

イグアス お薦めソリューション

2023年 7月号

今月のお薦めAIソリューション！

- 7月のお薦めソリューション -

法人GAI	(法人向けChatGPTを提供)
AutoMate + ChatGPT	(人の手を介さずChatGPTを活用)
SmaLingual	(AIが多言語同時通訳サービス提供)
Live On	(オンプレミス型メイドイン日本のWeb会議システム)
PUDU CC1	(次世代型お掃除ロボット)

生成AI（ジェネレーティブAI）とは

生成AIとは

ChatGPTをはじめとする生成AIは、学習したデータをもとに新しいデータを生成するAI（人工知能）です。テキストや画像、音楽などのデータに基づいて新しいデータを生成することができます。例えば小説の冒頭や絵画のスケッチ、メロディーなどの断片データなどを入力することでそれらを完成させたり、拡張したりすることができます。

生成AIと一般的なAIとの違い

生成AIと一般的なAIとの違いは、生成AIは学習したデータを基に独自のデータを作り出すことができることです。一般的なAIは既存データを分析したり、分類したり、予測したりすることを得意とするのに対し、生成AIは新しいデータを創造したり、変換したりすることが得意です。

生成AIはなにができるか

生成AIができること

- テキストの生成 ⇒プロンプトへの入力から人間が書いたような自然なテキストを生成
- 画像の生成 ⇒テキストや画像データをもとにお題に沿った形で画像を生成
- 動画の生成 ⇒プロンプトへの入力から動画を生成。「眠っている猫」と指示するとそれに応じた動画を生成
- 音声の生成 ⇒テキストを音声に変換。人間の声に近い音声を生成
- 音楽の生成 ⇒既存の音楽からジャンルやスタイルを学習。それらをもとに新しい音楽を生成
- デザインの生成 ⇒グラフィックデザインやWebサイトのレイアウトや配色など幅広い領域で活用
- 3Dモデルの生成 ⇒画像ファイルを入力すると3Dモデルを生成
- 創薬 ⇒大量の化合物や化学物質データから新しい薬に関する有効な組み合わせを算出

参照サイト：生成AI(ジェネレーティブAI)とは？種類やできることをわかりやすく紹介 | 侍エンジニアブログ (sejuku.net)

ビジネスでは定型業務の
効率化が期待できそうだ



ビジネスを大きく変革するChatGPT

ChatGPTとは

2022年11月に登場した対話型AIのChatGPTはOpenAI社が開発した自然言語処理の分野で現在最先端技術を用いたチャットボット。ChatGPTは人間と自然な会話をすることができるだけでなく、さまざまなコンテンツを生成したり、情報を検索したりすることができます。たとえば、詩や物語やプログラムコード、文章や映像をすばやく生成したり、商品やサービスを紹介したりすることができます。ChatGPTはGPT-3.5とよばれる大規模言語モデル（LLM）をベースにしており、ディープラーニングによって言葉同士のつながりを計算して日本語や英語など多言語で文章を作ることが可能です。

ChatGPTはなにができるか

ChatGPTでできること

- 単語や文章の意味を説明してもらう
- 外国語を翻訳してもらう
- 条件にあった文章を書いてもらう
- プログラムコードを書いてもらう
- 文章を修正してもらう
- 日常会話に的確に反応してもらう

ビジネス+ChatGPT

ChatGPTの登場という新しい波を迎え、今後ChatGPTは新入社員教育や通常のビジネスオペレーションにおいてなくてはならないツールとなるでしょう。たとえば、ChatGPTは営業やマーケティングにおける情報収集、ビジネスに役立つ質問や回答を提供したり、ビジネス文章生成に関するアドバイスやアイデアを提供したりすることが瞬時にできます。ChatGPTは技術の進歩と共にユーザーのフィードバックを基に改善されビジネスをサポートしていくでしょう。

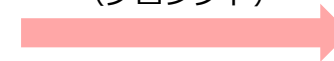
ユーザー



ChatGPT



質問・指示
(プロンプト)



回答



※ChatGPT : Chat Generative Pre-trained Transformerの略でチャット生成可能な事前学習済み変換器という意味

ビジネスで役立つChatGPT活用例

①メールの下書きを作ってもらう

メールに盛り込みたい情報や注意事項などを箇条書きにしてChatGPTに指示すれば、メールに使えるような文章を記述してくれます。ただし微妙に不自然だったり誤りが含まれていたりするので、送信前に必ず確認する必要があります。

以下の内容のメールの下書きを作成して下さい。

ユーザー

自分：日本商事の鈴木
 相手：米国通商の藤原課長
 用件：先日頂いた企画案の検討結果
 日時：再来週水曜日午前11時から
 場所：弊社第一会議室

ChatGPT

件名：再来週水曜日の打ち合わせについて

藤原課長様
 いつもお世話になっております。日本商事の鈴木です。
 先日お送り頂きました企画案につきまして、弊社で検討を行いました。
 その結果をお伝えする為、再来週水曜日（〇月〇日）に弊社第一会議室にて、午前11時から打ち合わせを行いたく存じます。
 ご多忙中とは存じますが、ぜひご出席賜りますようお願い申し上げます。
 何かご質問がございましたら、お気軽にお問い合わせください。
 よろしくお願ひいたします。

敬具
 日本商事 鈴木

②新入社員に対する注意事項を作成する

社内で使用する一般的な文書の雛形やサンプルの作成は、ChatGPTが得意とするジャンルです。

ユーザー

あなたは人事部の責任者です。新入社員に対する注意事項を作りたいので、雛形を作ってください。

ChatGPT

はい、承知いたしました。新入社員に対する注意事項の雛形を以下に示します。

新入社員の皆様へ

この度は当社に入社頂き、誠にありがとうございます。入社後は、会社のルールや文化に慣れるために、多くのことを学んで頂く必要があります。以下に、新入社員社員の皆様に注意して頂きたい事項をまとめましたので必ずご確認ください。

1. 時間に関する注意事項
 - 出勤時間には必ず遅刻しないようにしてください。
 - 会議や面談などの予定がある場合は必ず事前にスケジュールを確認してください。
 - 仕事が終わった後には、自分のデスクや周囲の環境を整え次の日に備えて下さい。
2. コミュニケーションに関する注意事項

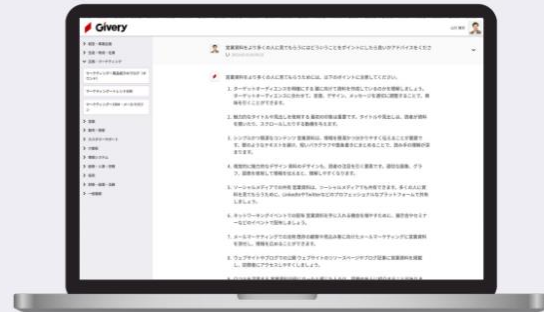
先輩や上司、同僚には敬意を払い、丁寧な言葉遣いで接してください。相手の話をよく聞き、理解しようとする姿勢を忘れないでください。メールやチャットなどの文章でのコミュニケーションでは、正確かつ明瞭な文章を心がけて下さい。（後略）

法人GAI

－ 法人向けChatGPTプラットフォーム －
株式会社ギブリー

法人GAIはChatGPTと同じ言語モデルを利用した法人単位のチャットサービス

機密情報のマスキング機能の他、ビジネスシーンで汎用的に使えるテンプレート、ワンクリックで具体的な業務シーンに対応した指示が可能です。原稿作成・資料制作のほかにも、ITリテラシーの向上や、社員の営業スキル向上など幅広い業務における効率化に活用。



法人GAI
Powered by GPT-4

ChatGPTと同じ言語モデルを利用した
法人単位のチャットサービス

情報漏洩の抑止

SSO (Google、Microsoft)、IPアドレス制限に加え、NGワードの入力チェック・マスキング機能などセキュリティを対策。

組織で管理

個人ではなく組織単位で導入可能。個人・組織の利用状況をダッシュボードで確認できる。

社内での活用促進

ボタン一つで簡単に業務効率化できる「プロンプトレシピ」や職種別のテンプレートで社内での活用を促進できる。

GPTとは : Generative Pre-trained Transformerの略であり、大量のデータから言語学習を行い、人間にとっても近い自然な文章を生成することができる

法人GAI

Q: ChatGPTとなにがちがうの？

A: 法人で利用する為、セキュリティが万全です

SSO(Single Sign-On) & IPアドレス設定

こちらからログイン

ホワイトリストを登録

ユーザー認証はID/Pass方式以外に、SSO方式(Google、Azure AD)が可能。また、IPホワイトリスト機能も実装済み、CIDR表記*に対応。

*CIDR表記: サブネットマスク(スラッシュ+数字)も含めたIPの範囲表記。例: 192.168.0.1/24

NGワードの 入力チェック&マスキング

管理者が個人情報や機密情報等のNGワードを登録し、登録されたワードをユーザーが入力した際にアラート通知が可能。また、アラート通知があった上で送信された場合は検知したワードをマスキングして通信。

法人GAI

社員が使える職種別・部門別の生成依頼テンプレートをご用意

職種別のプロンプト テンプレート

12職種・111のテンプレートを利用可能。
管理者によるオリジナルテンプレート作成機能も順次リリース予定

業務に合わせた プロンプトレシピ機能 オプション

プロンプトの文章を記入せずにボタン1つで業務効率化を実感いただける機能。

AutoMate + ChatGPT

－人の手を介さずChatGPTを活用－

三和コムテック株式会社

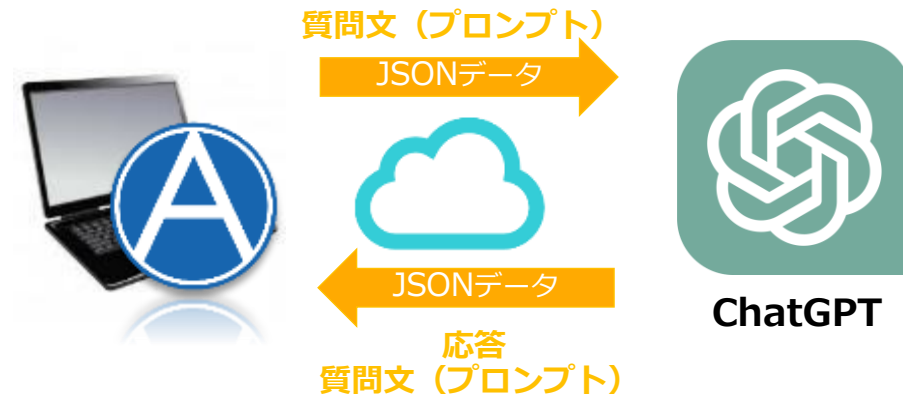
AutoMate+ChatGPT

AutoMateがChatGPTと連携します！

【連携例】

- Excelに作成した大量の質問リストをAutoMateを使ってChatGPTに自動で質問、回答内容をExcelに再び記載
- ChatGPTによりテキストデータからの情報抽出を実施。抽出された情報をAutoMateからシステムへ入力し、自動処理

AutoMateではPC操作といったRPAの基本機能だけではなく外部システムやAPIとの連携機能も充実。ChatGPTとの連携も容易に実現できます！



ChatGPTとの連携タスク（シナリオ）をご提供！
AutoMateご購入後すぐにお使いいただけます！

AutoMate+ChatGPT

AutoMateをChatGPTと連携させるタスクサンプル

API連携が可能なAutoMateはChatGPTのAPIを使用することで、タスクの一部としてChatGPTを組み込むことが可能です。

【ダイアログを使用してユーザーの質問の受け付けとその回答を表示するサンプル例】

```

1 <AMVARIABLE NAME="var_count" VALUE="1" DESCRIPTION="会話の往復回数
2 <AMVARIABLE NAME="var_body" DESCRIPTION="HTTPリクエストのRequest t
3 <AMVARIABLE NAME="var_display" DESCRIPTION="ダイアログ表示用メッセー
4 <AMVARIABLE NAME="var_messages" DESCRIPTION="ダイアログに入力された
5 <AMVARIABLE NAME="var_response" DESCRIPTION="HTTPリクエストのレスポ
6 <AMVARIABLE NAME="var_result" DESCRIPTION="HTTPリクエストのレスポンス
7 <!--OpenAIのWebページにて生成したAPIキーを変数に初期値として設定-->
8 <AMVARIABLE NAME="var_apikey" VALUE="xx-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
9 <!--会話履歴を格納するデータセットを作成-->
10 <AMDATASET RESULTDATASET="ds_history" COLUMNS="role,content" DELIMITED
11 <!--Loopはダイアログの「キャンセル」で終了する-->
12 <AMLOOP ACTIVITY="expression" EXPRESSION="True" />
13 <!--質問の受け付けと会話履歴を表示するダイアログボックスを表示-->
14 <AMSHOWDIALOG ACTIVITY="input" RESULTVARIABLE="var_messages">%var_c
15
16 メッセージを入力してください（キャンセルを押すと終了）：</AMSHOWDIALOG>
17 <!--質問内容を会話履歴のデータセットの最終行に設定-->
18 <AMDATASET ACTIVITY="insert_row" DATASET="ds_history" ROWLOCATION="er
19 <AMREGION NAME="送信用JSONデータ作成" COLLAPSE="no" />
20 <AMVARIABLE ACTIVITY="set" VARIABLENAME="var_body">{
21   "model": "gpt-3.5-turbo",
22   "messages": [</AMVARIABLE>

```

動きのイメージ映像は
お薦めソリューション7月号動画
をご確認下さい。

※タスクをお手元で実行するためには、あらかじめOpenAIのホームページからアカウント作成とAPIキーの生成を行う必要があります。

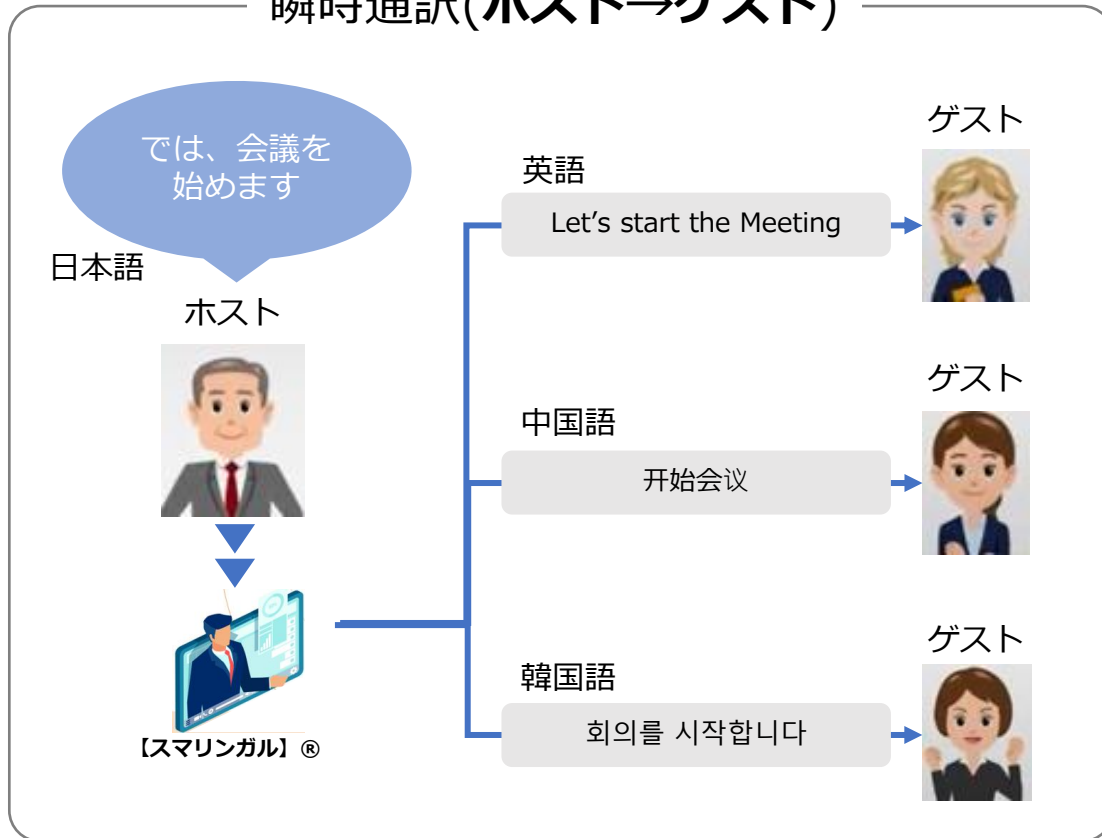
SmaLingual

- AIが多言語同時通訳サービスを提供 -
スマートカルチャーゲートウェイ株式会社

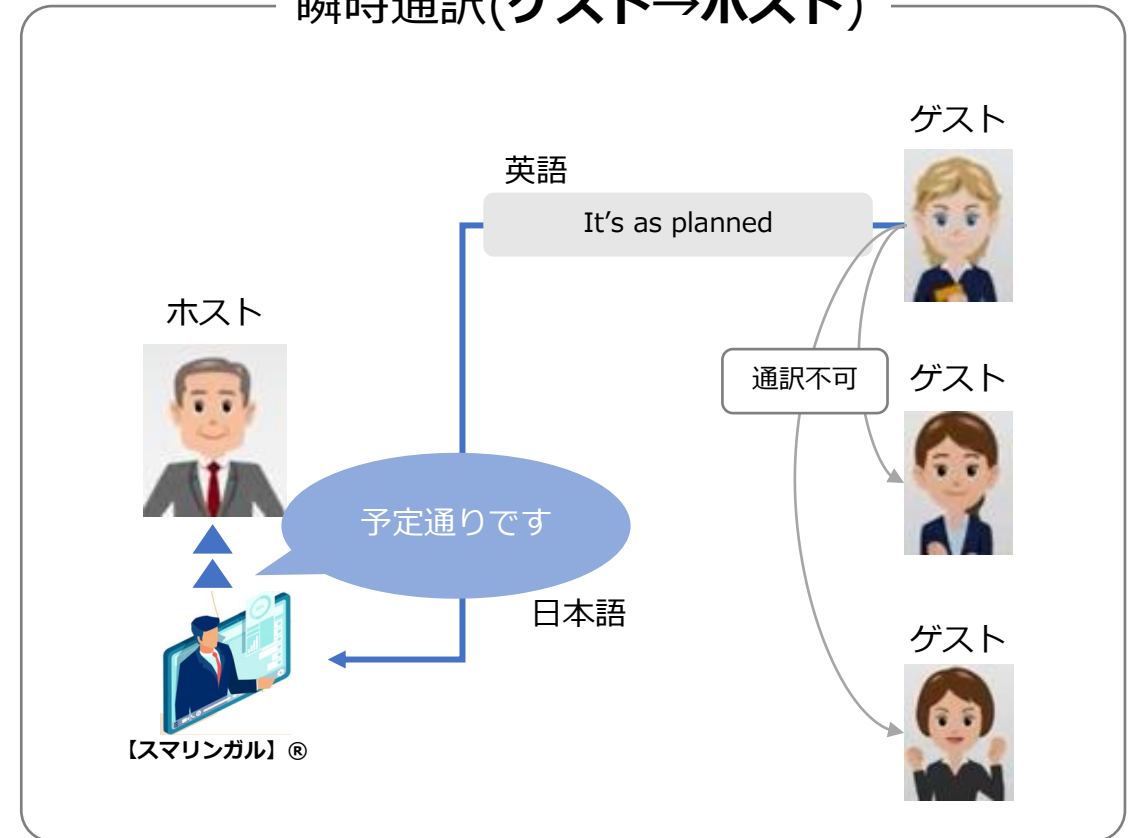
SmaLingual(スマリンガル)

SmaLingual (スマリンガル) はスマートフォン、PC、タブレットをAI通訳機に変えるソリューション。16カ国語に対応、1対Nの会話も同時通訳しますので、オンライン会議での多言語コミュニケーションを円滑にし、言葉の壁をなくします。

瞬時通訳(ホスト→ゲスト)



瞬時通訳(ゲスト→ホスト)



SmaLingualの特徴

スマリンガルは価格、オンライン会議対応、利便性において圧倒的に強い世界初のAI通訳ソリューションです！
 ※在留外国人の97%の使用言語を中心に対応しています

	スマリンガル	通訳者	他社サービス
通訳対象	1対複数	1対1	1対1
対応言語	16カ国語同時通訳 ※アップグレードで80か国まで対応	制限なし	約60カ国語 (選択した言語に対して)
翻訳エンジン	総務省外郭団体NICTのAIエンジン	通訳者の能力による	民間開発の翻訳エンジン
費用(税抜)	1万円/月	約5~8万円/日	約1万5千円/年
通訳結果	音声+テキスト (ログのダウンロードが可能)	音声	音声+テキスト
準備物	ブラウザ起動のみ	各国に合わせた通訳者の手配	翻訳機が必要

Live On

- オンプレミス型メイドイン日本のWeb会議システム -
ジャパンメディアシステム株式会社

オンプレミス型で安心して使えるWeb会議システム「Live On」



安定の高品質

独自の技術でデータ量を圧縮、途切れのない音声を実現



万全のセキュリティ

独自プロトコルによる安全性



安心の日本製

使いやすさと安心の手厚いサポート

Live On（ライブオン）は、**日本製・完全自社開発のWeb会議システム**です。



安定の高品質、万全のセキュリティ、安心の日本製を強みとし、**官公庁、地方自治体、金融機関**を中心に、品質と安全性を重視する多くのお客様に選ばれています。

低価格で手軽に導入できる「ASP版（クラウド/SaaS型）」と、お客様のネットワークやデータセンター内に専用サーバーを構築する「イントラパック版（**オンプレミス型**）」の2つのプランをご提供します。

オンプレミス型 Web会議システム「Live On」の活用シーン

外国製クラウド型Web会議システムの不安

自治体	普段から庁内ネットワークを使用しているためクラウドサービスを使用できない
金融	相続相談などで個人情報等を多く取り扱うためクラウドサービスではセキュリティーが不安
医療	稀な症例やカルテ等の個人情報を取り扱うためクラウド上に情報を載せられない
製造業	工場と開発部との間で機密情報を取り扱うため外部に情報を絶対に漏らせない
公共	災害発生時などに外部インターネットが使えないという外部要因のリスクを避けたい

日本製オンプレミス型Live Onなら

- 機関などの関係各所との会議
• 市民向け遠隔相談窓口
- 各支店間での社内会議
• お客様向け遠隔相談窓口
- 院内のカンファレンス
• 遠隔診療
- 開発拠点と工場の会議
• 遠隔作業支援
- 緊急時の対策会議
• 緊急時の情報連携ツール

窓口相談システム
「LiveOn Call」



遠隔臨場・現場支援システム
「LiveOn Wearable」



PUDU CC1

－次世代型業務ロボット－

Pudu Robotics Japan株式会社

PUDU CC1

世界のサービスロボットをリードするPudu Robotics

Pudu Roboticsのサービスロボットは親しみやすさと利便性を兼ね備え、配膳・配送から清掃まで様々な分野での生産性向上に貢献します。

<搬送>



<宣伝>



<案内>



<清掃>



株式会社イグアスはPudu Robotics製品の正規販売代理店です。

Pudu Robotics

2016年に設立され、深センに本社を置く商業サービスロボットの設計、R&D、生産、販売に特化したグローバルなハイテク企業です。2022年現在、世界の60以上の国と地域に販売ルートを広げ、数多くのサービスセンターを設置しアフターサービスを大切にしています。2021年7月に日本法人のPudu Robotics Japan株式会社を設立。



PUDU CC1

PUDU CC1

PUDU CC1は、Pudu Robotics社が開発した最新のお掃除ロボットです。業界初、掃き掃除・床洗浄・吸引・乾拭きの4つの機能をPUDU CC1が全てこなします。

安定したパワフルな清掃力に加え、付属品の取り換え作業の容易さ、デジタルレポートを利用した管理・検査能力の高さなど、新しいお掃除ロボット体験を提供します。



多機能型（1台4役）



隅々の清掃も可能



自動排給水で手作業不要

200 種類を超える
ITソリューションを掲載！！

IGUAZU Solution Portal

イグアス ソリューションポータル



イグアス ソリューションポータル



イグアス ソリューションポータル
Solution Portal

<https://www.iguazu-sol.jp>



ソリューション検索の総合ポータルサイト

株式会社イグアスが運営する様々な IT ソリューションを紹介する総合ポータルサイトです。

業務、用途別のカテゴリに分類された 200 種以上のソリューションが検索できます。

製品説明動画、説明資料も充実。見積依頼も簡単です。

貴社が探している最適ソリューションが必ず見つかります！

サイトへの掲載をご希望の企業様 募集中！