スライド および Google Classroom は、Google LLC の商標です

44

1人1台端末活用提案(中学校) 動画

第2学年 総合的な学習の時間 「職場体験学習」

本動画で利用するクラウドサービス



Google ドライブ™



Google スライド™



Google Classroom™

Google ドライブ、Google スライド および Google Classroom は、Google LLC の商標です

45

中学校 総合的な学習の時間における活用事例

1 Google Classroom 「1組総合」のクラスを選択



46

中学校 総合的な学習の時間における活用事例

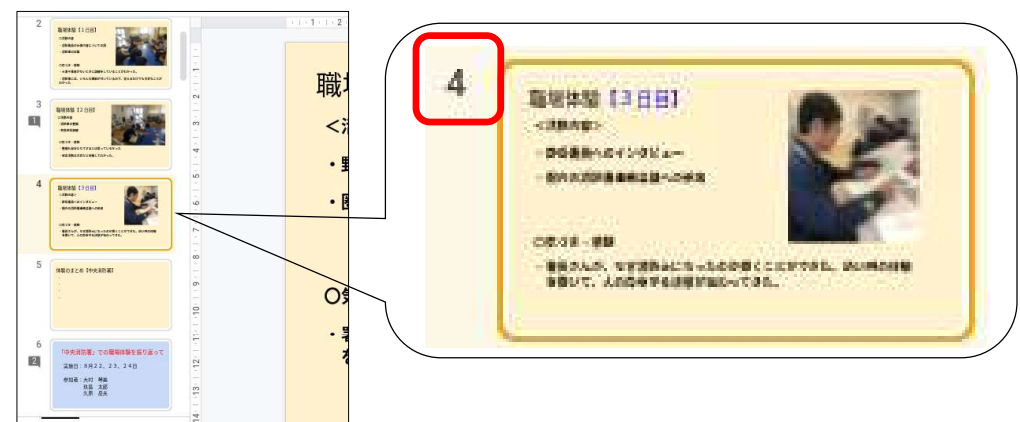
2 ストリーム→「職場体験のまとめ」



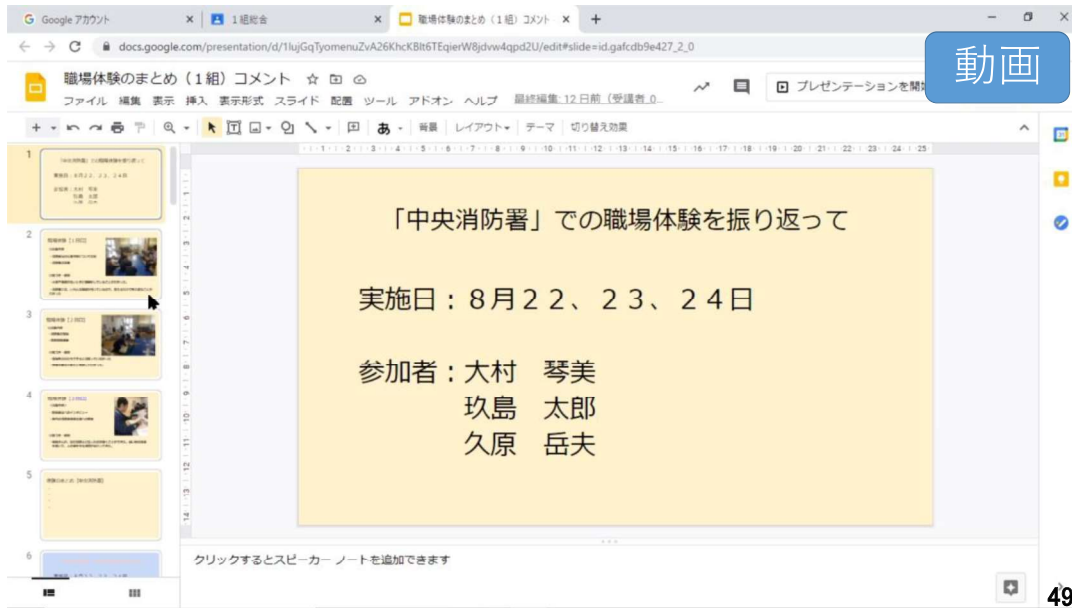
47

中学校 総合的な学習の時間における活用事例

3 ご自身の番号のスライドを選択



48



49

中学校 総合的な学習の時間における活用事例

① 「コメントを追加」 をクリック

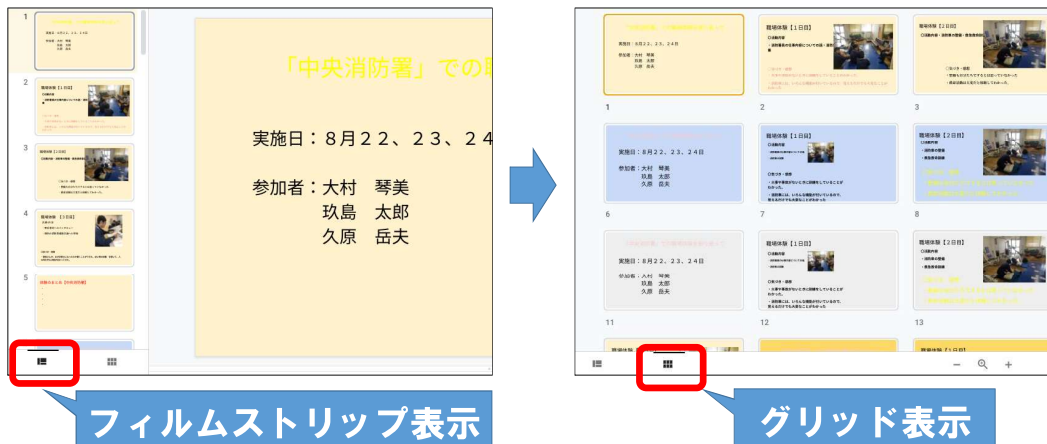


② コメントを入力→ 「コメントボタン」 をクリック



50

中学校 総合的な学習の時間における活用事例



51

ファイル共有によるメリット



52

共有機能はその他のサービスでも利用可能



Google ドキュメント



Google スプレッドシート