

生成A I 英会話システム導入事業仕様書

1 総 則

この仕様書は、「生成A I 英会話システム導入事業」（以下「本業務」という。）について、対象となる業務内容等について定義します。

2 業務概要

（1）業 務 名

令和8年度 第401号 生成A I 英会話システム導入事業

（2）納品場所及びライセンス数量

- ・明日香村立聖徳中学校 明日香村大字野口 105 番地
- ・聖徳中学校生徒数 110 人

- ① 契約期間内に転入により生徒数が増加する場合、契約人数の 5%以内であれば、契約金額内で対応可能とする。転入生の人数が契約人数から 5%を上回る場合は追加契約を可能とする（生徒数の減少による減額は行わない）。
- ② 教員用のアカウントについては、無償提供とする。

（3）業務期間

契約締結の日から令和11年3月31日まで

（4）業務目的

本業務は、生成 AI 英会話システムを導入することにより、児童生徒が時間や場所にとらわれずに実践的な英会話学習ができる仕組みを構築し、国際交流の促進及び教育環境の充実を図ることを目的とする。

（5）業務内容

- ① 生成 AI 英会話システムの導入
- ② 生成 AI 英会話システムの維持管理（障害対応及び保守、セキュリティ対策等を含む。）
- ③ その他目的達成に必要な業務

3 システム構築仕様

（1）概要

- ア 電子端末（Chromebook）を用いて利用できるクラウド型アプリケーションを活用すること。
- イ 同アプリケーションが、インターネットブラウザ上での利用ができること。
- ウ 生徒へ配布している電子端末を用いて生徒が音読・プレゼンテーション練習及びオンライン国際交流ができること。
- エ 電子端末を用いて音読・プレゼンテーション練習を行うだけでなく、オンライン国際交流を実施することとで、生徒の英語によるコミュニケーション能力の向上及び英語学習へのモチベーション向上等に資するものとする。

オ システムの障害、機器の故障に備え、サービスが停止しないような構成であること。

(2) 音読・プレゼンテーション練習機能

ア 生徒が自らお手本となる英語の音声を確認可能であること。

イ 教員が音読用の英文を事前に登録可能であること。

ウ 生徒がプレゼンテーションを練習し、録画することが可能であること。

エ 生徒は自らのプレゼンテーション練習の録画を教員に提出可能であること。

オ 音声認識技術を用いたスピーキングのスコアリングが可能であり、生徒に対し誤りを指摘可能であること。

カ 生徒が自らスコアリングの変遷や自らの原稿を確認可能であること。

(3) やりとり練習機能

ア 生徒があらかじめ設定されたテーマにおいて、生成 AI を相手に、英語でのやりとりの練習が可能であること。

イ 教員がトークテーマ・難易度・達成項目を設定可能であること。

ウ 教員及び生徒が発言数、発話単語数、やりとりの回数等を確認可能であること。

エ 教員が上記ウの他、会話履歴や生徒の発話音声等を確認することができるなど、教員の評価を補助するものであること。

(4) 教員向けサポート

ア 教員が各生徒の練習回数やスコアを一覧で把握できる管理アカウントが発行可能であること。

イ 国際交流英語学習教材の導入及び活用に関するサポートを行うこと。

ウ 平日 9:00-18:00 まで対応可能な個別相談窓口の設置すること。

エ 教員向けサポート及び研修を提供すること。

4 システム導入

(1) 進捗管理

① 契約締結後、速やかに明日香村と生成 AI 英会話システム導入に向けての協議・打合せを行い、作業実施計画書を提出すること。

② 提出後は作業実施計画書に基づいて、本稼動までの進捗管理を実施すること。

(2) 生成 AI 英会話システム

① 生徒がインターネットを経由し、生成 AI 英会話システムに接続し、ID、パスワード等を入力することで、AI 英会話の各機能が使用できること。

② 生徒が個人の利用状況を把握し学習意欲が向上する仕様になっていること。

(3) サービス提供時間

毎日 24 時間サービスが利用できること。ただし、やむを得ずメンテナンス等でサービスを停止する場合は、停止時間は可能な限り短時間とすること。

(4) サポート及び障害対応

- ① システム導入業務及び維持管理業務において、障害等の不具合が発生した場合は速やかに不具合解消の対応を行うこと。
- ② 障害発生時には、迅速に対応すること。

(5) データ所有権

本業務で管理する利用者に関する各種データについては、その所有権は明日香村に帰属するものとする。

5 納入成果物及び納入期日

納入成果物及び納入期日については、次のとおりとする。

[名 称]	[納入時期]	[数量]
① 業務実施計画	契約時	1 式
② 会議録	会議開催後 1 週間以内	1 式
③ 生成 A I 英会話システム	令和 8 年 4 月	1 式
④ 操作説明書	令和 8 年 4 月	1 式

6 操作研修

- (1) 教職員職員等に対して、システムの操作方法等の令和 8 年 4 月 10 日までに研修を実施すること。
- (2) 研修に必要な操作説明書は、受託事業者で準備すること。