自社業務の効率を最大化させる

# ChatGPT活用 個別サービスの開発



特化型サービス

Documenter



web汎用サービス プロンプトセッター

## 個別サービス開発とは

貴社の実際の業務を効率化するため、課題やお悩みに合わせて ChatGPTを活用した独自サービスの開発を行います。



- ChatGPTをお手軽に利用してみたい
- LINEという普段使い慣れたアプリ上でChatGPTを使いたい
- 社内コミュニケーションコストを削減したい



特化型サービス Documenter

- 問い合わせ対応業務の負担を軽減したい
- 膨大な量の資料読み込み負担を軽減したい
- ChatGPTを使った業務の標準化を図りたい
- セキュリティが気になる
- ルーティーン業務を効率化したい

web汎用サービス プロンプトセッター

## 開発事例① **LINE botサービス**



AIおしゃべりロボ (モデル: ChatGPT-3.5)

## AIおしゃべりロボの特徴

AIおしゃべりロボはさまざまな場面で活用できます。



気軽に、簡単に利用可能

面倒なログインや登録は不要です ぐに利用開始できます。LINEで利 用可能なので友達感覚で使用でき ます。しかも利用回数が圧倒的に 多い!他社:5回/日 < 弊



社内業務の効率化に

ChatGPTを用いることで社内の FAQを作成したりこれまで時間を 割いてきた単純作業の効率化 (メール作成、コンテンツの生成 etc...) が可能です。



自社と顧客のコミュニケーション 用のチャットボットとして利用で きます。これにより人員の削減や コスト削減が可能になります。

社: 100回/日 NOB-DATA

https://nobdata.co.ip/

## 実際に使ってみた!

### LINEから気軽にChatGPTを使えます。 父の日について聞いてみました!

今日

#### 既続 父の日何プレゼントしたらいいかな?

いくつかのアイデアをお伝えしますロボ!

1.手作りのプレゼント - 自分であげるプレゼントは特別感が大きいです。手作りの父の日カード、古い写真を使った写真フレームなど。

2.グルメ系のプレゼント - 父親が好きな食べもの、ドリンクがあれば、その食べ物を贈っても良いです。

3.持続するもの - 労せずに楽しめるプレゼントがあれば素敵ですね。例えば、父親が興味を持っている本、ビデオ、サブスクリプション、物を使い切った後にも利用できるマグカップ、小物入れなど。

以上のアイデアはいかがでしょうか?何か ヒントになれば幸いですロボ!ただし、父 親が非常に特別で、一般的なものは中心に 置けない場合は、それに応じたものを選ぶ と良いでしょう。

....

2.グルメ系が良さそう!

\*

素晴らしい選択ですロボ!グルメ系のプレゼントを選ぶ場合は、父親が好む食べ物や飲み物に基づいて選ぶことをお勧めします。以下のようなアイデアがあるので、参考にしてみてください。

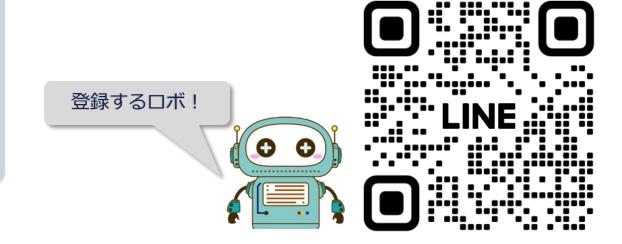
1. ワイン - ワイン愛好家の父親には、彼が好むワインのボトルを贈ることができます。もし彼が好むワインがわからない場合は、ワイン専門店のスタッフに相談すると良いでしょう。

2. 焼肉セット - 焼肉が好きな父親には、 おいしいお肉やソースがセットになった焼 肉セットがおすすめです。

3.クラフトビールセット - ビール好きの父親には、クラフトビールのセットが素晴らしいプレゼントになるかもしれません。地元産のビールを集めた詰め合わせや、世界各国のビールの飲み比べセットを贈ることもできます。

上記はいかがでしょうか口ボ。彼の好みに 合わせた美味しいプレゼントを贈って、素 晴らしい父の日になることを願っていま す! ● ログイン・登録不要で聞きたいことを送信するだけ

- 1日100回まで無料で使えます。
- LINEから使えるので気軽に導入可能





https://nobdata.co.ip/

## 料金・導入の流れ

● ご要望に応じてカスタマイズしたプランもご提案できますので、詳しくはお問い合わせください。

## LINE bot (GPT-3.5) サービス

**社内、社外でのコミュニケーションや** 単純作業の効率化

初期導入費用

100万円(税別)

月額費用

16.5万円~/月

(内訳)保守・運用費用 15万円(税別) API料金+管理費 1.5万円(税別) ※101回/日以降の使用は従量課金+手数料15%

- ✓ ChatGPTを用いた御社独自のLINE botの開 発
- ✓ログインや登録不要でAIに拒否反応がある方 でも簡単に導入可能
- ✓ 圧倒的利用回数で気軽に利用可能

## サービス導入の流れ

#### Step 1

ご相談・お見積も n

要件や課題に合わせた サービスのご提案と お見積もりを作成

#### Step 2

開発・導入

お客様のご要望に 合わせたサービスを 設計し現場に導入

### Step 3

アフターサービス

導入後も活用や業務適 用に関する壁打ちの サポートを実施

## 開発事例② **LINE botサービス**

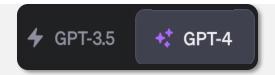


LINE botサービス

AIおりこうロボ (モデル: ChatGPT-4)

## AIおりこうロボの特徴

AIおりこうロボはよりAIおしゃべりロボより高性能であらゆる場面で活用できます。





LINE botの頭脳にChatGPT-3.5よりも高性能なChatGPT-4を利用することで質問により高精度な回答が可能に。

累計100回まで無料!



専門的な質問にも回答

ChatGPT-4を利用することでより 専門的な質問にも回答できるよう になりました。例えば国家試験の 例題や回答・解説までできちゃい ます。



情報の機密化

アプリの構成により情報を機密しているのでセキュリティ面でも安心して使うことができます。

https://nobdata.co.ip/

## 実際に使ってみた!

### LINEから気軽に専門的なことまで聞けます。 医師国家試験ついて聞いてみました!

#### 医師国家試験の例題を出して



医師国家試験の例題を一つ出しますロボ!ただし、私は医学の専門家では ありませんので、正確性を保証できないことを予めご了承くださいロボ。それで は、こちらが例題ですロボ。

内科学に関連した問題ですロボ:

40歳の男性が、1か月前から続く朝の咳、痰、動悸、倦怠感のため受診しま した。患者は毎日1パックのタバコを吸っています。聴診では両肺に時々喘息 性の呼吸音があり、胸部X線では心影がやや拡大していることが分かりまし た。この患者の最も可能性が高い診断は次のうちどれでしょうか?

①喘息

②急性心筋梗塞

③慢性閉塞性肺疾患 (COPD)

**4**)肺炎

⑤心不全

このような問題形式で医師国家試験は出題されますロボ。ただし、問題は多 岐に渡りますので、幅広い分野に対して十分な知識と理解が必要ですロボ。 勉強やビジネスに関する他の質問があればお気軽にお聞きくださいロボ!個 人情報や機密事項については話さないでねロボ!

#### この問題の解答と解説を教えてください



この問題における正解は③慢性閉塞性肺疾患(COPD)ですロボ。

解説を説明しますロボ。高確率の診断は、患者の症状(朝の咳、痰、動 悸、倦怠感)と喫煙歴(1パック/日)から慢性閉塞性肺疾患(COPD) が考えられます。さらに、聴診での喘息性の呼吸音や胸部X線での心影の拡 大もCOPDに典型的な所見です。

それでは他の選択肢についても確認しましょうロボ。

①喘息:喘息は仮に検討される診断であっても、喫煙歴や症状からCOPD の可能性が高いです。

②急性心筋梗塞:動悸や倦怠感は急性心筋梗塞と一致しますが、1か月 間続く朝の咳や痰の症状が不整合です。

④肺炎:1か月間の咳や痰は肺炎と重なりますが、喫煙歴や喘息性の呼吸 音の存在が異なります。

⑤心不全:心影の拡大は心不全を示唆しますが、これも朝の咳、痰の症状 と喫煙歴からCOPDの可能性が高くなります。

こういった理由から、本問題の答えは③慢性閉塞性肺疾患(COPD)とな りますロボ。他にも勉強やビジネスに関する質問や相談があれば何でもどうぞロ ボ!ただし、個人情報や機密事項に関する話題は避けてくださいねロボ!



#### 専門的な事を聞く

モデルにはGPT4を使用しているので専門的 な話ができます

医師国家試験の例題を出して

この後から英語に翻訳して

このあとの文を要約して

- ログイン・登録不要で聞きたいことを送信するだけ
- 1日100回まで無料で使えます。追加も可能
- LINEから使えるので気軽に導入可能
- AIおしゃべりロボよりも専門的、高精度な回答が可能
- 情報の機密化でセキュリティ面も安心して使える

## 料金・導入の流れ

ご要望に応じてカスタマイズしたプランもご提案できますので、詳しくはお問い合わせください。

## LINE bot (GPT-4) サービス

より高度で専門性の高い質問、作業に対応

### 初期導入費用 月額費用

100万円(税別)

31.5万円~/月

(内訳)保守・運用費用 15万円(税別) API料金+管理費 16.5万円(税別) ※101回/月以降の使用は従量課金+手数料15%

- ✓ ChatGPTを用いた御社独自のLINE botの開 発
- ✓ログインや登録不要でAIに拒否反応がある方 でも簡単に導入可能
- ✓ 圧倒的利用回数で気軽に利用可能
- ✓ 性能、セキュリティも安心

## サービス導入の流れ

#### Step 1

ご相談・お見積も n

要件や課題に合わせた サービスのご提案と お見積もりを作成

#### Step 2

開発・導入

お客様のご要望に 合わせたサービスを 設計し現場に導入

#### Step 3

アフターサービス

導入後も活用や業務適 用に関する壁打ちの サポートを実施

## 他にも機能を搭載!!

・ サブスク対応(月額課金)

毎月手続きを行う必要がなく、便利です。

緊急チャージ対応

「サブスクでは足りない。もっと使いたい」というユーザーにも対応できます。

• ChatGPT遅延時のpush送信対応

LINE API の応答時間制限(1分間)以上かかる場合は自動push送信による応答ができます。

・ 安心のコンプライアンス遵守

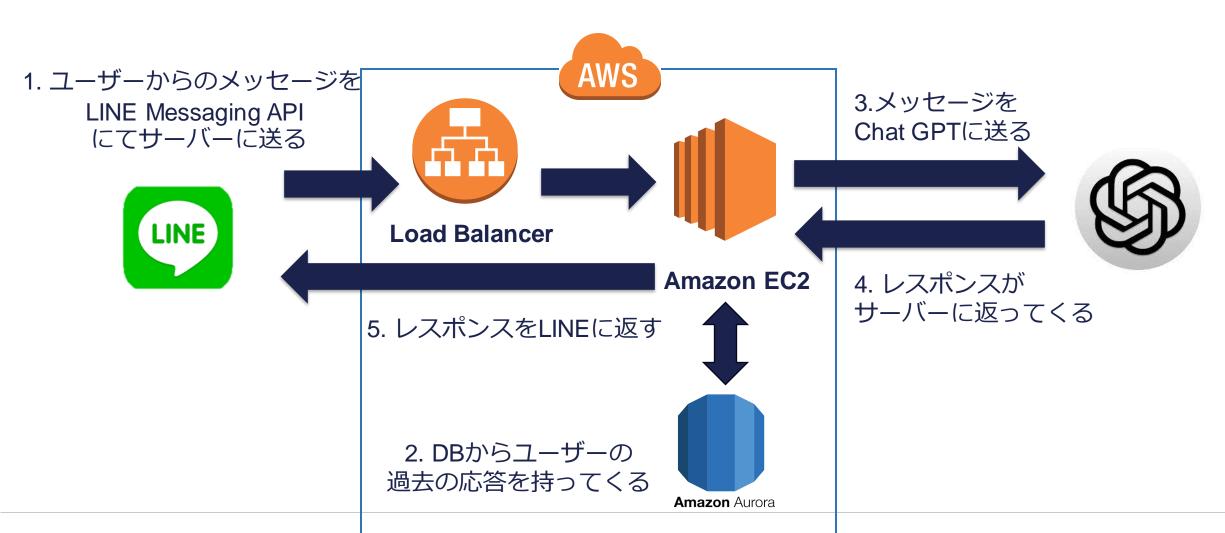
サブスク、チャージともに資金決済法に関わる業界標準の対応を行うなど、コンプライアンスを遵守しています。

NOBETATA https://nobdata.co.jp/

https://nobdata.co.jp/

10

## アプリの構成について



**NOB** DATA

https://nobdata.co.jp/

## 開発事例③ 特化型サービス Documenter

# Documenter

(ChatGPT × PDF × ストリーミング)

### Documenterの特徴

Documenterはより業務のコアな部分で活躍できます。



所有しているデータを 読み込める

所有しているデータを読み込ませることで実際の業務での書類作成や規則のチェックなど時間と手間のかかる業務を効率化できる



ストリーミングで 待たせない

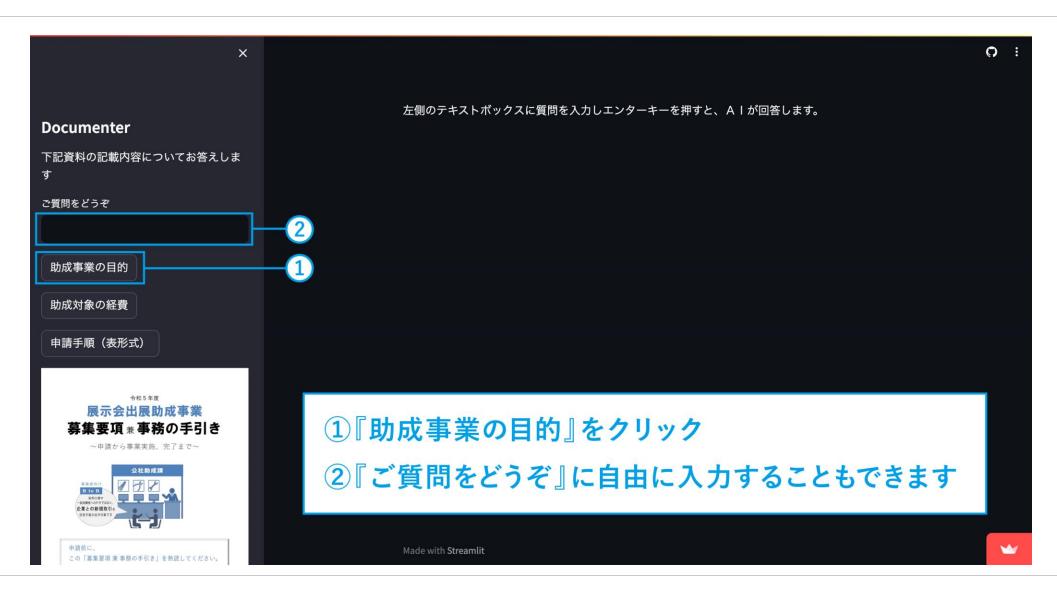
処理をストリーミングで行うことで素早く回答を行います。AIの動作が遅くて時間がかかるなんてことはありません。



回答元の情報も確認可能

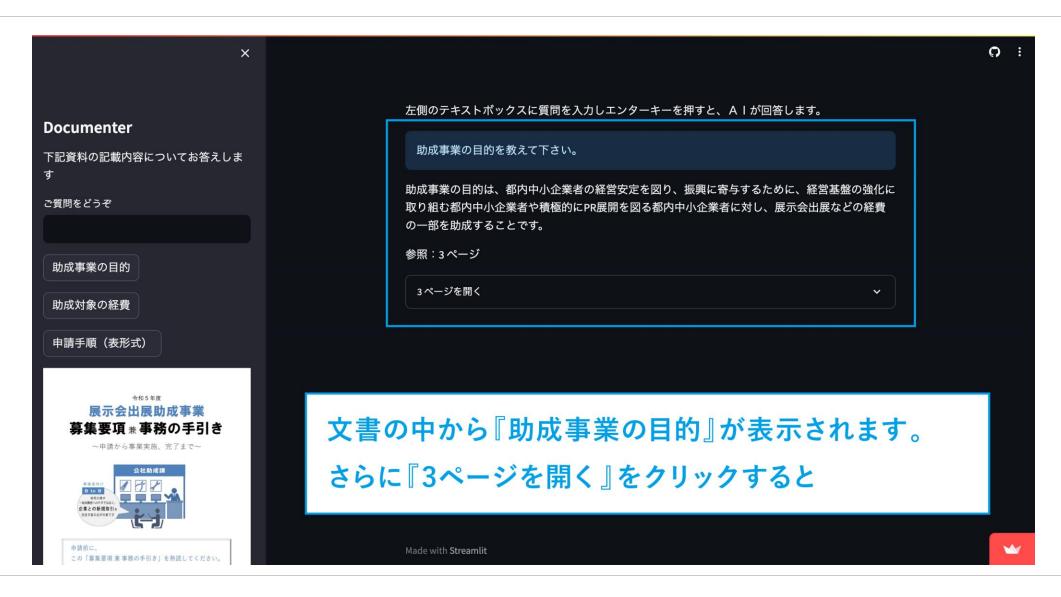
AIによる回答がどの情報をもとに 生成されたかもすぐに確認するこ とができます。情報元の不安も解 消されます。

## 実際に使ってみた!①

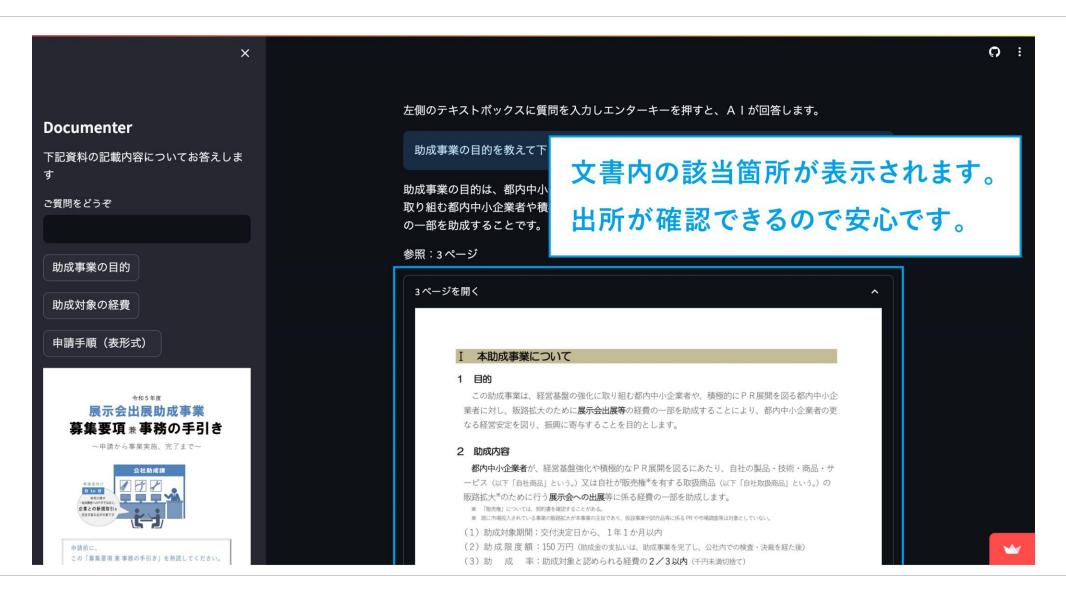


NOB DATA https://nobdata.co.jp/

## 実際に使ってみた!②



## 実際に使ってみた!③





NOBDATA 16

## 料金・導入の流れ

ご要望に応じてカスタマイズしたプランもご提案できますので、詳しくはお問い合わせください。

#### Documenter

自社データの読み込みにより書類作成や 規則のチェックなどに大活躍

初期導入費用 100万円(税別) 月額費用 15万円~/月

> (内訳)保守・運用費用 15万円(税別) API管理費用 150円/名(税別)

- ✓ 所有データを読み込み
- ✓ストリーミングにより素早い回答を 実現
- ✓ 回答元の情報も確認可能

## サービス導入の流れ

#### Step 1

ご相談・お見積も Ŋ

要件や課題に合わせた サービスのご提案と お見積もりを作成

#### Step 2

開発・導入

お客様のご要望に 合わせたサービスを 設計し現場に導入

#### Step 3

アフターサービス

導入後も活用や業務 適用に関する壁打ち サポートを実施

## 導入費用他社比較

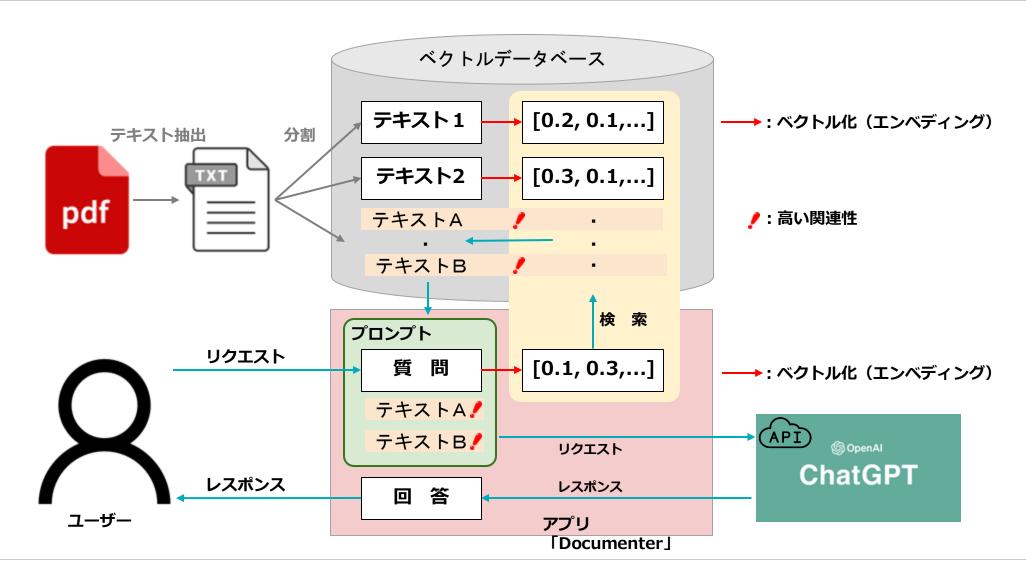
圧倒的低コストでの導入が可能、ランニングコストも破格です。

## 【ユーザー3,000名、月間10万文字利用の場合】

		A社	B社	当社
初期費用		0円 (条件あり)	150 万円	100 万円
月額合計		300 万円	145 万円	60 万円
月額費用內訳	保守管 理費用	2,700,000円	1,450,000円	150,000円
	API費用	300,000円		450,000円



## システム 概要



## ストリーミングは、ChatGPT(LLM)と相性バッチリ

予測 予測 ChatGPT(LLM) 本日は 晴天 なり ストリーミングあり 本日は 晴天 なり 本日は ストリーミングなし 晴天なり

#### Web汎用サービス プロンプトセッター 開発事例③

# プロンプトセッター (ChatGPT × Azure × ビジネス)

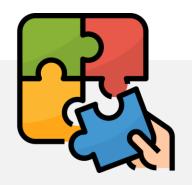
## プロンプトセッターの特徴

業務フローを生成ツール上に登録することで業務の自動化を図ります。



安心のセキュリティ

マイクロソフト社のクラウドサービスを利用し開発することでセキュリティ面がより強固になりました。安心して利用することができます。



業務に応じて自由自在設計

普段の業務の流れをインストール することでルーティーン業務の効 率と成果物の質を上げることができます。



目的に応じたプロンプトを登録しておくことで、社員間で同程度の回答出力および業務品質の安定・標準化を実現できます。

22

https://nobdata.co.jp/

### 生成ツール内容 生成ツール名 ユーザーの課題(キーワード編) 生成ツールの説明文 新規事業の潜在ユーザーが抱えるであろう問題を予測し生成します。 入力欄の説明文 あなたが行おうとしている事業内容を入力してください。 ユーザーが利用する入力欄の、背景に表示される例文テキストです。 ワイン専門オンラインショップを開設します。ユーザーの購入履歴、閲覧履歴から基づいてお すすめのワインを表示したり、ワイン農家とワイン愛好家をつなげたり、ワインを飲む方々の 交流の場を作ったりします。 カテゴリ 経営 キャッチコピー ブログ メール その他 プロンプト 初期プロンプト AIが文章を生成する際のヒントとなる文章です。このプロンプトの末尾にユーザーの入力内容が結合され、AIに送信されます。 以下に事業内容を示すので、この事業で得られるユーザーが抱えることになるであろう問題や 悩みを予測してください。 なお、文章はコピーペーストしてそのまま送付できるよう、対話形式での回答は省き、結論の みを生成してください。 ■以下、ユーザー入力 詳細設定 ~ 保存する

## 生成ツールについて

# • 生成ツールとは?

ユーザー(使用者)がプロンプト(命令文)登録を行うことが できるツール。AIを通じてテーマに沿った回答を得られる。

# ・ 生成ツール作成画面(左図)

左図はユーザーが利用する生成ツールを作成するため の実際の画面になります。

NOB DATA https://nobdata.co.jp/

## 実際に使ってみた!① 〈プロンプト事前登録〉





## 実際に使ってみた!②〈プロンプト事前登録〉



## 実際に使ってみた!③ 〈プロンプト事前登録〉





## 実際に使ってみた!④〈プロンプト事前登録〉





## 実際に使ってみた!① 〈プロンプトセッター利用〉





NOBDATA 28

## 実際に使ってみた!② 〈プロンプトセッター利用〉





## 実際に使ってみた!③ 〈プロンプトセッター利用〉





## 実際に使ってみた!④ 〈プロンプトセッター利用〉

NOB-DATA ログアウト

#### Q 生成ツール検索

※ 生成ツール管理

入力した情報に 基づいて、 ChatGPTが 回答をします

商品コンセプトのアイディアを出すために、以下のポイントを考慮しました。

- ターゲット層は、社会人になってすぐの年代で、これからお酒のある生活に慣れていきたいと考え。 ている女性。
- 単価は、一杯あたり1,000円前後。
- 味の感じは、比較的甘め。
- ネーミングは、女子ウケする柔らかい感じ。

提案する商品コンセプトは、「フルーティーな甘さが魅力の『フェアリーカクテル』」です。

このカクテルは、フルーツをたっぷりと使用し、甘さが強調された味わいが特徴です。女性に人気のフ ルーティーな味わいで、お酒が苦手な方でも飲みやすいと思われます。また、『フェアリー』というネ ーミングは、女性にとって親しみやすく、柔らかいイメージを与えることができます。

以下が、表形式での出力例です。

商品コンセプト	フェアリーカクテル
ターゲット層	社会人になってすぐの年代で、これからお酒のある生活に慣れていきたいと考えている女性
単価	一杯あたり1,000円前後
味の感じ	比較的甘め
ネーミング	女子ウケする柔らかい感じ



## 料金・導入の流れ

ご要望に応じてカスタマイズしたプランもご提案できますので、詳しくはお問い合わせください。

## プロンプトセッター

業務フローを生成ツール上に登録することで 業務の自動化を図ることができます。

100万円(税別) 初期導入費用 月額費用 15万円~/月

> (内訳)保守・運用費用 15万円(税別) API管理費用 150円/名(税別)

- ✓ 業務に応じて自由自在設計
- ✓プロンプトの事前登録による業務の 標準化
- ✓ 安心のセキュリティ

## サービス導入の流れ

Step 1

ご相談・お見積も Ŋ

要件や課題に合わせ たサービスのご提案 お見積もりを作成

Step 2

開発・導入

お客様のご要望に 合わせたサービスを 設計し現場に導入

アフターサービス

導入後も活用や業務 適用に関する壁打ち  $\mathcal{O}$ 

サポートを実施

## 導入費用他社比較

● 圧倒的低コストでの導入が可能、ランニングコストも破格です。

## 【ユーザー3,000名、月間10万文字利用の場合】

		A社	B社	当社
初期費用		0円 (条件あり)	150 万円	100 万円
月額合計		300 万円	145 万円	60 万円
月額費用内訳	保守管 理費用	2,700,000円	1,450,000円	150,000円
	API費用	300,000円		450,000円