



教師の
道具箱

エデュタブ

edutab

実践を重視し、 教師を支援する システム

研究チーム

山梨県立大学
上越教育大学
長岡技術科学大学
日本大学
(株)デジタルアライアンス

手の平サイズの
小型PCで
iPadを接続

edutab
box

授業の記録を
タイムライン
表示

教室内に
独自の無線
ネットワーク

edunet

edulog



AI(人工知能)が
協働学習を把握し、
教師を支援

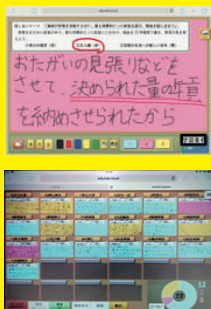
Intelligent
edutab

子どもの深い学びを導き、アクティブ・ラーニングの 教師の活動を支援するSociety 5.0時代の 新教育システム **edutab**(エデュタブ)

edutabとiPadだけで、教室内での学習が可視化され、協働学習ができます。
AI(人工知能)が子どもたちの活動を把握し、活動状況を可視化、教師の活動を支援します。

学習状況・思考の可視化

- 指で自由に書き込めるホワイトボード機能
- 背景色選択機能
- タブレット画面保存機能
- 画像、文字提示機能
- タブレットの一覧モニター機能
- 学習者の意見(賛成・反対など)数の集計機能
→情報を可視化・共有して学習を活性化



教室の学びを革新する機能

学習記録の活用

- 学習者が学習記録(スタディ・ログ)を活用
→比較、学習のふり返り、学びのポートフォリオとして活用
- 教師が学習記録を活用
→学習状況を把握し、適切な評価や情報をフィードバック



教師や学習者自身が学習の履歴や進度を時系列に把握

遠隔協調学習の実現

- 離れた教室の学習者同士がリアルタイムに学習状況を共有し、協調学習を実現
- 少人数の学級でも多人数の協調学習を実現(AI機能※が教師をサポート)



遠隔の2地点をリアルタイムに繋いだ協調学習

AIで公正に個別最適化された学び ※

AI(人工知能)による教師支援

- 学習目標の推定達成者・推定未達成者
- 学校間の閲覧状況
- 目標達成状況
- 異校間コラボレーション



AIが学習者の目標到達度を予測。教師用タブレットへ情報を提供

↓
必要な子に必要な支援を教師にフィードバック
最適な交流相手を教師や学習者に紹介

基本セット **20,000円**(税抜き)

- ・基本edutabセット ※人工知能搭載モデルは別途
- ・軽量、コンパクト
- ・無線ネットワークを独自に構築(ネット環境不要/遠隔学習には必要)
- ・コンセントに挿すとどこでも使用可能

※その他に教師と学習者用の必要数のiPad、アクセスポイントを準備

お問い合わせ

〒400-0035 山梨県甲府市飯田5-11-1
山梨県立大学国際政策学部 八代 一浩
TEL:055-224-5305(直通) Email:kaz@yamanashi-ken.ac.jp

本研究は国立研究開発法人情報通信研究機構の委託研究により進められています。

もっと知りたい方へ

edutab



edutab

