

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

現在決まっております仕様変更、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

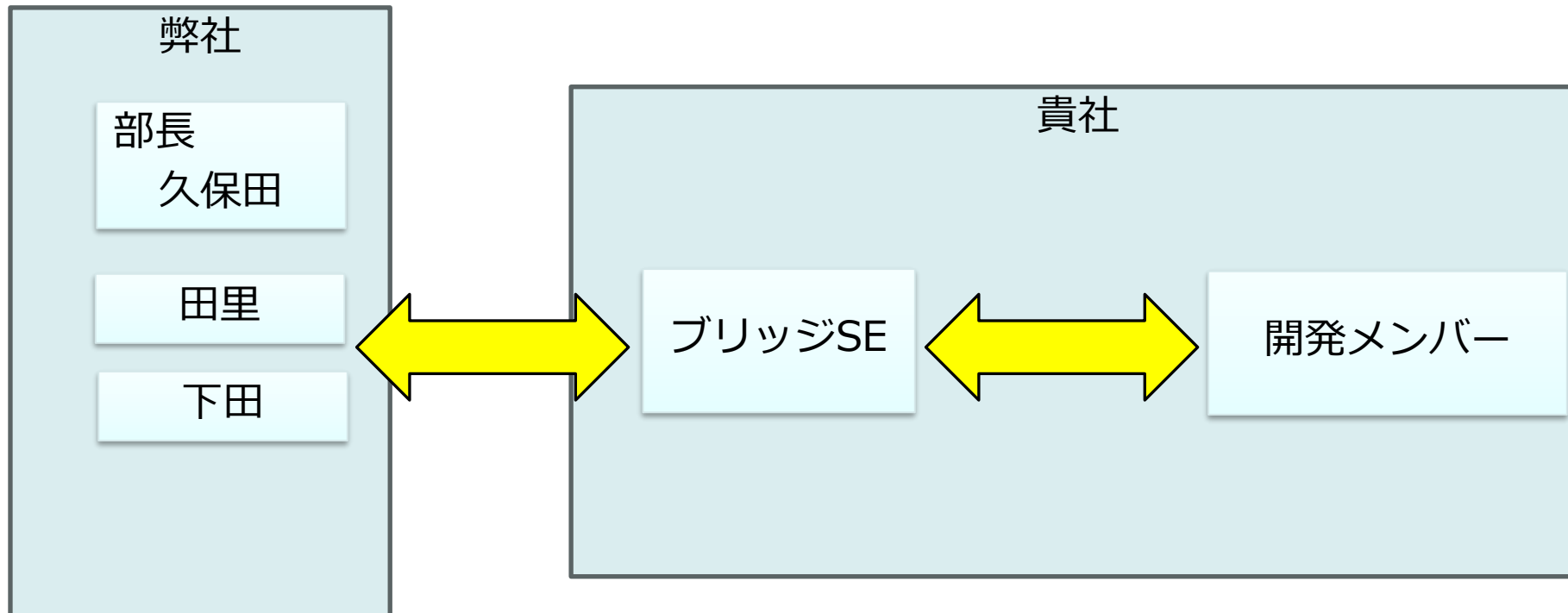
■ 動作環境

- Docker コンテナ
- AI : Azure OpneAI、VertexAI
- DB :
 - ローカル環境 : Cosmos DB emulator
 - 本番環境 : Azure Cosmos DB
- ストレージ :
 - ローカル環境 : 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のいずれかをお願いします。
(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