

【第51回】 大学等におけるオンライン教育とデジタル変革に関するサイバーシンポジウム「教育機関DXシンポ」

意見集約ツール

LearnWiz One の開発と実践



中條 麟太郎

東京大学 文学部 4年生



吉田 壘

東京大学 大学院工学系研究科 准教授

LearnWiz one

学生の主体性を引き出す
全く新しい意見集約ツール

<https://one.learnwiz.jp>



教員が質問する

学生は黙ったまま

教員は話し続ける

教員が質問する

学生が積極的に意見を出す

学生同士の学び合いが加速する

解決策

Active Learning

解決策



説明をただ聞く

解決策



考えを書き出す



意見を交わす

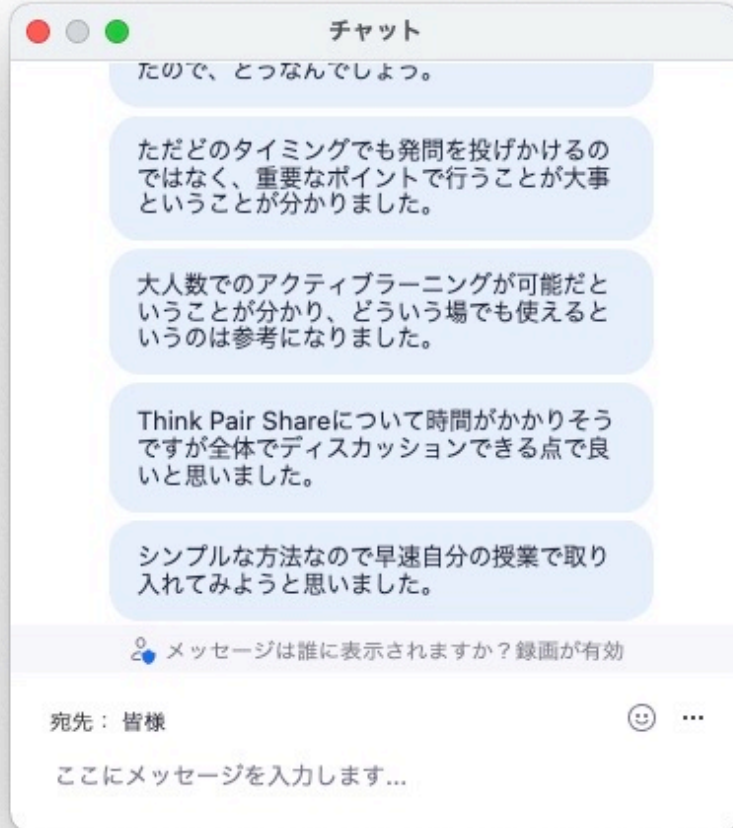
解決策

POST 投稿 意見を発表する

VIEW 確認 他者の意見を知る

SUMMARIZE 集約 良い意見を共有する

既存の解決策



Zoomのチャット機能

POST



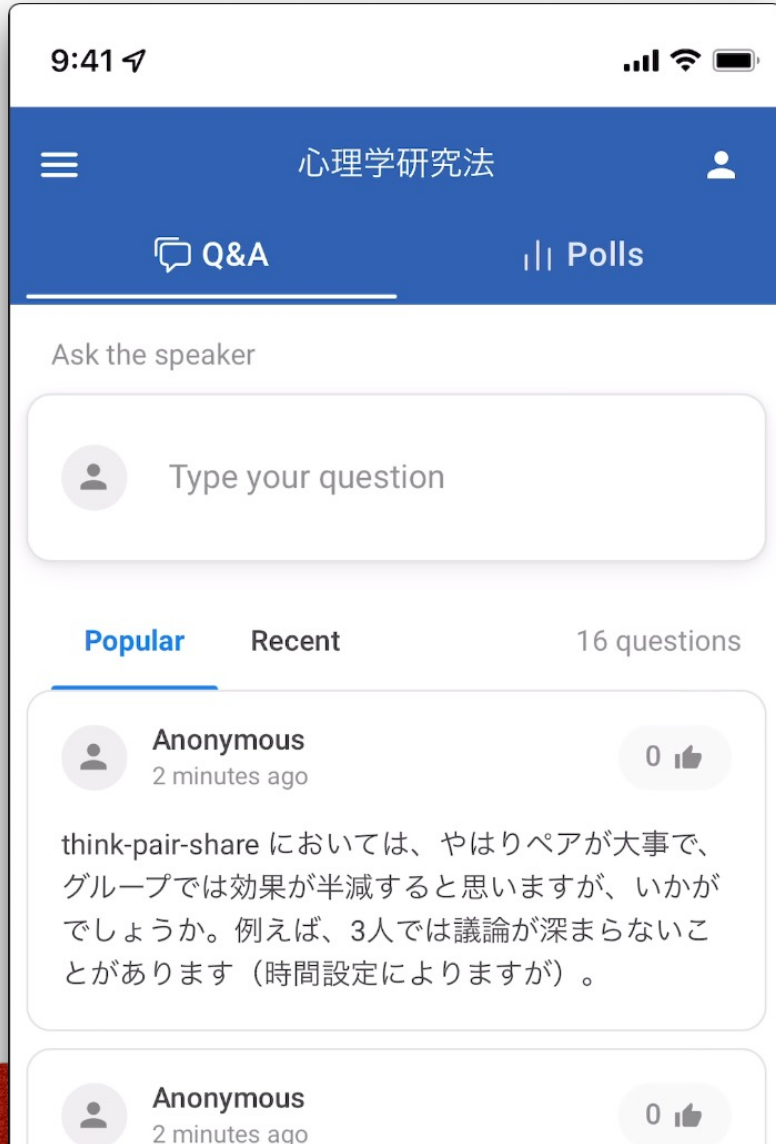
VIEW



SUMMARIZE



既存の解決策



質問共有ツール「Slido」

POST



VIEW



SUMMARIZE



私たちが開発したプロダクト



LearnWiz one

POST



VIEW



SUMMARIZE



利用方法

POST

自分の意見を送信

アクティブラーニング技法ワークショップ 検討 残り時間: 0分0秒 

自分の投稿 他者の投稿 人気順

自分の教育実践での活用場面・方法を考えて投稿してください

 文字を入力してください

名前 (任意) 送信

利用方法

POST

自分の意見を送信

VIEW

他の投稿を「いいね」やコメントをしながら確認

[従来のツールの問題点]

全ての投稿を表示するため
意見が把握できない

一定数ずつ
偏らないよう
ランダムに配分

一人で作業していても
多様な意見に触れて
他者から学べる

残り時間: 0分0秒

人気順

」をつけてく

た

新しいメッセージがあります

次を見る

利用方法

POST

自分の意見を送信

VIEW

他の投稿を「いいね」やコメントをしながら確認

SUMMARIZE

人気順に並べられた他者の意見を確認

アクティブラーニング技法ワークショップ 検討 残り時間: 0分0秒

自分の投稿 他者の投稿 人気順

数が多くても
良い意見が
自然に浮かび上がる

います。
さらに
たいとい
いに対し
含む) 3
良い効果
、詳し
ると感じ

英語（高校）の授業で長文を読む前に活用します。

デモ

- 以前のワークショップでの実践例
LearnWiz One の良いところ・良さそうなところを教えてください
- (1人) LearnWiz One に意見を送信
- (1人) 他の人の意見を確認
- (全員) みんなの意見を確認

<https://app.one.learnwiz.jp/ja/topic/LWO-20220318-1>

#LWO-20220318-1



これまでの取組

2021年8月26日
システムの検討を開始

2021年9月1日~
プロトタイプを用いた
週1のワークショップと
改善を繰り返し

2021年10月8日
NIIシンポで報告

favorite

好きなものを簡単な理由も合わせて書いてください

ランダム

授業改善に興味があります。より良い授業をすることでより良く学べる可能性が広がるからです。

人気順

好きなものは映画鑑賞です。理由は自分が経験できないであろう他者の人生を仮想体験できるからです。

海外旅行が好きです。さまざまな文化に触れ、現地の人と直接話することができるからです。特にあまり人が行かない国に行くとなります。

授業改善に興味があります。より良い授業をすることでより良く学べる可能性が広がるからです。

**アクティブラーニング
技法ワークショップ**

Think Pair Share

吉田 壘
東京大学 大学院工学系研究科

LearnWiz one

オンラインワークショップ
「ガクチカを伝えるように書こう！」

吉田 壘
東京大学 大学院工学系研究科

中條 麟太郎
東京大学 文学部 3年生

資料・映像検索サイト
教育機関
DXシンポ
アーカイブズ

LearnWiz

オンラインにおける大規模なアクティブラーニング

東京大学 大学院工学系研究科 准教授 吉田 壘
東京大学 文学部 3年生 中條 麟太郎

これまでの取組

2021年8月26日
システムの検討を開始

2021年9月1日~
プロトタイプを用いた
週1のワークショップと
改善を繰り返し

2021年10月26日
β版を一般公開

favorite

好きなものを簡単な理由も合わせて書いてください

ランダム

授業改善に興味があります。より良い授業をすることでより良く学べる可能性が広がるからです。

人気順

好きなものは映画鑑賞です。理由は自分が経験できないであろう他者の人生を仮想体験できるからです。

海外旅行が好きです。さまざまな文化に触れ、現地の人と直接話すことができるからです。特にあまり人が行かない国に行くとなります。

授業改善に興味があります。より良い授業をすることでより良く学べる可能性が広がるからです。

アクティブラーニング
技法ワークショップ

Think Pair Share

吉田 壘
東京大学 大学院工学系研究科

LearnWiz one

オンラインワークショップ
「ガクチカを伝えるように書こう！」

吉田 壘
東京大学 大学院工学系研究科

中條 麟太郎
東京大学 文学部 3年生

資料・映像検索サイト
教育機関DXシンポ
アーカイブズ

LearnWiz

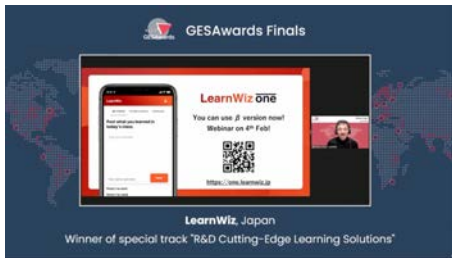
オンラインにおける大規模なアクティブラーニング <https://edx.nii.ac.jp/>

東京大学 大学院工学系研究科 准教授 吉田 壘
東京大学 文学部 3年生 中條 麟太郎

これまでの実績

β版公開後半年で

累計利用者数 **30,000名**以上



世界最大の
EdTechコンテスト
研究開発部門優勝



東大総長大賞受賞

Scheem-D スキーム
Student-centered higher education ecosystem through Digitalization

cic
tokyo

1stRound

[学生]
1人だったのに
みんなとワークしている
気分になった

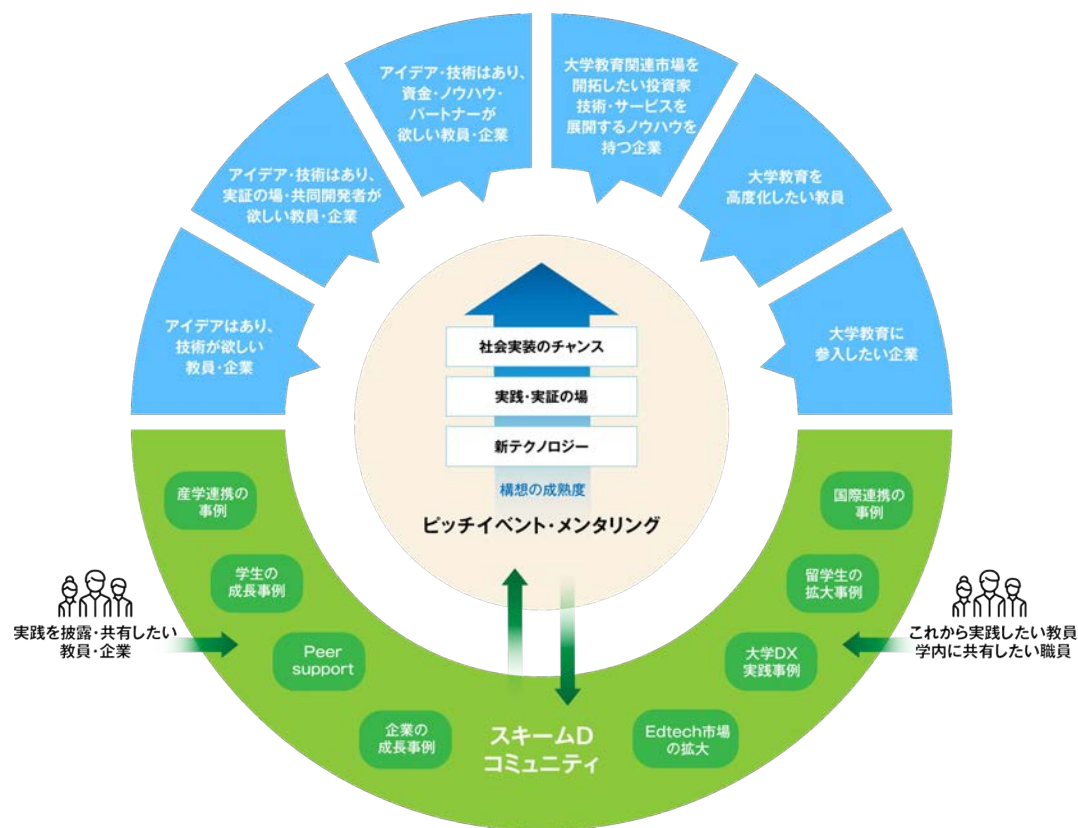
[学生]
人とディスカッションするより
双方向で学べる気がしました

Scheem-D スキーム

Student-centered higher education ecosystem through Digitalization



ピッチイベント・メンタリングと コミュニティの形成を通じて 新たな大学教育に挑戦する イノベーターを応援する



メンタリング・オフィス



ピッチイベント・展示会

【第41回】大学等におけるオンライン教育とデジタル変革に関するサイバーシンポジウム「教育機関DXシンポ」(10/8オンライン開催)

■ 12:10 Scheem-D

9.「スキームD "University Pitch and Conference"について」

加々美 綾乃 CIC Japan コミュニティ・デベロップメント・リード

吉田 壘 東京大学大学院工学系研究科准教授

中條 麟太郎 東京大学文学部3年生

| 映像  資料1  資料2 

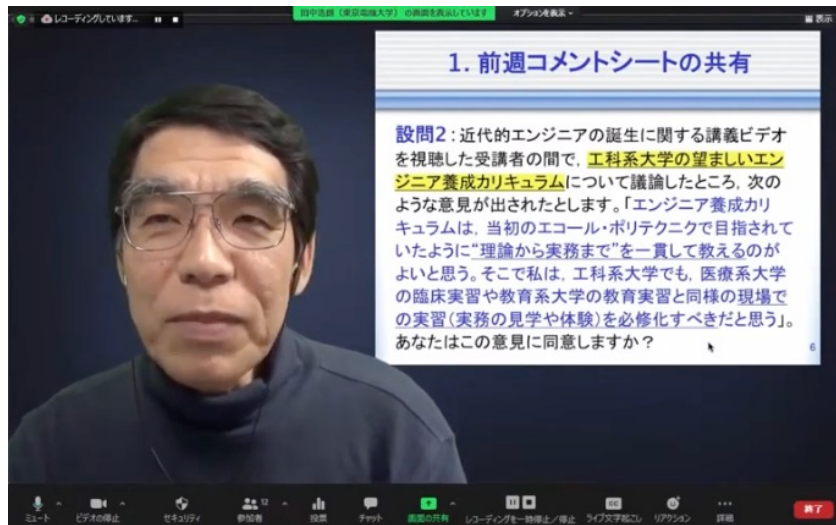
概要 ↓

活用事例

<https://edulab.t.u-tokyo.ac.jp/2021-11-19-report-learnwiz-one-examples-2/>

田中浩朗先生
(東京電機大学)

科学と技術の社会史



POST

課題の小レポートを投稿

VIEW

他の学生の投稿を読みながら
評価・コメントをする

SUMMARIZE

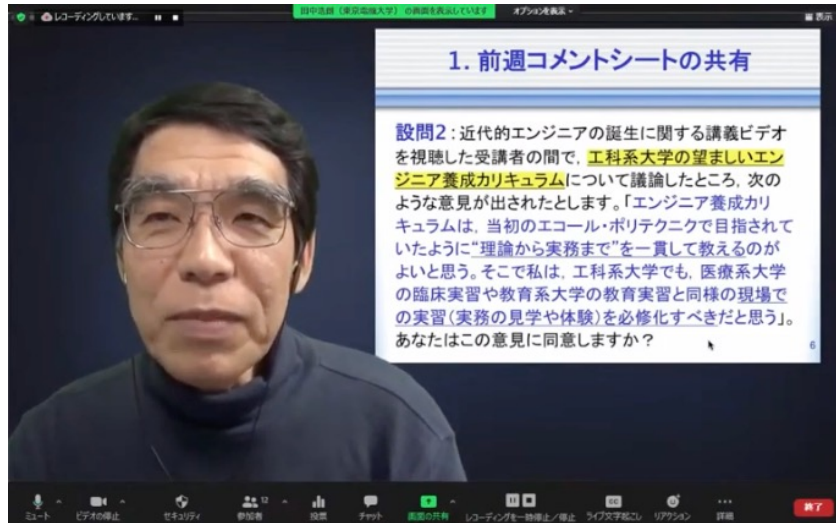
人気順に上から2~3個
教員が読み上げてコメントする

活用事例

<https://edulab.t.u-tokyo.ac.jp/2021/11/19/...>

田中浩朗先生
(東京電機大学)

科学と技術の社会史



教員が選んだのと同じか
それ以上の精度で
注目すべきものを
選んでいて驚きました

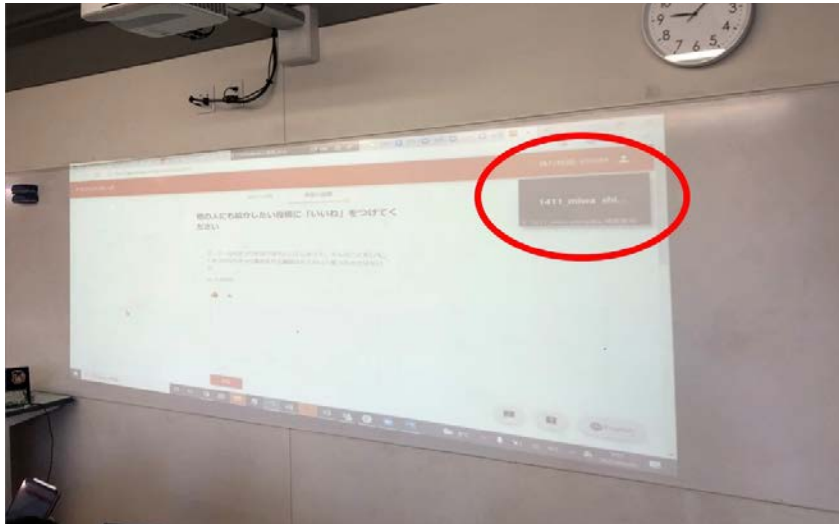
SUMMARIZE

人気順に上から2~3個
教員が読み上げてコメントする

活用事例

沖奈保子先生
(ドルトン東京学園)

読解を深める-中学1年



<https://jals2030.net/active-learning-zenkoku-06/>

POST

物語を読んだ上で
主人公の気持ちを考えて投稿する

VIEW

他の生徒の意見を読んで
気になったものをメモする

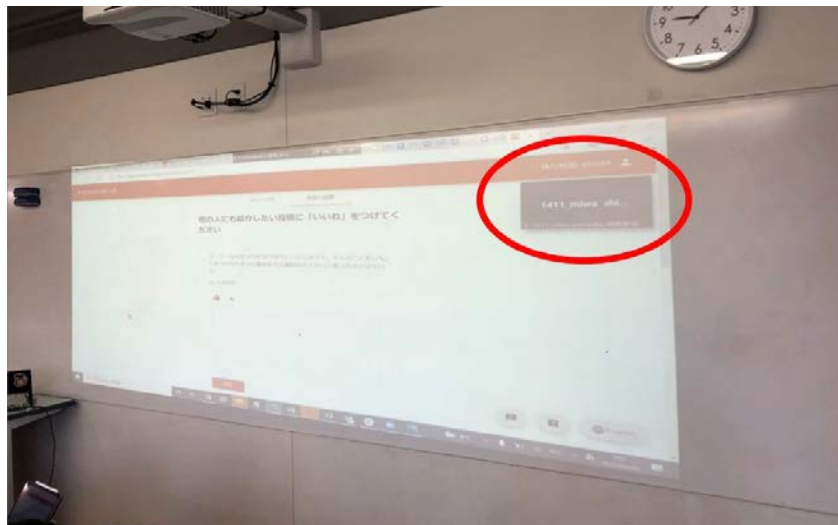
POST

改めて主人公の気持ちを考えて
自分の意見を記述する

活用事例

沖奈保子先生
(ドルトン東京学園)

読解を深める-中学1年



- 生徒が多角的な視点で課題を捉えられた
- オンラインと対面の意見交換を円滑にした

PC

初めて主人公の気持ちを考えて自分の意見を記述する

私たちのやりたいこと

より良い教育を実現したい

得られた知見を幅広く社会に還元したい



LearnWiz one

今すぐ利用できます！
活用方法・事例はWebで公開中



<https://one.learnwiz.jp>

LearnWiz One 使い方説明会

2022.6.14 20:00-21:00



中條 麟太郎

株式会社LearnWiz CEO
東京大学 文学部 4年生



吉田 壘

株式会社 LearnWiz 取締役
東京大学 大学院工学系研究科 准教授

LearnWiz One
ホームページ



使い方説明会
申し込み

