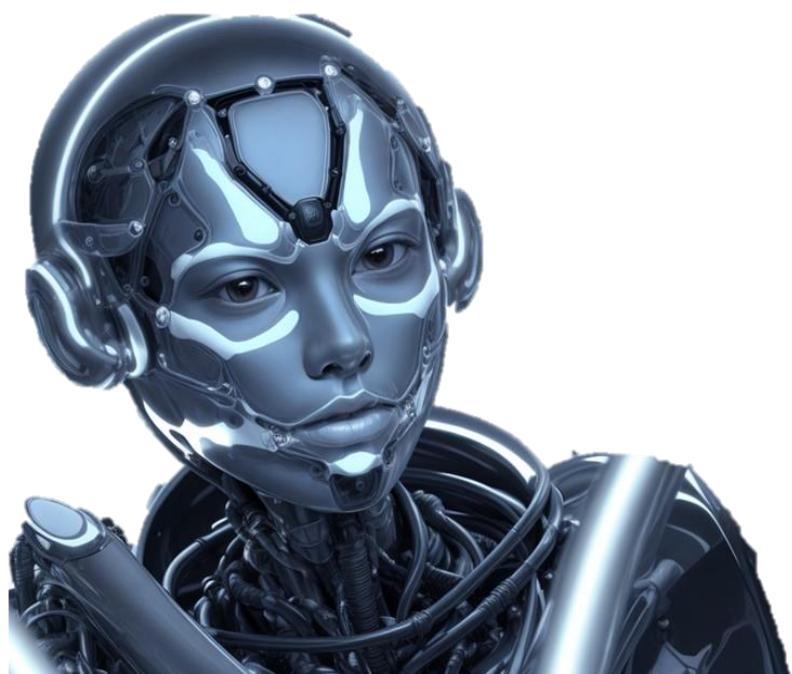


6種のChatGPT 体験セミナー



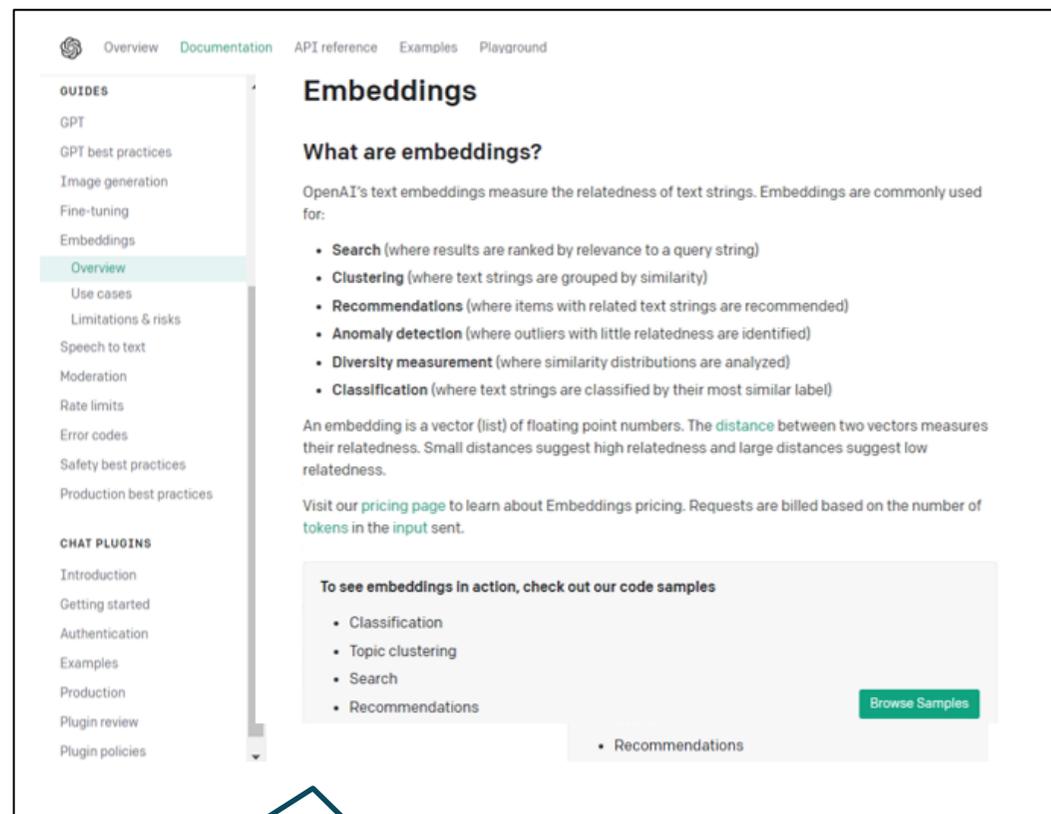
- 1, 広報AI「プレスくん」
- 2, 相談AI「マリコ」
- 3, 観光AI「ミネドン」
- 4, 物語AI「東武遼太郎」
- 5, 行政AI「マサルくん」
- 6, 防災AI「信玄くん」

【AIの基本】 ChatGPTの正しい使い方は「エンベディング」

ChatGPTは初期状態だと
ネット上のデタラメを
拾ってしまい活用できない。

それぞれが関係する
専門データを
「エンベディング」すると
正確で高機能になります。

今回は、実際の
エンベディング事例を
6種類、体験します



ChatGPTの公式マニュアル

村井宗明 行政専門のITエンジニア、元文部科学大臣政務官、元衆議院議員

小学生の頃からプログラミングを覚えてゲーム開発。

30歳から衆議院議員を3期、衆議院災害対策特別委員長、文部科学大臣政務官などを務めて、行政デジタル化の専門家になる。

政界引退後、ヤフー、LINEでITエンジニアとして、国、自治体、教育機関などの多くのシステムを開発。

現在は、デジ田応援団のエンジニア 兼 東武トップツアーズCDO。

(開発作品)

文部科学省 子供の学び応援、経済産業省 コロナ事業者サポート、ワクチンLINE予約システム
公務員専用ChatGPT「マサルくん」など
厚労省、富山県、岩手県、川西市、西川町などのシステムも構築。

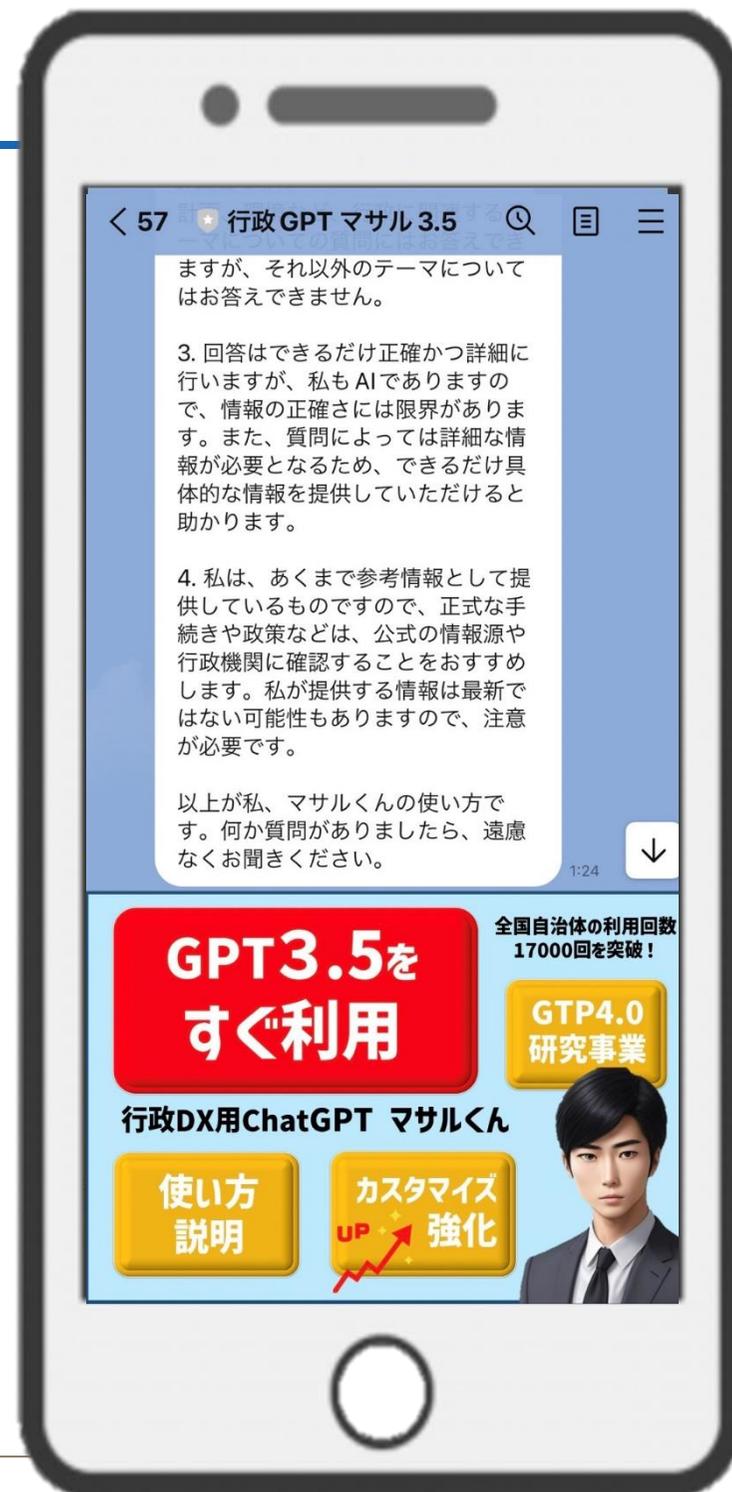
(資格)

情報処理技術者 (FE) 、 AI (DeepLearnig協会 G検定) 、
ITパスポート 930点、マーケティング広告プロフェッショナル試験 912点、
LINE広告GreenBadge(Basic)、WEBアナリスト、
SNSエキスパート、マイナンバー1級、英語 TOEIC 835点、



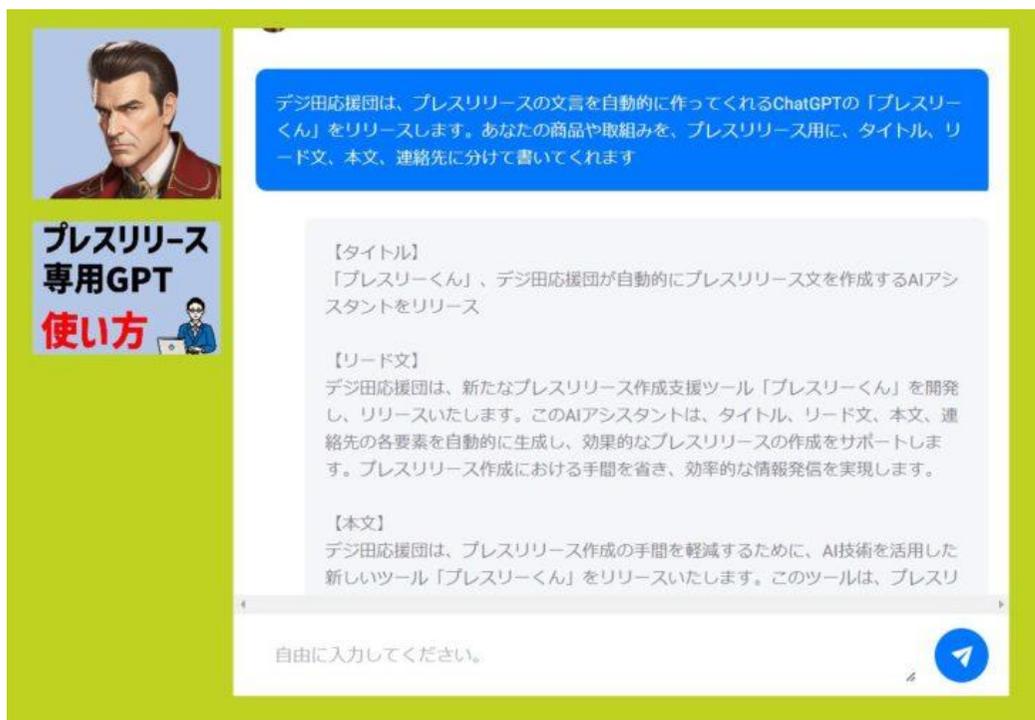
内容

- 1, 広報AI「プレスくん」
- 2, 相談AI「マリコ」
- 3, 観光AI「ミネドン」
- 4, 物語AI「東武遼太郎」
- 5, 行政AI「マサルくん」
- 6, 防災AI「信玄くん」
- 7, 今後の導入方法



1, 広報AI「プレスくん」

広報用のプレス文章をすぐに書いてくれます。



「利用文例」・・・このように50文字以上で入れてみて下さい。

・東武市でデジタル人材育成セミナーを行い、AI人材を育成します。11月12日に、東武市民会館で、商工会と一緒に中小企業を支援して、ビジネス活用を支援します。

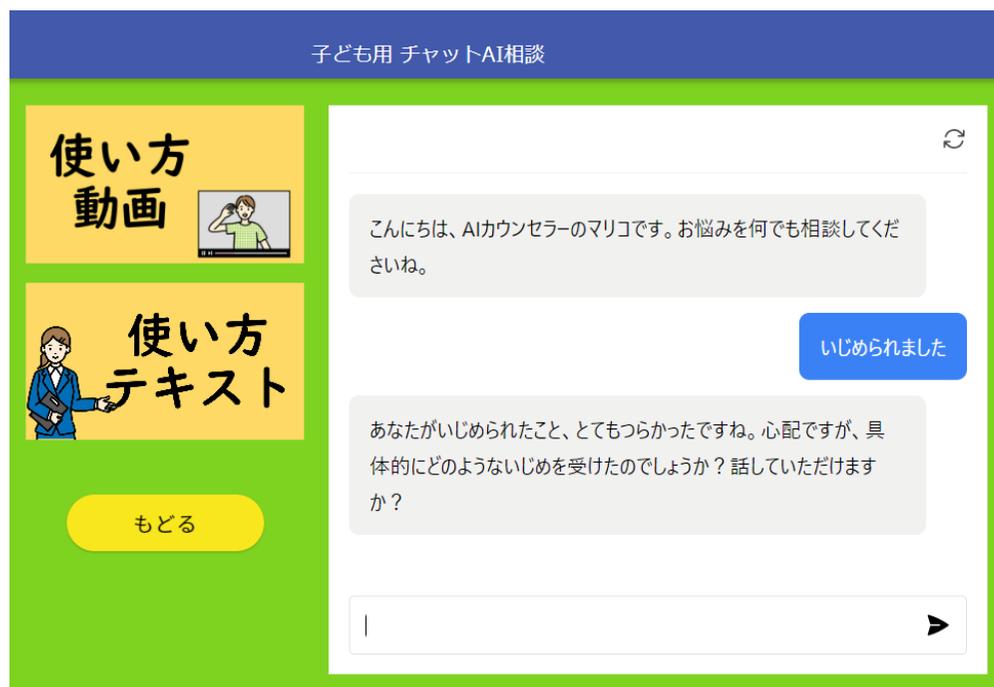
・村井商事は、プラスチックを使わないペットボトル「エコボトル」を開発し、10月から販売します。自然負荷の少ない500mlの容器で、SDGsを実現していきます。

広報AI「プレスくん」

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

2, 相談AI「マリコ」 & 「YURI」

例、9月1日から多数の学校で実証実験されている
AI相談システム「マリコ」



「マリコ」と「YURI」

SNS相談、チャット相談をしている自治体は、来年度から、カウンセラーがいない時間にAIも付くパターンが多くなります。

2つの会社から出る「マリコ」「YURI」の2種類が本格導入されることが予測されていますが、実は、どちらも同じChatGPTのエンジンでできています。

しかし、学習している相談データは、この両社で異なります。

チャットAI相談システム「マリコ」

<https://tobutoptours.ai/mariko2309/>

3, 観光AI「ミネドン」

例、美祢市観光協会のサイトをエンベディングした音声付AI



山口県美祢市は、観光地、特産品、宿などを学習したChatGPT「ミネドン」のリリースを発表しました。スマートフォンで利用可能な「ミネドン」は、観光に関する情報を提供し、山口県美祢市のゆるキャラ「ミネドン」との会話を楽しむことができます。文字だけでなく、音声でもコミュニケーションが可能です。

各自治体の観光協会のHPを学習したバージョンは、文字+音声になるパターン

観光AI「ミネドン」

<https://note.com/mineai/n/n39a202365bb4>

4, 物語AI「東武遼太郎」



最初の文例

「富山の立山アルペンルートを舞台にした恋愛小説のタイトル、章立て、登場人物を考えて下さい。

主人公は村井宗明でイケメンです。」

※自分の好きな観光地、小説の種類、主人公の名前と設定にしていれて入力してください。

最初に出てきた章立てに合わせて、

「では、その 第1章：出会いの風景 を書いてください。」

出てきてから

「次に 第2章：自然との触れ合い を書いてください。」

良くなかったら、

「第2章はもっとドロドロした展開にしてください」

などと指示を続ける。

地域の魅力を打ち出す物語を作成。
主にAI人材育成に使われています。

AIを楽しく使えることが特徴で、ワークショップに最適なため、AI人材育成に使います。

〇〇を舞台にして、
「〇〇〇」というタイトルで、
〇〇を主人公にした観光小説を書いて。

などと指示してください。



物語AI「東武遼太郎」

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

5, 公務員専用AI「マサルくん」

議会答弁、企画書、行政用メール文、募集書類、督促書類など、175自治体の公務員が4万回使われています。9月は議会答弁モードになっています。

The screenshot displays the 'Masaru-kun' AI interface. On the left, there is a green sidebar with several navigation buttons: '使い方の動画' (Usage Video), '使用文例 1' (Usage Example 1), '使用文例 2' (Usage Example 2), '追加学習 データ一覧' (Additional Learning Data List), '自治体ごとのカスタマイズ' (Customization by Municipality), and '企業ごとのカスタマイズ' (Customization by Company). The main area shows a document preview with Japanese text. The text includes a header, several paragraphs of text, and a footer with metadata.

ることで、より効率的かつ質の高い福祉サービスの提供が可能となります。

また、地域の福祉施設や福祉関連団体との連携も重要です。デジタル技術の導入や活用に関する相談窓口を設置し、地域の福祉施設や関係者からのニーズや課題を把握し、それに応じた支援策を提供してまいります。

さらに、デジタル人材の育成においては、教育機関との連携も欠かせません。埼玉県内の大学や専門学校と協力し、福祉分野に特化したデジタル人材の養成プログラムを開発し、学生の育成を支援してまいります。また、地域の企業との連携により、学生の就職支援も行っております。

さらに、デジタル技術の活用により、福祉サービスの質の向上や効率化を図るための実証実験も積極的に行っております。新たな技術やシステムの導入により、福祉サービスの提供方法や効果を検証し、最適な運用方法を模索してまいります。

以上が、埼玉県における福祉分野でのデジタル人材育成に向けた取組の一部です。引き続き、関係機関との連携を深めながら、地域の福祉の向上に貢献してまいります。

〇〇議員、ご質問ありがとうございました。

情報源
衆議院 地域活性化・こども政策・デジタル社会形成に関する特別委員会 令和5年5月18日.txt

デジタル田園都市国家構想基本方針 - Page 150

行政AI「マサルくん」

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

5, 公務員専用AI「マサルくん」

今後、各自治体ごとの
専用バージョンが大量に登場します。

行政ChatGPTの必要条件

- ①行政情報に基づく高い正確性
- ②著作権を守るため公共データを使う
- ③行政用のセキュアな環境

※これらをエンベディングして
必ず実行する事が必要！

行政AI「マサルくん」

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

Bot Statistics

Statistics about the questions you or users have asked your bot.

Timeframe

Quarter

35,993

User questions

99.7%

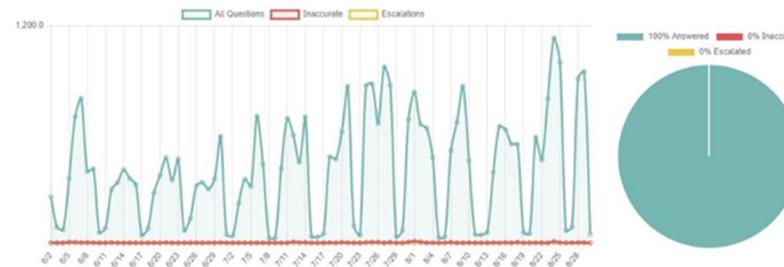
Resolution rate

100%

Deflection rate

179,965 Mins

Support staff time saved

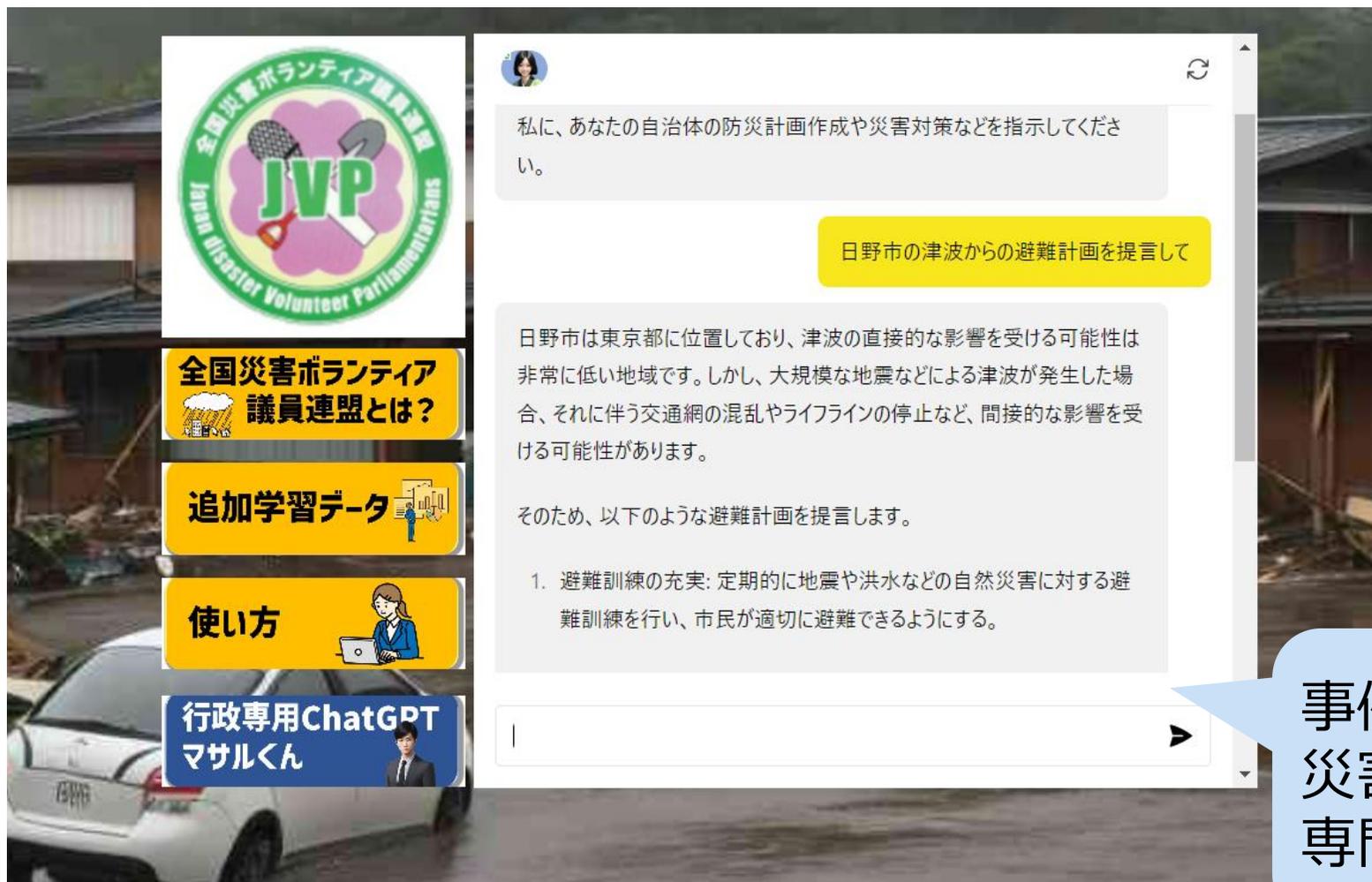


公務員専用のChatGPTサービスも登場した。自治体と企業で組織されるデジタル田園都市国家構想推進団が開発し、自治体職員が使うことを前提に設計された「マサルくん」だ。146自治体が使用しており、サービス開始からわずか2カ月で3万回を超える利用実績があったという。ChatGPTはそもそも、業界や企業ごとにカスタマイズしてから使用する方が真価を発揮する。マサルくんでは、中央官庁の行政文書をあらかじめ学習させており、職員が入力したプロンプトへの回答は、プロンプトの書き方講座を開催、週刊で市役所内の活用事例を紹介する媒体まで発行している。また、「深津プロンプト」で知られるnoteの深津貴之CXO（最高体験責任者）をアドバイザーに迎え、講習会も開催する。同市はnoteと提携し、note上でChatGPTの活用を中心にデジタルトランスフォーメーション(DX)の取り組みについて発信していくという。

自治体専用のChatGPTサービスも登場した。自治体と企業で組織されるデジタル田園都市国家構想推進団が開発し、自治体職員が使うことを前提に設計された「マサルくん」だ。146自治体が使用しており、サービス開始からわずか2カ月で3万回を超える利用実績があったという。ChatGPTはそもそも、業界や企業ごとにカスタマイズしてから使用する方が真価を発揮する。マサルくんでは、中央官庁の行政文書をあらかじめ学習させており、職員が入力したプロンプトへの回答は、プロンプトの書き方講座を開催、週刊で市役所内の活用事例を紹介する媒体まで発行している。また、「深津プロンプト」で知られるnoteの深津貴之CXO（最高体験責任者）をアドバイザーに迎え、講習会も開催する。同市はnoteと提携し、note上でChatGPTの活用を中心にデジタルトランスフォーメーション(DX)の取り組みについて発信していくという。

63 週刊ダイヤモンド 2023/09/09

6, 防災AI「信玄くん」



全国災害ボランティア議員連盟とは?
追加学習データ
使い方
行政専用ChatGPT マサルくん

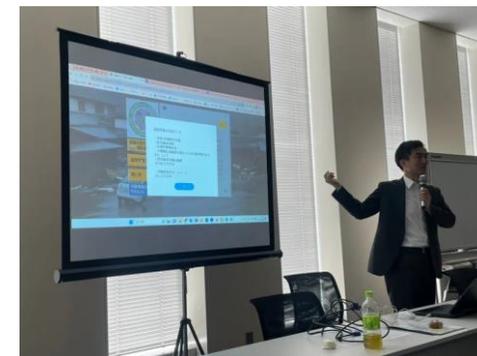
私に、あなたの自治体の防災計画作成や災害対策などを指示してください。

日野市の津波からの避難計画を提言して

日野市は東京都に位置しており、津波の直接的な影響を受ける可能性は非常に低い地域です。しかし、大規模な地震などによる津波が発生した場合、それに伴う交通網の混乱やライフラインの停止など、間接的な影響を受ける可能性があります。

そのため、以下のような避難計画を提言します。

1. 避難訓練の充実: 定期的に地震や洪水などの自然災害に対する避難訓練を行い、市民が適切に避難できるようにする。



災害に関心の強い全国の議員の研修会で、体験してもらったAIです。防災研修会などで使用します。

事例
災害分野に特化した
専門GPT

防災AI「信玄くん」

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

特殊 大型案件用Azure エンベディングシステム

MicrosoftのAzure OpenAIで、ユーザーが自ら追加学習させられるシステム
東武トップツアーズとCE-spaceのチームで開発した新システム

米マイクロソフト、日本政府の生成AI活用に向け日本国内拠点での提供を開始



ISMAPの取得に向けた状況

Azure OpenAIの監査の進捗

- ・指定監査法人（PwC）によるAzure OpenAIを含む今年度の監査は完了。
- ・監査法人から、既に完了報告書を受領済。

ISMAP審査委員会による審査状況

- ・ ISMAP審査委員会に申請書類を提出済み。
- ・ 最短で、8月末の審査委員会にて認定の可能性（ただし、追加の資料提出など求められれば、対応後に認定されていくこととなる）。

▶ ISMAPの取得が終われば、「政府情報システムにおけるクラウドサービスの適切な利用に係る基本方針」の規定要件を満たす。現行規定では、機密性2の情報を利活用可能に。

通常の安価な自治体案件は、マサルくんなどのシステムで対応
特別で高額な国家案件でも、受けられる政府案件用のシステム

今後のChatGPT導入の進め方

具体的に進める
三段階の方法



自治体でのChatGPTのおすすめな進め方

初期状態のものは、不正確さやセキュリティのリスクがあるので使わない

1, マサルくん

無料で自由に使えて
正確性と
セキュリティの
高いマサルくん
で早期に役所内の
実証導入を開始。

2, 実証試験

今年度予算では
安価に少額随契で
自治体データを
エンベディング
する実証試験

初期 30万円～
月額 10万円～
の少額予算が
取れるところ

3, 来年度予算

予算を用意する場合
議会には
「ChatGPT」
ではなく
「生成AI」
で出しておくこと

技術がさらに
進化する可能性が
高くなる前提で
入札を準備

自治体①, まずは無料のマサルくんを導入

通常のマサルくんは、自治体職員は無料で自由に利用可能です。

デジ田応援団のサイトから「自治体等パートナー（無料）」に登録するだけで、無料で自由に使えます。



160-0023

東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア16F

デジタル田園都市国家構想 応援団 事務局

info@digital-supporter.net

03-5348-3507



自治体②, 今年度、少額随契で自治体専用カスタマイズ

各自治体データをマサルくん追加エンベディングし、自治体名AI

- 市ホームページ
- 市総合計画
- 市都市マスタープラン
- 市立地適正化計画
- 市建設計画
- 市高度情報化ビジョン
- 市行政改革大綱
- 男女共同参画に関する基本計画
- 市環境モデル都市行動計画
- 市人口ビジョン
- 市まち・ひと・しごと総合戦略
- 市公共施設等総合管理計画
- 市自殺対策総合戦略
- 市地域福祉計画
- 市過疎地域持続的発展計画
- SDGsの推進に関する取組み
- 市工業振興ビジョン
- 市農業・農村振興計画

- 福祉 保健に関する計画
- 市障害者計画・●●市障害福祉計画
- 市健康プラン21
- 市子ども・子育て支援事業計画
- 市高齢者総合福祉プラン
- 生活 環境に関する計画
- 第2次●●市上下水道事業中長期ビジョン
- 一般廃棄物処理基本計画
- スポーツに関する計画
- 都市 整備に関する計画
- 市公共交通活性化計画
- 市総合交通戦略
- 市中心市街地活性化基本計画
- 市住生活基本計画
- 市優良住宅の建
- 地域住宅計画の公表



「ChatGPT」ではなく「生成AI」で議会を通して下さい

AIは高速で技術進化が進んでいて、さらに便利で効果的な生成AIになっていきます。そして、AIを使って仕事をする事が当たり前になっていきます。

海外では多数の高性能な生成AIが出ていて、私たちも試していますが、現時点では、日本語においてChatGPTが優れています。

一方で、どの高性能AIが日本語対応してくるのかを様子見することが必要です。

自治体パートナーと協定を結び、ともに技術と知見を高めていき、一緒に歩んでいきます。皆さん方をサポートして、海外の各ツールに日本語エンベディングを試しながら、最も良い選択肢を情報共有します。



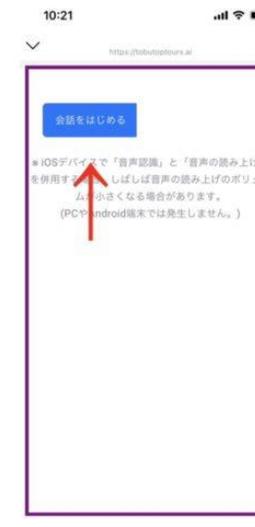
多様な民間AIが、今年中にリリースされます！ 農業、学習塾、花屋、事業計画書

ChatGPTのエンベディング技術により、
多様な専門分野に特化した民間AIの開発がスタートしています。

これまでにない柔軟な対応力と高度な専門知識を備えたAIが、農業、学習塾、花屋、事業計画書などの分野において、人々の仕事をサポートします。

これらの専門分野に特化した民間AIのリリースにより、各業界のプロフェッショナルはより効率的に業務を行い、時間と労力を節約することができます。

新たなビジネスチャンスやイノベーションの創出へむけて、開発をしていきましょう！



関心のある方は、**まずはZOOM**をしましょう

一般社団法人 デジタル田園都市国家構想 応援団 について

日本の行政DXをリードする175の自治体、86社の会員企業、687人の個人会員で「一般社団法人 デジタル田園都市国家構想応援団」を設立しました。活発に交流しながら、開発支援、技術相談などを行っています。

AIの実践的導入に関心のある自治体、企業はZOOM会議をしますので、ご連絡をください。
また、AI以外のデジタル化についても、その分野の各会員企業におつなぎします。

【連絡先】

108-0075

東京都港区港南1-8-15 Wビル18F

デジタル田園都市国家構想 応援団 事務局

info@digital-supporter.net

050-9014-8503