

# 教職員専用AI スマート先生



**教員の業務過多を解決！  
生徒と保護者を  
正確にサポートするAI**



### 1、AIプロジェクトの目的

### 2、教職員専用AI

- 機能
- 性能

### 3、授業で使える生徒版

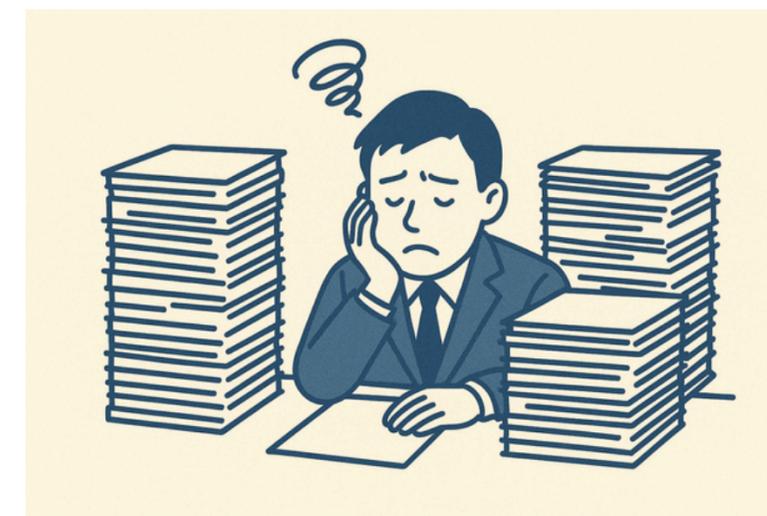
### 4、今後の日程

# 教員の業務時間

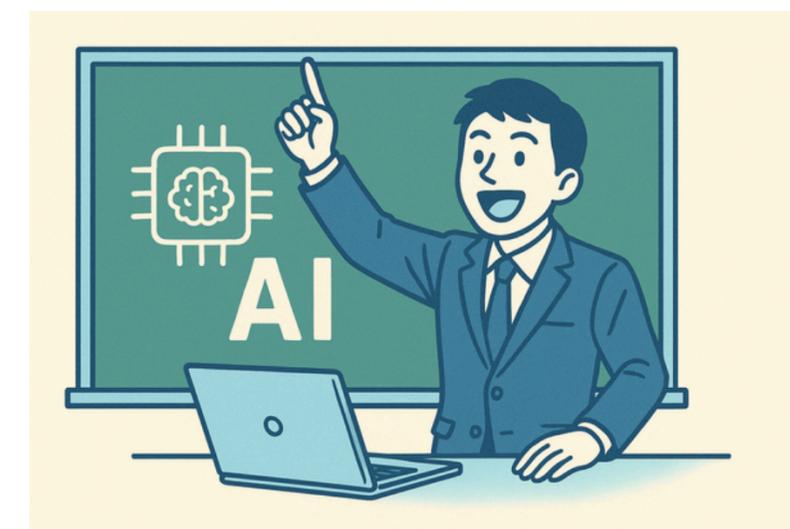


## 教員業務を支援する専用AI

文部科学省は「勤務時間上限ガイドライン」  
(月45時間/年360時間)を制定。  
しかし、教員の業務過多が解決されていない



民間企業も深刻な人手不足になっているが、  
AI導入が進み業務効率化が進んでいる。そこで、  
教員の業務支援に特化した専用AIを提供し実験  
そこから、さらに専用AIを改善するプロジェクト



# まずは使ってみよう



教職員支援  
専用AI

安全&正確な  
AIであなたの  
業務負担を  
軽減します

小学 中学 高校

使い方  
マニュアル

学習指導案  
小学

保護者  
メール

教員用  
スピーチ

文章校正

ファイル 小学  
問題作成

児童用  
メール

教員用  
調査業務

字

テキスト 小学  
問題作成

AIと  
対話する

ファイル  
読込

文

イラスト  
作成

自由研究  
相談

作文添削  
小学

教育AIプロジェクト

ID                    education  
パスワード        kaikaku

期間限定の 無料利用

教職員AI スマート先生の利用URL

<https://digital-supporter.net/edproject/>

# 教職員用AIの機能について



教職員AI スマート先生の利用URL

<https://digital-supporter.net/edproject/>

ID education

パスワード kaikaku

- 1, 学習指導案 (小中高の切替)
- 2, ファイルから小テスト作成
- 3, テキストから小テスト作成
- 4, イラスト作成
- 5, 保護者用メール
- 6, 児童用メール & 生徒用メール
- 7, AIと対話する
- 8, 自由研究相談
- 9, 教員用スピーチ
- 10, 教員用調査業務
- 11, ファイル読込
- 12, 文章校正
- 13, 字数調整
- 14, 文章翻訳
- 15, 英作文添削 (中高のみ)

# 教職員用AIの24機能について

保護者用のメールフォーマットを学習したAIです。ただし、追加中！

メール送信案を書く  メール返信案を書く

山田君の御両親

子供がケンカばかりしています。来週、1度、相談をしたいので学校に来ていただけませんか？  
夕方以降

メール文案

メール文案はこちら:

テキストで出力 WORDで出力 メール送信

件名：【山田君の素行についてのご相談】〇〇学校 保護者様へ

本文：お世話になっております。〇〇学校の〇〇でございます。

平素より、当校の教育活動に対しまして多大なるご理解とご協力を賜り、心より感謝申し上げます。保護者の皆様には、日々お子様の成長を見守り、ご家庭での温かいご支援を頂き、誠にありがとうございます。

さて、今回は山田君についてお話しさせていただきたくご連絡いたしました。最近、山田君が学校内で友達とケンカをすることが多く見受けられ、その状況が気になっております。ケンカが頻繁に起こることで、彼自身の学習や友人関係に悪影響を及ぼす可能性がありますと考えております。

この問題を解決するためには、保護者様との連携が不可欠です。お子様の状況について、お互いに情報を共有し、こういった対策が可能なかを相談できればと思います。

つきましては、来週の夕方以降に学校にお越しいただき、直接お話しできる機会を設けさせていただければと考えております。具体的な日時については、保護者様のご都合に合わせて調整させていただきますので、お手数ですがご返信いただけますと幸いです。

## 保護者用テンプレートメール

ファイルを上ロードすると、そのまま小テストの問題を作成します。

BACK

高校テストメーカー

授業資料や教科書などのページをアップロードすると、それに基づいて、高校生向けの小テストを作ります。対応形式はPDF、Word、PPTです。

ファイルアップロード

防災計画&BCPdocx

指示内容

社会

送信

ダウンロード

メール送信

【問題1】(選択肢問題)

・問題文

AIがデータ検索で情報収集する主な目的は何ですか？

a) ゲームの開発  
b) 防災対策の強化  
c) 映画の制作  
d) 音楽の作曲

・模範解答

解答：b) 防災対策の強化

解説：資料によると、AIは防災白書と関連データを参照して情報を収集しています。これは防災対策を強化するためです。

【問題2】(選択肢問題)

・問題文

防災白書は主に何に関する報告書ですか？

a) 経済政策  
b) 防災対策と災害管理  
c) 教育カリキュラム  
d) 医療技術

・模範解答

## 小テスト自動作成

学校内のプリントなどに使うための著作権を優先した画像生成AIです。

BACK

イラスト作成

AIプログラム「DALL-E3」にリクエストして、好きな絵を描いてもらいましょう。好みの絵柄に近づけるには、出来るだけ具体的に指示するのがコツです。出来上がったイラストはダウンロードも可能です。

なおAIによって生成されたイラストは商用も含め自由に利用可能なという利用規約のAIを使用していますが、人間のイラストレーターと同様に既存のイラストと似てしまう場合がありますので利用にあたっては十分ご注意ください。

教室で生徒がAIを使っている

生成する

ダウンロード



## イラスト作成

生徒の小論文を張り付けると、添削します。大学入試用のため、辛口です。

BACK

添削文書はこちら:

テキストで出力 WORDで出力

【1.内容・目的合致度】

評価概要：  
本記事は、中国商務省が新たに課す反ダンピング関税に関する詳細な情報を提供しており、テーマに対して的確に回答している。ターゲットとなる国や地域、関税率、対象製品の用途など、関連する要素が包括的に述べられており、読者にとって重要な背景情報も提供しているため、目的合致度は高いと言える。

良い点の詳細分析：  
記事は、ポリアセタール樹脂の用途を示すことによって、読者にその重要性を伝えていいる。特に、自動車部品や電子機器、医療機器への使用が記載されている点は、業界への影響を考慮する上で非常に有意義である。また、税率の具体的な数値や課税開始日を明示することで、政策の実効性や今後の見通しについても知見を与えている。

課題点の詳細分析：  
情報が過不足なく提供されている一方で、貿易摩擦がどのように強まるのか具体的な事例や見解が不足している。読者は新たな関税の影響をより深く理解するために、他国との関係性や経済動向についてのさらなる分析を求めるかもしれない。具体的な国名や企業名などの裏付けがあれば、より説得力が増すと考えられる。

改善提案：  
記事にさらなる深みを持たせるために、反ダンピングの背景や、対象製品について過去の

小論文添削を開始する

## 小論文・英作文の添削

# 教職員用AIの特徴



## ① 教職員用にカスタマイズ

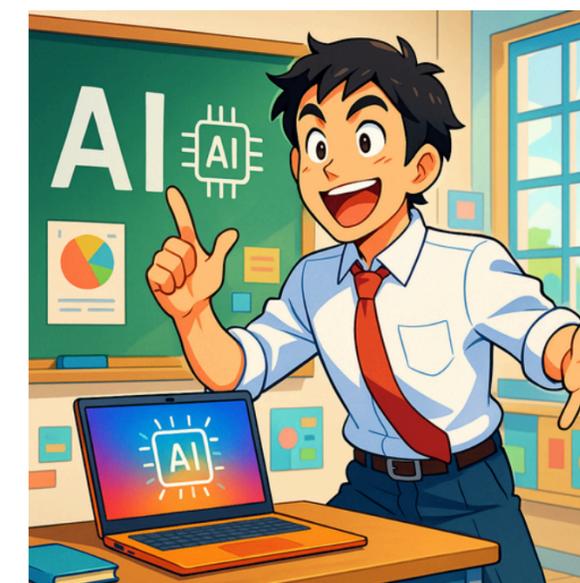
学校現場にあわせて、文部科学省の学習指導要綱などの学習データが入っていてカスタマイズされています。

## ② 教職員用の安全性

学校教育用なので、利用したデータが外部に使われたり、学習されたりをしない専用AIです。国際規格をもつISO27001の環境下で、国内リージョンサーバーを使っているため、教員も使える設計。

## ③ 教職員用の正確性

通常のAIは、ハルシネーションなどの間違いを多くおこします。しかし、公務員用・教員用は特殊設定により、回答に多様性がないという弱点と同時に、間違いが少ないという長所を持っています。



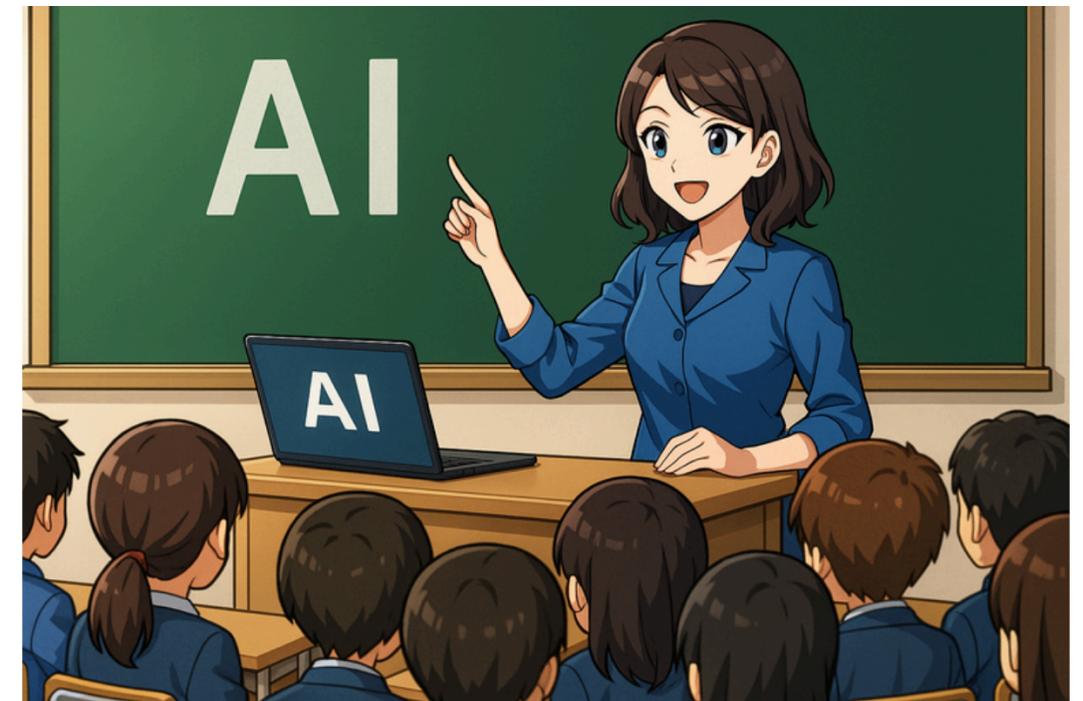
# まずはベータ版の無料体験



開発へ向けた実証実験に協力していただくために  
現在は45名の個人教員が登録しています。  
さらに、**連携協定を組める団体**を募集しています。

- ・ AI活用に興味のある学校
- ・ AI活用に興味のある教育委員会

利用データを取りながら、  
意見交換の機会などもいただき、  
開発に協力をいただける団体です。



# 今後の日程



## 第3回 AI活用教育賞

AIを味方に、  
子どもの可能性を広げる教育を

対象：一般

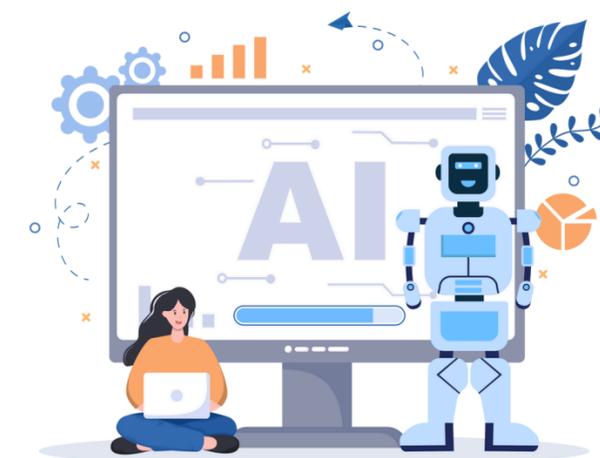
AI活用エデュケーション部門 ↓

対象：18歳以下

次世代AI活用クリエイター部門 ↓



- 5月 実証実験で無償提供
- 7月 ヒアリング・データ分析
- 8月 第3回 教育AI活用賞  
全国の教員からの提案による  
入賞アイデアをAIに実装開発  
追加開発
- 秋 本格的なリリース



# 教職員専用AIの開発者



## 村井 宗明

Murai Muneaki

元文部科学大臣政務官  
AIエンジニア

小学生の時からプログラミングを覚えてゲーム開発。  
衆議院議員に3期当選して、史上最年少で文部科学大臣政務官に就任し、教育ICTのトップランナーになった。  
政界引退後、ITエンジニアとして、ヤフー株式会社・LINE株式会社に勤務。  
文部科学省の子どもの学び応援システム、文部科学省の給付金申請システム、経済産業省教育産業室のシステムなどを開発した。  
また、民間企業においても、GAKKEN、数学検定協会、市進学院などのシステムを開発。  
現在は、東武トップツアーズ チーフデジタルオフィサー。  
公務員専用AIマサルくん、農協専用AI金次郎の開発者



# 参考用 授業で使える生徒用AI教材



普段の業務がAIになる時代に合わせて、AIを使いこなす人材を育成

<https://www.dx-tobu.com/dxhischool/>

1, 一般利用	2, 学習利用	3, 文章添削	4, その他
AIと 対話する	テキスト 問題作成	小論文添削 大学入試	旅行
イラスト 作成	ファイル 問題作成	作文添削 高校レベル	料理
調査 レポート	文章校正	英作文 添削	字数調整
SNS 支援	ファイル 読込	文章翻訳	メール 作成

## ① 生徒用のAI

教職員用を改造して、生徒たちが自由に使えるAIシステム  
小論文添削、英文添削などの多数の機能

## ② 音声AI開発にむけた簡単なコード

情報系の学校、工業高校などにむけて、コピーして音声AIを  
1時間の授業で作れるソースコードを提供

## ③ Pythonでの簡易なデータ分析ツール

仮想環境がなくても、授業でデータ分析ができる簡易ツール

サイトから  
お試しく下さい