

< 2. 遠隔授業等のツール >

Zoom <https://zoom.us/>

学校対象に 40 分制限解除

https://zoom.us/docs/ent/school-verification.html?zcid=1231&_ga=2.23371006.551525991.1583696790-827731685.1566335579

Webex <https://www.webex.com/ja/video-conferencing.html> (DEN)

Blackboard Collaborate Ultra <https://www.blackboard.com/>

Skype <https://www.skype.com/>

LINE

YouTube <https://www.youtube.com/>

Google Classroom

Google document

Google Duo

Google Meet

Google Hangout Meet

G Suite for Education

Goodnotes <https://www.goodnotes.com/>

Classdojo <https://www.classdojo.com/>

Dropbox <https://www.dropbox.com/> (EDM)

ツールリンク Online Resources for Teachers (Google)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RjjF36PRDftq_IRHhfYMY3kHIDY4Ies-jEiuZ3lrDxI/edit#gid=0

(SC)

PowerPoint には音声を付けることができます。課題（プリントや漢字テスト）にヒントが欲しい人は、スピーカーマークをクリックすると音声での解説を聞けます。また関連した質問を音声で入れて、その解答は宿題に含めます。

(POS)

Kami

Google Classroom で使える、PDF ファイルに自由に書き込みができるようにするツール。

Loom <https://www.loom.com/>

画面上の説明を録画・録音し、共有することが可能なアプリ（Chrome 拡張機能もあり）。授業の動画作成や、提出物などへのコメント、宿題の説明などを、動画のアップロードという手間を掛けずにできそうなツールで、うまく使えば時間の節約になることが期待できる。

(DC)

【ビデオ授業ツール】

どのツールも「スクリーンシェア」という機能があるはずで、それを使うと、デジタル教科書を見せながら授業ができます。

これは生徒が参加するものでリアルタイムでの授業になります。

1. Blackboard Collaborate Ultra
2. Zoom : 生徒はアカウントがなくても参加できます。無料バージョンは1 ミーティングにつき40分という制限があります。
3. Google Meet : Zoom ほど多機能がないかもしれませんが、スクリーンシェアや録画ができるので十分機能は果たすと思います。
4. Google Hangout : Google Meet とほぼ同じ機能です。生徒の Google Account が使えます。

【授業の録画—スクリーンキャスト】

パワーポイントやデジタル教科書、ウェブサイト、デジタルカメラなど PC のスクリーンに映るものを録画することができます。

録画なので、リアルタイムではなく生徒が自分の予定に合わせて見ることができます。

録画したものは、MP4 などのファイルを共有するか、YouTube にあげて共有できます。YouTube に載せる場合、設定を「Unlisted」にするとリンクがある人にしか共有されません。

1. SnagIt: <https://www.techsmith.com/screen-capture.html>

現地校でよく使われているようです。ライセンス契約の必要があるとのこと。

使用例 : <https://youtu.be/eJNjw4u5Ugc>

2. Screencastify: <https://www.screencastify.com/>

Snagit との違いは、話している人の顔を小さく映す機能があることで、生徒に先生の存在感を感じさせることができます。無料のバージョンはビデオを切ったり編集したりができないとのこと。

【生徒のビデオ投稿】

FlipGrid: <https://info.flipgrid.com/>

先生が課題や話題を提供し、それに対して口頭でビデオメッセージを投稿させることができます。

【生徒のアイデアシェア—ブレインストーミングなど】

•Jam Board :

<https://chrome.google.com/webstore/detail/jamboard/ihacalceahhliihnhclmjghadnhhnc>

生徒が Post-It のようなものにアイデアを書いてボードに張り付けるという活動をデジタルでするもののようなのです。

•Padlet : <https://padlet.com/>

Jam Board と同じような機能です。無料バージョンは3種類しかボードを作成できないということです。
【フォーマティブアセスメント】

•Google Form :

選択問題、記述式などが出せます。フォームにビデオを組み込むことができ、それを見て答える質問なども作ることができます。

Quiz 設定にすると、点数が集計されるという機能があります。そのほかにも次のようなものがあります。

•Pear Deck for Google Slide : <https://www.peardeck.com/googleslides>

•Quizlet: <https://quizlet.com/>

•Kahoot: <https://kahoot.com/schools-u/>

(DAL)

・デジ漢（光文社：ひまわりポケット） <https://www.kobun.co.jp/digi/instal-windows/>

教師自作の授業動画で新しい内容の指導（15分程度）→ワークシートで課題に取り組む

PP 資料を使い新しい内容の指導（音声なし、音声あり）→ワークシート課題に取り組む