

新時代の学びにおける先端技術導入実証研究事業  
～遠隔教育システムの効果的な活用に関する実証～

## 京都府の取組について

令和3年3月8日 京都府教育委員会



# スマートスクール推進事業

電子黒板機能付きプロジェクタ、教員用タブレット端末



Point



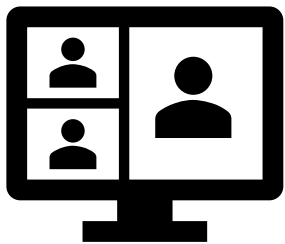
変化



体験



リーダー



遠隔研修



仲間



Point

**動画**でアウトプット



# アンケート

- ・ 移動時間・労力を**授業**や**教材研究**に費やせる
- ・ オンライン研修で離れていても**一体感**があった
- ・ 会えない距離の人との**コミュニケーション**
- ・ 生徒の生き生きとした姿が見られる授業とは、何かと**考える**ことが**日常**となった

# 遠隔教員研修の形態

Web会議システム

Zoom

Zoom

Teams

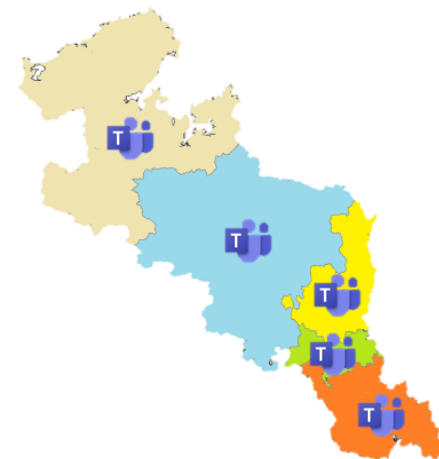
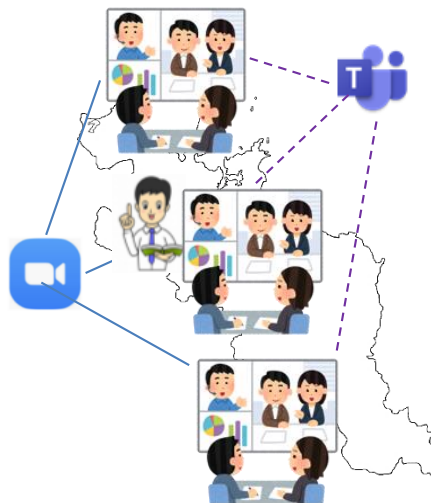
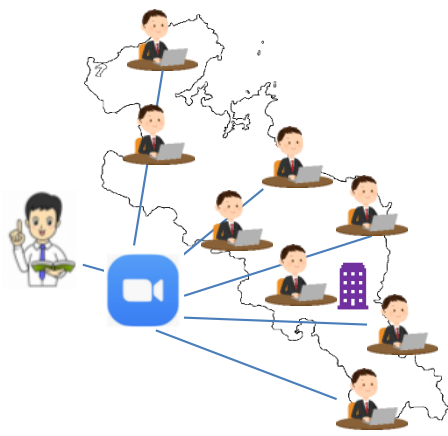
クラウド

Teams

講師⇔学校(25校)

講師⇔研修所(3拠点)

地域別(5グループ)



# 活用リーダー育成のための遠隔教員研修



## 基本操作

講義  
グループワーク



課題

共同編集  
情報共有



課題

## 意識改革

講義  
意見交流



課題

共同編集  
情報共有



課題



## 授業設計

講義  
発表



課題

共同編集  
情報共有



課題

## 授業体験 (動画でアウトプット)

講義  
グループワーク



成果

動画編集  
限定配信



成果

# Zoom(講義+ブレイクアウト)

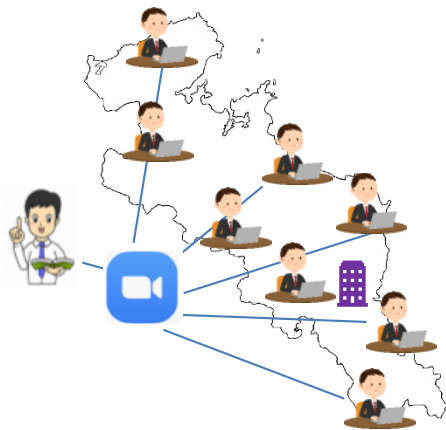
講師



学校(25校)

9月24日

10月26日



## ① 講義

Creativeな授業について考えよう  
京都府の未来の教育を考える



## ② 意見交流：ブレイクアウト



## ③ 全体意見交流

## ④ 課題提示



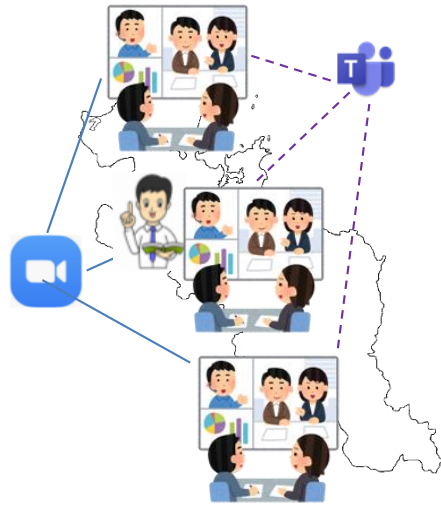
# Zoom＋対面（講義＋グループワーク）

講師



研修所(3拠点)

12月4日



① **全体講義**：Clipsの操作研修



② **ペアワーク**：動画作成



③ **グループワーク**：意見交流



④ **全体意見交流**

# Microsoft Teams for Education

- コミュニケーション（投稿・チャット機能）
- 協働作業（ファイルの共有/共同編集）
- 遠隔・オンライン授業/会議
- 教材や課題の配布と成績管理
- アプリケーションの起動



# Teams(共同編集・情報共有)

## 25校をグループに編成

The screenshot shows a Microsoft Teams channel interface. On the left, the channel name is 'R2 実証研究事業One Team ...'. Below it, a list of teams is displayed, each with a lock icon: 'Aチーム: 山城、清明、鴨沂、洛北、嵯峨野', 'Bチーム: 鳥羽、洛西、桃山、洛水', 'Cチーム: 乙訓、西乙訓、菟道、城南菱創、...', 'Dチーム: 亀岡、南丹、園部、綾部、福知山', and 'Eチーム: 大江、東舞鶴、西舞鶴、峰山、清新'. A red arrow points from the title '25校をグループに編成' to this list. Below the list are sections for '質問コーナー' and '情報共有コーナー'. A blue callout bubble points to the '情報共有コーナー' with the text 'わからないことを互いに解決'. A green callout bubble points to the '質問コーナー' with the text '先進事例の共有'. The main chat area on the right shows a message from 'ICT サポート' with a file attachment '6 Clipsを使って動画を作成しよう.pdf'. A purple callout bubble points to this message with the text '連絡事項、資料、オンデマンド動画共有'. Below it, a message from '佐' says '土井先生ありがとうございます。'. At the bottom, a message from '佐' says '先生から本日のClipsのマニュアルです。参考にして下さい。' with a URL link.

連絡事項、資料、オンデマンド動画共有

わからないことを互いに解決

先進事例の共有

ICT サポート  
Clipsのマニュアルを作成...  
う!

6 Clipsを使って動画を作成しよう.pdf

佐  
土井先生ありがとうございます。

佐  
先生から本日のClipsのマニュアルです。参考にして下さい。  
事業One Team 研修

[https://teams.microsoft.com/j/file/f2c54540-7b45-494d-b0b3-0ec2e2d51378?te...  
-2b867-7c1...+8fil+Team...df8+bi+M...+At+X2+X2EX2E...+k...+k...+in...](https://teams.microsoft.com/j/file/f2c54540-7b45-494d-b0b3-0ec2e2d51378?te...)  
詳細表示

# Teams(ファイル共有)

～ストレージを利用してファイルを共有～

く すべてのチーム



R2 実証研究事業One Team 研修

一般

Aチーム：山城、清明、鴨沂、洛北、嵯峨野

Bチーム：鳥羽、洛西、桃山、洛水

Cチーム：乙訓、西乙訓、菟道、城南菱創、京都八...

Dチーム：亀岡、南丹、園部、綾部、福知山

Eチーム：大江、東舞鶴、西舞鶴、峰山、清新

質問コーナー

情報共有コーナー



一般

投稿

ファイル

Class Notebook

課題

成績

編集

Forms

Insights

+

+ 新規

↑ アップロード

🔗 リンクをコピー

↓ ダウンロード

🔗 ShareP

General > 第4回研修会Clips



名前

更新日時

更新者



Aチーム

2020年12月3日

佐藤英樹



Bチーム

2020年12月3日

佐藤英樹



Cチーム

2020年12月3日

佐藤英樹



Dチーム

2020年12月3日

佐藤英樹



Eチーム

2020年12月3日

佐藤英樹



ブラッシュアップしたものをここへ!

2020年12月17日

佐藤英樹

同期

非同期

一  
方  
向

**Zoom**

遠隔研修（講義）

**YouTube**

限定配信

**Teams**

動画ファイル共有

双  
方  
向

**Zoom**

遠隔研修（意見交流）

**Teams**

投稿・チャット機能  
ファイル共有・共同編集

**Teams**

同時編集（グループワーク）

# 遠隔システム活用ならではの研修

- ・ **場所**や**時間**の枠を超える研修
- ・ **継続性**・系統性のある研修
- ・ 日常的に**自分のペース**で研修

