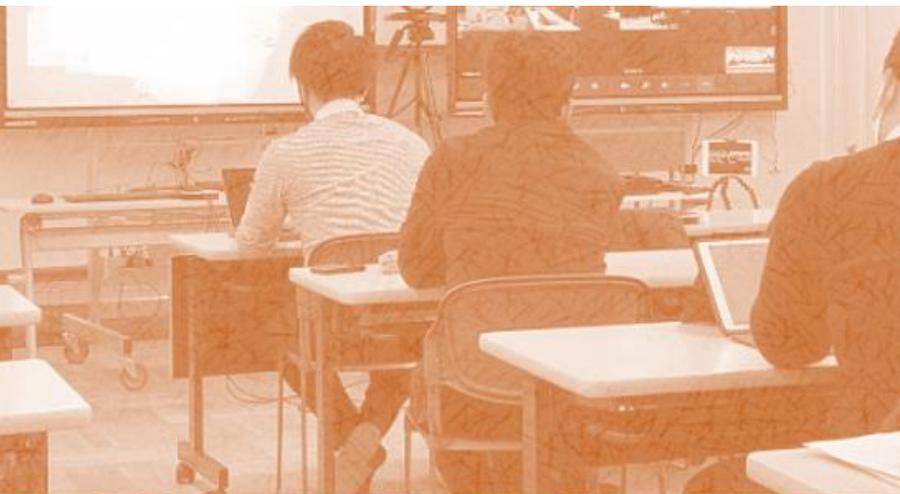


新時代の学びにおける先端技術導入実証研究事業
～遠隔教育システムの効果的な活用に関する実証～

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



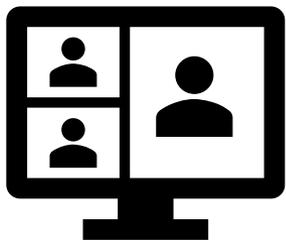
変化



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

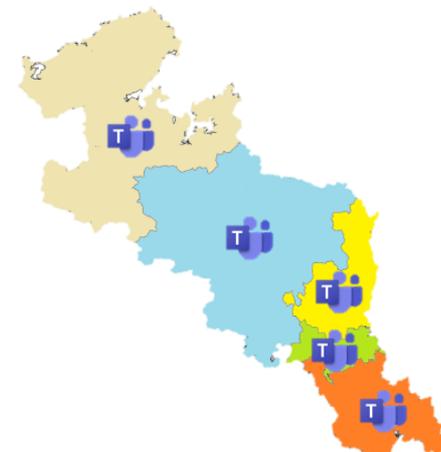
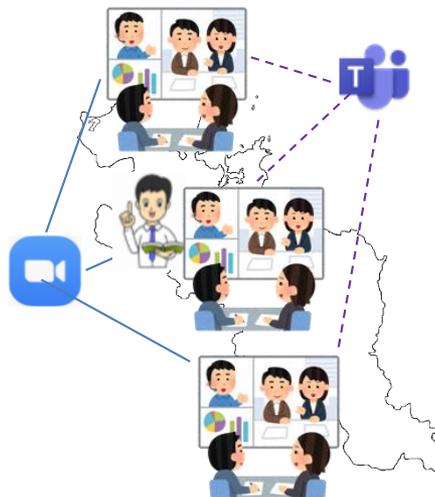
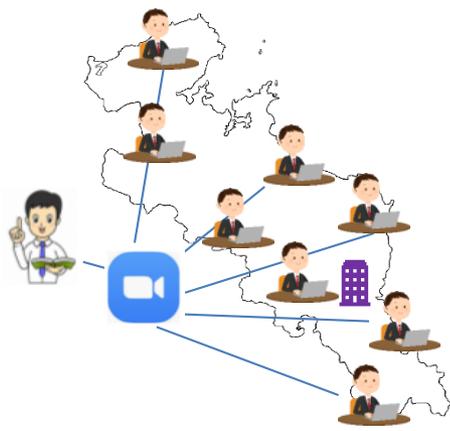
クラウド

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



意識改革

講義
意見交流



課題

共同編集
情報共有



授業設計

講義
発表



課題

共同編集
情報共有



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



Zoom(講義+ブレイクアウト)

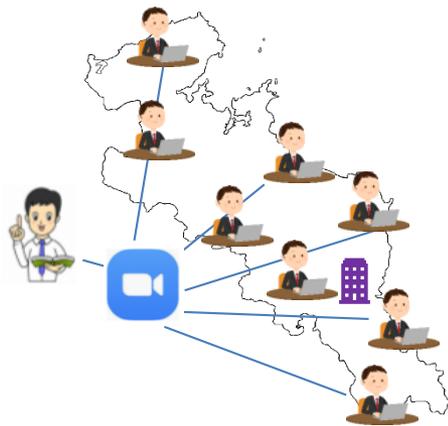
講師



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

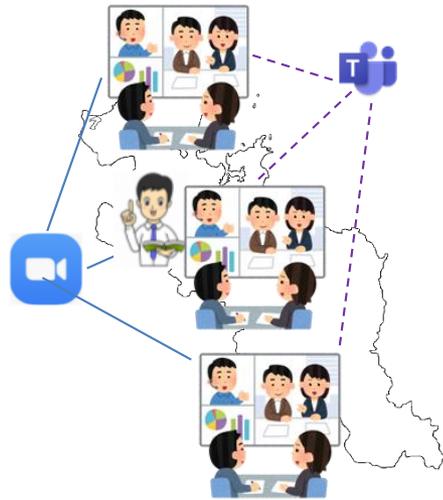
Zoom＋対面（講義＋グループワーク）

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 page for 'R2 実証研究事業One Team'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: '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、...', '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', and '情報共有コーナー'. A red arrow points from the title '25校をグループに編成' to the '一般' channel. A red box highlights the team lists. A purple callout bubble points to a file upload section with the text '連絡事項、資料、オンデマンド動画共有'. A blue callout bubble points to the '質問コーナー' with the text 'わからないことを互いに解決'. A green callout bubble points to the '情報共有コーナー' with the text '先進事例の共有'. The main chat area shows a message from 'ICT サポート' about a manual for Clips, followed by a file upload '6 Clipsを使って動画を作成しよう.pdf'. Below that is a message from '佐' saying '土井先生ありがとうございます。' and another from '佐' with a link to a manual: 'https://teams.microsoft.com/j/file/f2c54540-7b45-494d-b0b3-0ec2e2d51378?te...'. The channel header includes tabs for '一般', '投稿', 'ファイル', 'クラス ノートブック', '課題', '成績', '編集', 'Forms', and 'その他 1'.

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、城南菱刈、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

