

# EdTech 導入補助金2022

令和3年度補正 学びと社会の連携促進事業  
(先端的教育用ソフトウェア導入実証事業) 費補助金

## 効果報告レポート

【事業者名】

株式会社教育情報サービス

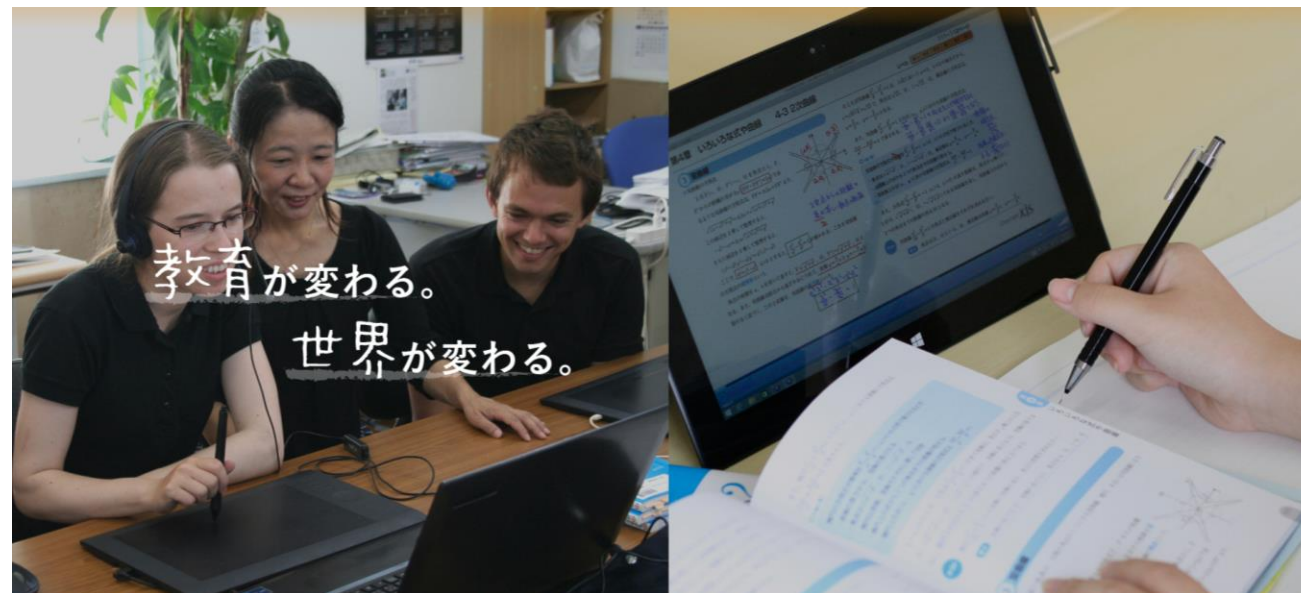
【ツール名】

スクールJAGAネットシステム

【ツールの機能分類】

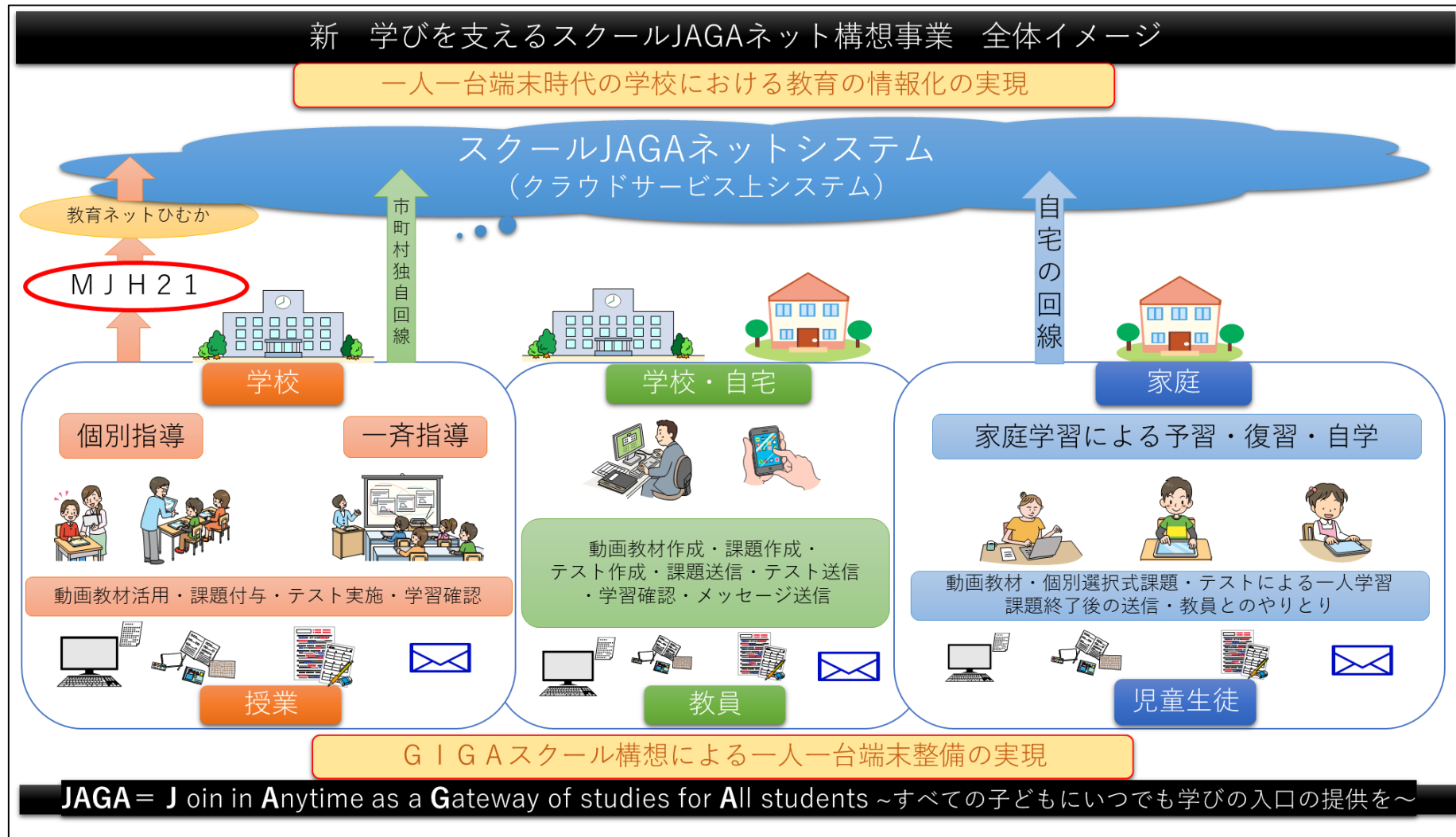
学習支援・授業支援 (LMS)

2023年2月



## ■ EdTech ツールの概要

①休校時の学びの保障、②一人一台端末の活用、③個別最適化された学びの実現、を目的とした学習管理システム（LMS）。スマホ、タブレット、PCのすべてのデバイスからアクセス可能。ブラウザもMicrosoft Edge、Google Chrome、Safari等に対応。



## ■ EdTech ツールの概要

教科書に準拠した学習動画と学習動画に合わせた小テストがLMSに搭載され、休校時の学びの保障となり、また児童生徒が自分に合った学習（パーソナライズド・ラーニング）や、授業の中での定着確認などに有効な学習システム。

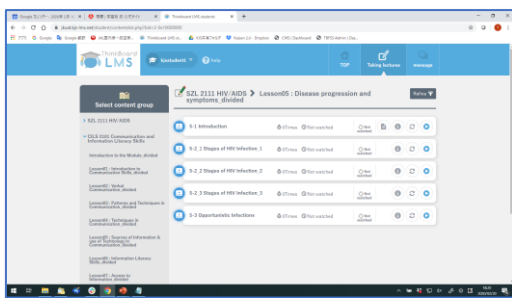
学習動画は独自開発の動画制作ソフトウェア（ThinkBoard）で作成。一般的な動画と比較して容量が軽く、通信量や通信費を抑えることが可能。

### スクールJAGAネットシステム

#### 学習管理システム

#### (ThinkBoard LMS)

- ・ 学習の視覚化
- ・ 一人で容易に配信、管理
- ・ 安価で高い操作性



#### 学習動画群

- ・ 小中で約6000本を搭載



#### 小テスト

- ・ 上記学習動画に合わせた小テストも搭載

#### ■動画別通信量

動画の種類	画質	解像度 (ピクセル)	容量1GBで再生可能な回数 (5分の動画)
ThinkBoard動画		1366×768	500回
		1920×1080	294回
YouTube	480p (SD画質)	720×480	19回
	720p (SD画質)	1280×720	11回

※パケット数：通信量128byte=1パケット、1MB=1024KBで計算。

#### 【利用料】

- 学習管理システム（学習動画・小テスト搭載）
  - ・ 使用料：ユーザー1人当たり月130円（税抜）
  - ・ 保守サポート料：使用料の10%

- 動画制作ソフトウェア
  - ・ 使用料：1校当たり年5万円（税抜）
  - ・ 保守サポート料：使用料の20%

### ICT・タブレットを活用した授業・指導

GIGAスクール構想で1人1台タブレットが整備されたものの、中々活用が進まない現状があり、本事業を契機にICTツールを試用し、ICTを活用した授業・指導の実践とその効果を体感したい。

### 個別最適化された授業・指導

自習や家庭学習、授業において児童生徒1人ひとりの学習理解度や速さに応じて個別最適化された授業・指導を提供し、学力の更なる向上を実現したい。特に複式学級における間接指導の場面で効果的な指導を実現したい。

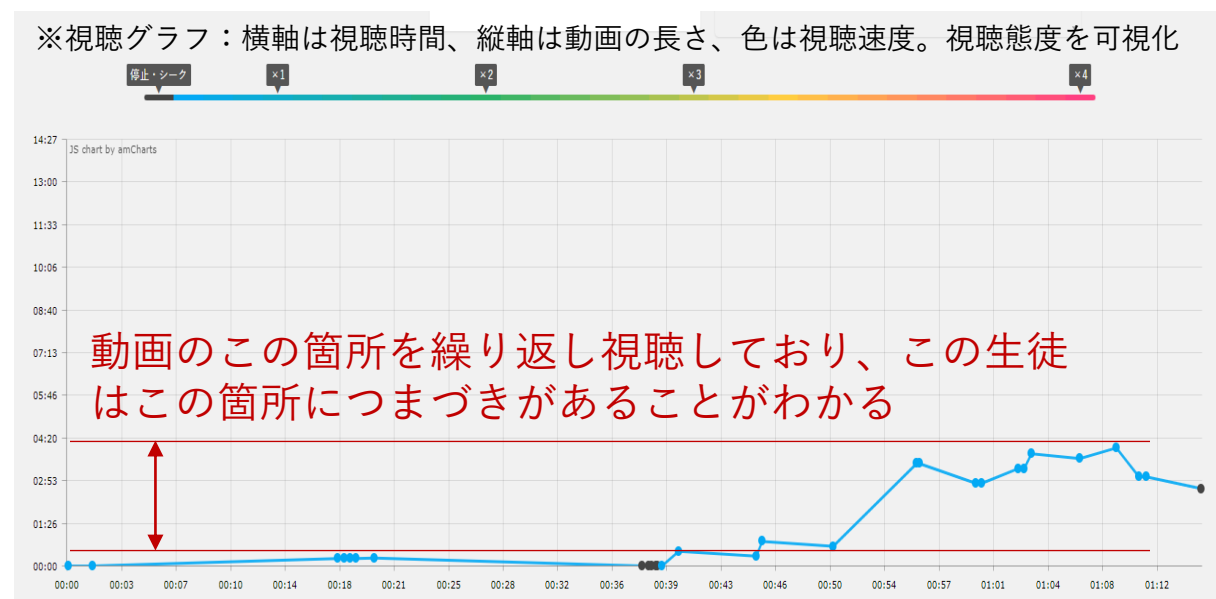
### 教員の手間の削減

宿題や課題の準備にかかる時間をICTを活用して削減したい。

## ■ EdTech導入補助金2022における活用事例

学校	A小・B小学校
活用	授業中や夏季・冬季休暇の課題、日常的な宿題として活用
効果	児童に指示するだけで自らやってくれるため手間がない。児童も「自分のしたいところからできるし、動画あるからわかりやすい」「動画で、問題の解き方の説明があって、分からなかった問題も解けて分かりやすかったです」等のコメントあり。

学校	C中学校
活用	授業中のまとめの時間や、校外実力テストの対策等として活用
効果	授業のまとめや実力テストの対策として教科書準拠の学習動画・問題が搭載されているため使いやすい。生徒も「苦手な教科や単元を自分で選んで復習できるのでいいなと思いました。また、インターネットで気軽にできるということも使いやすくてよかったです」等のコメントあり。

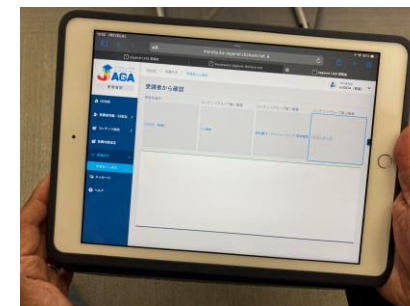


## ● アカウント発行

JAGAネットを使用するための児童生徒用・教員用のアカウント発行、カード作成

## ● 児童生徒用タブレット設定

児童生徒が使いやすいよう各タブレットのデスクトップへのショートカット設定、タブレットの不具合等の確認



## ● 講習会

教員向けのJAGAネット使用方法説明

## ● 運用サポート

システム保守管理、使い方サポート、活用状況ヒアリング・アドバイス等

● 宮崎県諸塚村教育委員会

- ・ 諸塚小学校
- ・ 荒谷小学校
- ・ 諸塚中学校

● 宮崎県木城町教育委員会

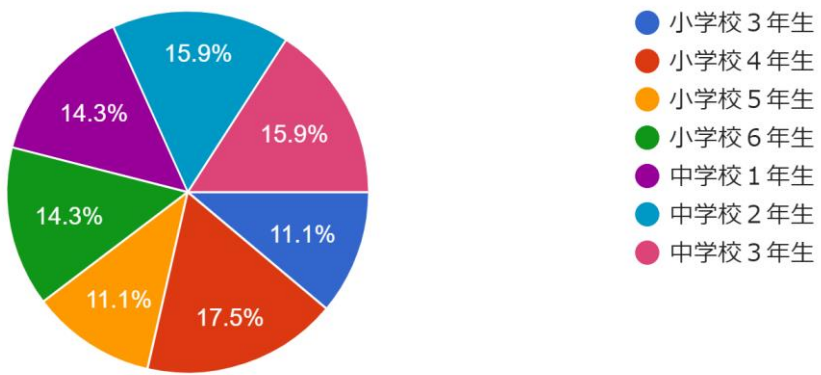
- ・ 木城小学校
- ・ 木城中学校

# ■ EdTechツールによる活用効果

## 児童生徒向けアンケート結果並びに教員ヒアリングから、活用効果は①授業と自宅での有効活用、②個別最適化された学び、③教員の負担軽減、の3点

2. あなたの学年を1つえらんでください。

63件の回答

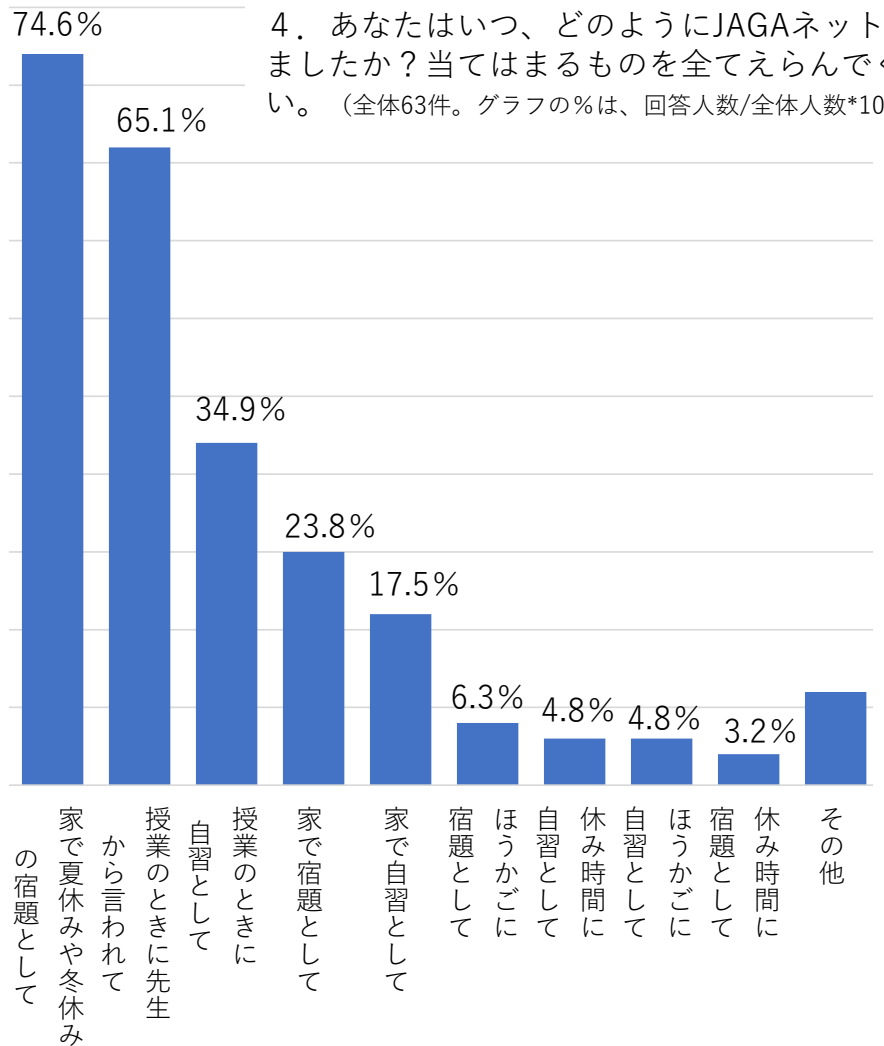


3. あなたはJAGAネットを使用しましたか？当てはまるものを1つをえらんでください。

63件の回答



4. あなたはいつ、どのようにJAGAネットを使用しましたか？当てはまるものを全てえらんでください。（全体63件。グラフの%は、回答人数/全体人数\*100）





## ■ EdTechツールを活用した児童・生徒・教員のコメント感想等

# 自分の学びたい内容を選べること（個別最適）、動画での解説があること、学習動画の質、搭載されている学習動画・問題の幅広さが好評だった。

3-2. JAGAネットを使ってみた感想を教えてください。
自分のしたいところからできるし、動画あるからわかりやすい
答え合わせでどこがまちがったかがわかるので使いやすいです。
じゃがネットは、色々な学習問題ができるから、忘れてる問題なども振り返ることができるので、とてもいいと思います。
いろんな問題があって自分の点数も分かって、勉強になりました。
使いやすい。
分からない問題を何回も挑戦できるので、復習や予習として使えて良かったです😊
書き込む宿題だったらずっと椅子に座っていて、腰が痛くなるけど、タブレットで楽な姿勢で勉強できるので良いと思った。
いい勉強になった
自分の偏差値とかを見れるから、楽しみながらも学んでいけるからとてもやりやすい
問題回答後には点数や、どこが間違っていたのかがわかるので、復習するところがわかるので、とてもいいです。
こたえあわせでどこをまちがえたかがわかるのでつかいやすいとおもいます。
便利でやりやすかった なくす心配がなかった
解説もあり分かりやすく解きました。
便利で使いやすく、ちょっとした小テストにもなるのでいいなと思いました。
難しかったけど選択式問題だから良かった
色々な、問題が出てきて、解いた時間なども知れるので自分のレベルが知れるので良いです。

3-2. JAGAネットを使ってみた感想を教えてください。
分からないことが分かるようになった 復習が楽になった
分かりやすく、音声があるところがとっても良かった。
音声や、動きなどがあるので、分かりやすかったです。
分からなかったことがわかるようになった 自習がしやすくなった
ペンで、教えてくれるから、わかりやすいです。
音声があって説明がわかりやすい。
動画で、問題の解き方の説明があって、分からなかった問題も解けて分かりやすかったです。
すごく分かりやすくなっていてすごく使いやすかった。
すごく分かりやすいし、見やすい。
テストとかがありよかったと思う
音声で説明してくれたから、分かりやすかった。
動画で、教えてくれるのが分かりやすかったです。
分からなかった問題をテストでもう一度とくことができることが、自分のための勉強になっているなあと感じました。
選択問題でやりやすい
復習ができてとても使いやすかった。
簡単な問題から難しい問題があって、復習がしっかりできました。
基礎問題を中心に復習できたと思います。
自分の分からないところが分かったので勉強がしやすかったです。
苦手な教科や単元を自分で選んで復習できるのでいいなと思いました。また、インターネットで気軽にできるというのも使いやすくてよかったです。
簡単な問題から少し難しい問題まで幅広い問題があり、とても使いやすかったです。

3-2. JAGAネットを使ってみた感想を教えてください。
問題は見やすく、選択問題だったのでやりやすかった。
簡単に復習ができ、自分がどこで間違えたのか、点数は何点かなどがすぐに出てきて分かりやすかったし、使いやすかったです。
分かりやすい
勉強のためになった
前習ったことの復習がすぐにできるので勉強が捗りました
分かりやすく説明してくれた。
少し使いにくい時もあるけど、タップですぐに答えをだせるのがいい
・とても使いやすかった。
・いつでも勉強が出来るのがいい。
問題を答えやすかった。
動画解説や基礎基本の問題が取り組めるのでとても良いと思う。
基礎を確認でき、しっかり復習することができました。また、アドバイスや動画もついているので分かるを増やすことができました。
小テストで基本の確認ができました。
解説も聞き取りやすいから使いやすい。
動画があるから間違えた理由などがすぐわかるので使いやすく感じます。
基本的なことが多く、復習にとっても役立った。選択問題なので簡単に確認できた。
基礎的なことが復習できてとても便利だと思います。ですが3年生になると基礎的なことだけでなく応用問題にも取り組んでいく必要があるのであくまで基礎的な知識の復習で活用することが多くありました。
基礎的な部分の復習ができて自分に足りてないところがわかった。
使いやすくて一つ一つ問題を復習することができました。

## スクールJAGAネットシステムを用いた授業・指導の定着

今回の実証事業で活用してもらったが今後も活用し続けてもらうために、普段の授業スタイルにJAGAネット活用を入れ、活用定着をしてらもう。

## 要望が出た機能の実装

計算問題を解く際にシステム内に手書きのメモ機能がほしいという声があった。より使いやすいものにするために要望が出た機能の実装を検討する。

## ■ 会社概要

**kjs** 株式会社  
教育情報サービス  
(英表記: KJS Company, LTD.)

〒880-0001  
宮崎市橋通西3丁目10-36 ニシムラビル6F  
TEL: 0985-35-7851 FAX: 0985-35-7852

社 名 株式会社 教育情報サービス  
(英表記: KJS Company, LTD.)

設 立 2008年4月2日 (創業: 2001年12月7日)

代 表 者 代表取締役社長 荻野 次信 (おぎの つぐのぶ)

主な事業内容 ソフトウェア・eラーニング開発  
動画教材の提供・制作代行/ICT活用の提案  
海外共同開発・ICT支援/海外展開コンサルティング

主要取引先

- ・教育機関  
国立大学、私立大学、高等学校、小中学校、幼稚園、  
教育委員会、予備大学、学習塾 他
- ・一般企業、団体  
出版会社、保険業、販売代理店、建設会社、運輸会社、  
金融業、電気工事会社、情報・通信業、医療法人、  
財団法人 他

主要取引銀行 宮崎銀行

関連会社 株式会社 B&M (BJIT Miyazaki)

資本金 6,450千円  
従業員数 (2022年5月期) 18名

### ●●● 経営理念 ●●●

地域と海外の結節点となり、  
人とITが共栄する社会に貢献し、  
自他共の幸福と繁栄を実現します。

### ●●● Vision ビジョン ●●●

1 世界のどこでも誰でも  
教育を受け、教育を発信できる  
システムを創る。

2 独自の教育システムを用いて、  
地域と世界の人々の  
幸福構築に寄与する。

### 【問合せ窓口】

担当: 情野 吉彦

TEL: 0985-35-7851

Mail: [y-seino@e-kjs.jp](mailto:y-seino@e-kjs.jp)

HP: <https://www.e-kjs.jp/>