

時間を操作する映像型ノート

2020年度未踏IT人材発掘・育成事業

Kineto: 時間を超えてつながる授業体験

青山柊太郎（ぐんま国際アカデミー高等部）



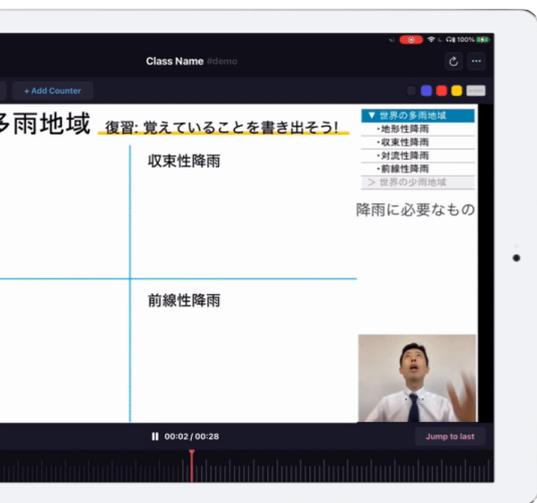
Kineto!

同期と非同期が融合した授業環境によって、リアルタイムとオンデマンドの良さを両立

生徒それぞれのペースに合った学び



生徒間の同期的なコミュニケーション



教師は授業映像を アップロード/ライブ配信

事前アップロードモードと生配信モードの
どちらかを選ぶ事ができます。
OBS等を使って生配信が可能です。



生徒は授業を受けながら お互いに考え・感情を共有

付箋・手書きメモ・投票などを使って、
他の生徒とコミュニケーションを
取る事ができます。



生徒は授業映像に対して 一時停止・早送り・巻き戻し

映像を巻き戻すと、他の生徒が書き込んだ
付箋・手書きメモ・投票も一緒に
巻き戻っていきます。



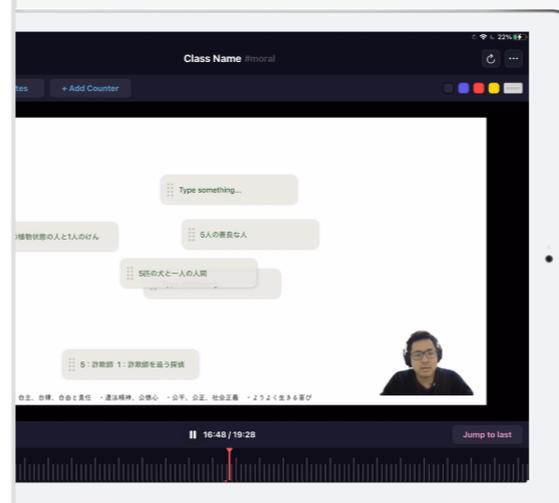
他の生徒との 時間を共有している感覚

付箋の入力過程も一文字ずつ共有される
ので、生徒は他人と一緒に授業を受けて
いる感覚を持つ事ができます。



弾力的な同期による 双方向対話

再生速度の自動変化によって、
非同期的に視聴している生徒同士の
ずれが吸収されて同期します。



文脈が同期した コミュニケーション

授業映像の「その時」に他の生徒が
どう感じたか・考えたかを知れるので、
授業内容のネタバレを避けられます。