

株式会社エスプラス・ソフトウェア 御中

社内Chatbotシステム：仕様変更、機能追加対応

株式会社シーイーシー
事業推進本部 先端技術部
2025年10月14日

- 弊社が開発したChatbotシステムの仕様変更、機能追加（画面追加など）をお願いします。
- 作業範囲：詳細設計からST
- 画面のデザインもお願いできればと考えております。
- 作業期間：2025年11月1日から2026年1月31日
- 工数：3人月／月（PM/PL、ブリッジSE含む）
- 契約形態：準委任

現在決まっています仕様変更、機能追加に関して以下を予定しております。
作業スケジュール、詳細についてはプロジェクト開始時にお伝えいたします。

項目	対象
機能追加	検索機能（チャットボット、会話履歴） 画像・動画生成 汎用検索（google mapなど） プロンプトテンプレート 音声・動画入力 パワーポイント生成 レイアウト変換 グラフ出力 CodeSandBox
仕様変更	画面のデザイン変更 チャットボット作成・更新権限 チャットボット公開範囲設定 LLM動的追加 アカウントグループ機能

■ 開発言語

- Python 3.11.8
- フレームワークはFastapi + jinja2
- ログはlogging

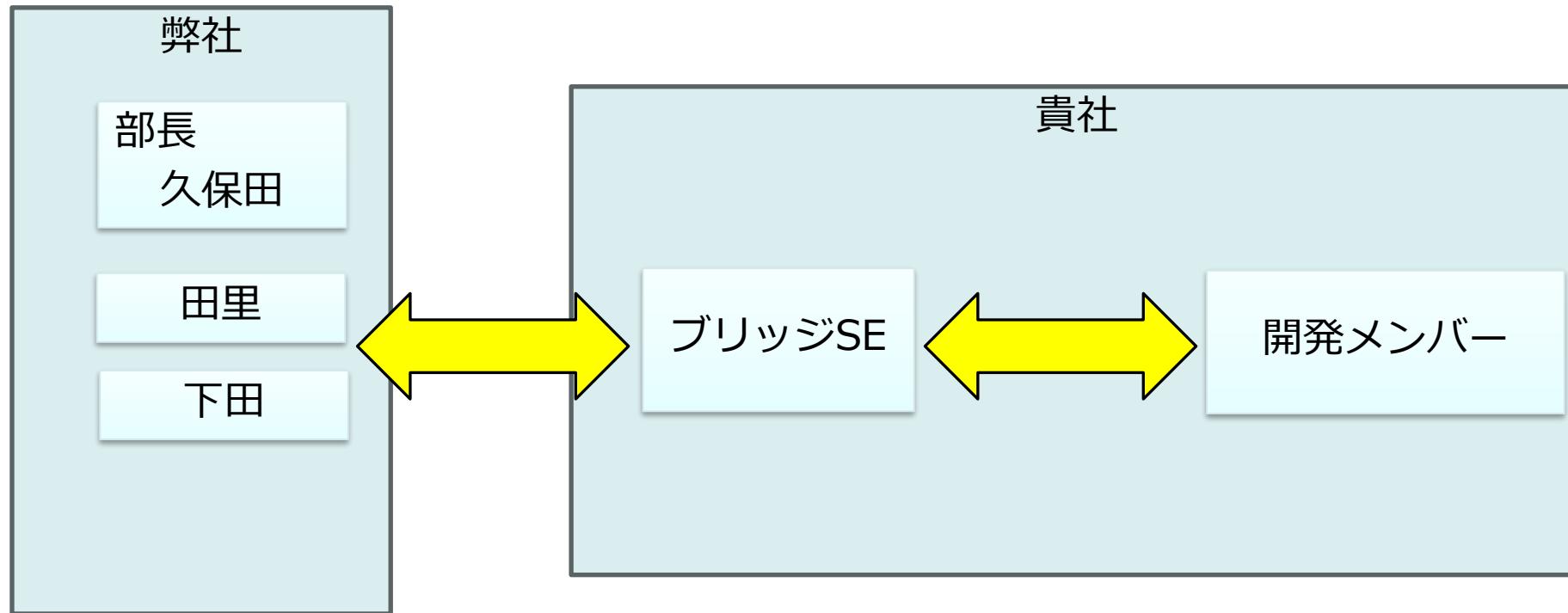
■ 動作環境

- Docker コンテナ
- AI : Azure OpenAI、VertexAI
- DB :
 - 一 カル環境 : Cosmos DB emulator
 - 本番環境 : Azure Cosmos DB
- ストレージ :
 - 一 カル環境 : Azurite エミュレーター
 - 本番環境 : Azure Storage (Blob)

- gitなどにて公開されているソースコードを利用する際は、以下を留意願います。
 - 一部のソースコードを利用する際は、ライセンスファイルも一緒に管理をお願いします。
 - 商用利用ができないソースコードの利用は禁止します。
 - コピーレフトのライセンスのソースコードの利用は禁止します。
 - 追加で利用するライブラリ、ソースコードがある場合は弊社に利用可否をお願いします。

- 提供したソースコードに合わせたコーディングをお願いします。
- 基本ルールはPythonのコーディング規約PEP8を基準としますが、可読性を優先します。
ただし、クラス名をキャメルケース、関数名、変数名をスネークケースでの記述は必須になります。

- 次の体制を想定しております。



- 次の役割分担を想定しております。

項目	弊社	貴社
進捗管理	進捗確認	進捗報告
課題管理	課題確認	課題報告
設計	支援	担当
設計レビュー	レビューイ	レビューア
IT・ST設計	支援	担当
IT・ST設計レビュー	レビューイ	レビューア

- 次の会議をお願いします。
- 他必要な会議がございましたら追加をお願いします。

会議名称	議題	開催時期	主催	参加者	資料
キックオフ	作業内容に認識合わせ スケジュール説明 進捗会議日程の決定 課題管理方針・方法	プロジェクト開始時	弊社	貴社 弊社	スケジュールなど
進捗会議	進捗状況の報告 課題の報告	週1回または毎日	弊社	貴社 弊社	進捗報告書 課題管理表
レビュー	成果物レビュー	進捗会議時 または随時	貴社	貴社 弊社	レビュー記録表 または課題管理表

- 進捗会議につきましては、軌道にのるまで毎日実施する方針でも問題ございません。

- 日本語でのコミュニケーションをお願いします。
- 弊社への提供物は日本語にてお願いします。
(ソースコードは除く)
- チャットツールはSlackを使用します。
(現在貴社との間で利用しているをそのまま利用するでも可能です。)
- 課題管理表などにて管理される場合は、追加時にSlackにて連絡をお願いします。
- 会議ツールはZoom、Google Meets、teamsのいづれかでお願いします。
(弊社からの案内はteamsになります。)
- ファイルのやり取りにつきましては、弊社にて用意したBOXを利用をお願いします。

- クラウドツール利用を利用する際して以下を留意願います。
 - 登録されたプロジェクトメンバーのみが利用可能とします。
 - 公開範囲はプロジェクトメンバーのみとします。
 - リンク共有時は、特定のユーザのみの参照とします。
(「URLを知っているユーザなら誰でも」などの設定はしないでください。)

- 3人月／月の稼働を想定しております。
PM／PL・ブリッジSEを含む体制でのご提案をお願いします。
また、それぞれの想定稼働工数、費用のご提示をお願いします。
- プロジェクトで生成AIをご利用になる場合は、ご利用になる予定の生成AIの
情報をご提供いただけますようお願いいたします。



[お問い合わせ先]

株式会社シーイーシー

事業推進本部 先端技術部

下田

Email : h_shimoda@cec-ltd.co.jp

TEL : 06-6396-3456