学校教育のDXを、もっと身近に。

AIが答えを出す時代に、学ぶとは何か。

伝える・伝わる・対話する。
子どもの学びと先生の時間を支える、
伝える AI スマートアバター®

番組生成PC版

番組生成API

スマートアバター®が、学校のさまざまな場面で「伝える業務」を支えます。

授業・学習 | 学校生活 | 安全・防災 | 多言語対応

POINT 01 生徒が自ら考え伝える探究学習

- 調べたことを整理し、自分の言葉で伝える動画を制作
- 発表・共有を通じて、思考力・表現力を育む

POINT 02 先生の教材・研修動画の制作

- 授業用の説明動画、校内研修、安全指導などを簡単・迅速に作成
- 繰り返しの説明業務を補い、先生が子どもと向き合う時間を確保

POINT 03 熱中症・防災の安全情報発信

- 暑さ指数などに応じた熱中症予防の注意喚起
- 台風・豪雨・地震など、災害時の避難や安全確保の案内

POINT 04 インクルーシブ教育・多言語対応

- 一人ひとりの理解や特性に合わせた説明
- 多言語による学校案内、生活ルールの共有
- 誰もが安心して学べる環境づくりを支援

POINT 05 対話型AIで質問・学びを支援（今後の展望）

- 学習内容の質問や学校生活の疑問に応答
- 理解状況に応じて分かりやすく説明
- 子どもが気軽に質問できる学びのパートナーへ

POINT 06 小倉商業高校 公開授業の実践

- 2026年7月1日、福岡県立小倉商業高校で公開授業を実施
- 校長47名、指導主事、教育センター、PTA、報道など約240名が参加
- 生徒が自ら動画を制作し、発表する授業を実践

BONDホームページ

AIが進化しても、教育の主役は人。

スマートアバター®は、AIが説明を補い、
子どもたちの「考える・伝える・対話する」学びと、
先生のよりよい教育活動を支えます。

開発元：有限会社BOND　https://f-bond.co.jp/
福岡県北九州市小倉北区西港町122－10　電話：093（561）5521　power@f-bond.co.jp

AIが答えを出す時代に「学ぶ」とは何か

～伝える・伝わる・対話する、AIスマートアバター®が支える、これからの学校教育～

九州教育経営学会　第117回定例研究会公開シンポジウム「校務・授業改善を実現するAI活用の最前線」より

1. AI時代に求められる「自ら考え、伝える力」

生成AIの進化により、誰もが容易に情報や答えを得られる時代となりました。しかし、答えを得ることと、学ぶことは同じではありません。
自ら問いを持ち、情報を調べ、考えを整理し、相手に分かりやすく伝える。そして対話を通じて、新たな気づきや問いを生み出す。この過程こそ、AI時代の学びにおいて重要ではないでしょうか。
BONDは、こうした「伝える・伝わる・対話する」を支えるAI スマートアバター®を研究・開発しています。

2. 生徒が主体となる探究学習・表現活動

スマートアバター®は、文章やPowerPointなどから、キャラクターの表情・仕草・音声・字幕・画像を組み合わせた説明動画を制作できます。
生徒自身が「誰に、何を、どう伝えるか」を考え、学習成果を動画にまとめることで、探究学習や課題研究、地域への情報発信などに活用できます。
AIに答えを任せるのではなく、AIを使って自ら考え、表現する学びを支えます。

3. 先生の繰り返し説明を補い、子どもと向き合う時間へ

学校では、授業の説明だけでなく、進路指導、学校生活の案内、安全指導、保護者への説明など、多くの情報伝達業務が行われています。
共通する説明を動画として制作・蓄積すれば、必要なときに繰り返し活用でき、説明内容の標準化や教職員の負担軽減につながります。
目指すのは、AIが先生に代わることではありません。**先生だからこそできる、一人ひとりの成長を見守り、対話し、支える時間を増やすことです。**

4. 熱中症・防災など、学校の安全を支える情報発信

熱中症予防や感染症対策、台風・豪雨・地震などの災害時には、正しい情報を迅速に伝え、適切な行動につなげることが重要です。
スマートアバター®は、音声・字幕・画像・多言語などを組み合わせ、日常の注意喚起から緊急時の案内まで対応します。
さらに、気象情報や暑さ指数などのデータと連携することで、状況に応じた自動発信にも発展できます。教職員が安全確認や避難誘導など、人による判断が必要な業務に集中できる環境づくりを目指します。

5. 一人ひとりに伝わるインクルーシブ教育と対話型AI

子どもたちは、理解しやすい説明方法も、言語も、それぞれ異なります。
文字・音声・字幕・画像など、多様な伝達手段を組み合わせることで、障がいの有無や言語の違いにかかわらず、必要な情報を受け取りやすい環境づくりを支援します。
また、開発を進める対話型スマートアバター®は、子どもが繰り返し質問したり、疑問や気持ちを言葉にしたりする新たな手段としても期待されます。
将来的には、悩みを抱える子どもを先生や専門家の支援につなぐ可能性も考えられます。ただし、相談内容の保護や安全への配慮、人による支援体制が不可欠です。

6. 小倉商業高校の公開授業で見えた可能性

2026年7月1日、福岡県立小倉商業高等学校では、九州産業大学との連携による公開授業が実施され、約240名の生徒がスマートアバター®を活用した説明動画制作に取り組みました。
生徒たちは、PowerPointで整理した内容をもとに、表情・仕草・音声・BGMなどを工夫しながら、自ら動画を制作しました。
重要なのは、動画が完成したことだけではありません。**生徒自身が伝える内容や方法を考え、試行錯誤しながら表現したこと**に、教育的な可能性があります。

これからの学校教育に向けて

スマートアバター®は、「自分で作って伝える」「データと連携して自動で伝える」「質問に答える」という技術を通じ、子どもの主体的な学びと教職員の業務を補います。

AIがどれほど進化しても、教育の主役は「人」であり、子どもたち自身です。

BONDは、先生方と子どもたちの「伝える・伝わる・対話する」を支え、誰もが自分らしく学び、可能性を広げられる教育環境づくりに貢献してまいります。

BONDホームページ

参考文献・参考資料

［1］文部科学省（2017・2018）『小学校・中学校・高等学校学習指導要領』。
［2］文部科学省（2024）『初等中等教育段階における生成AIの利活用に関するガイドライン（Ver.2.0）』。
［3］中央教育審議会（2021）『「令和の日本型学校教育」の構築を目指して』（答申）。
［4］文部科学省（2012）『共生社会の形成に向けたインクルーシブ教育システム構築のための特別支援教育の推進』。
［5］有限会社BOND（2026）『伝える・伝わる・対話する、AI スマートアバター®×学校教育』。
［6］有限会社BOND『スマートアバター活用事例・報告資料』。

伝えるAI「スマートアバター®」研究・開発元｜有限会社BOND　https://f-bond.co.jp/ ｜ https://smartavatar-online.jp/

伝えるAI「スマートアバター®」研究・開発元
有限会社BOND　https://f-bond.co.jp/　　番組生成ツールPC版：https://smartavatar-online.jp/

伝えるAI「スマートアバター®」とは?

先生の「伝える」を支え、子どもの「考える・表現する・伝える」を育てるAI。

伝えるAI「スマートアバター®」は、専門的な動画制作の知識がなくても、文章・画像・動画・PowerPointから、アバターが表情や仕草を交えて説明するコンテンツを、短時間に何度でも作成できるツールです。

※参考：アカデミック価格
教員用 1ライセンス 年額40万円（税別）／生徒用 PC1台 年額1万円（税別）

伝えるための多彩な要素を
繰り返し何度でも組合せ自由自在
修正も簡単

- 音声・字幕・多言語
- BGM・効果音
- アバター
- 画像・動画・図
- 表情仕草・感情・漫符

学校での利活用の強み

先生の負担軽減
繰り返し説明を補い
いつでも学べる環境へ
対話や個別支援に集中

表現・発信力
学びを整理し考え
自分の言葉で
分かりやすく伝える

社会とつながる
地域学習・学校紹介
多言語発信へ展開

授業での流れイメージ

1. **考える** 授業・地域学習
2. **整理する** 文章・画像
3. **表現設定** 音声・字幕・図
4. **説明化** アバターが説明
5. **共有する** 発表・Web発信

スマートアバター®に期待できること

子どもが自分で考え、表現・発信する

生徒自身が、考える→整理する→表現する→相手に伝えるという学習活動に活用できます。探究学習、課題研究、プレゼンテーション、キャリア教育などにつながります。

先生の繰り返し説明を補う

先生が毎回説明している内容をアバターによる説明に置き換えることで、対話や個別支援、授業づくりなどに時間を振り向けられます。

同じ内容を、より伝わる表現へ

音声・字幕・画像・キャラクターなどを組み合わせることで、同じ内容でも理解しやすい表現を検討できます。
多言語での発信にも対応します。

問合せ・案内にも活用する

学校や地域からの質問に分かりやすく案内することで
問合せ対応や説明の負担を軽減できます。

一般的なツールとの違い

一般的なツール	主な役割	スマートアバター®
プレゼン資料（スライド）	見せる・説明を補助する	アバター自身が説明・発信
動画編集ソフト	映像を編集する	専門的な映像制作の負担を抑えて説明コンテンツ化
生成AI（文章・アイデア生成）	文章・アイデアを生成する	考えたことを表現・発信
一般的な動画教材	完成した教材を見る	子どもも何度でも制作・発信

AIに考えることを任せるのではなく、考えたことを、人に伝え、社会へつなげるAI活用へ。

伝えるAI「スマートアバター®」は、先生や子どもの学びに代わるのではなく人の「考える・学ぶ・伝える」を支えるAIエージェントを目指しています。

学んだことを、「伝わる力」へ

探究・総合 / 地域学習 / 発表活動 / 学校紹介 / 教員研修 / 多言語発信 / 保護者案内

BOND
開発元：有限会社BOND
福岡県北九州市小倉北区西港町122-10
TEL：093-561-5521　https://f-bond.co.jp

教育実績（福岡県内）
福岡県教育センター
筑前高校・小倉商業高校
九州産業大学・九州工業大学　など

筑前高校
地域貢献