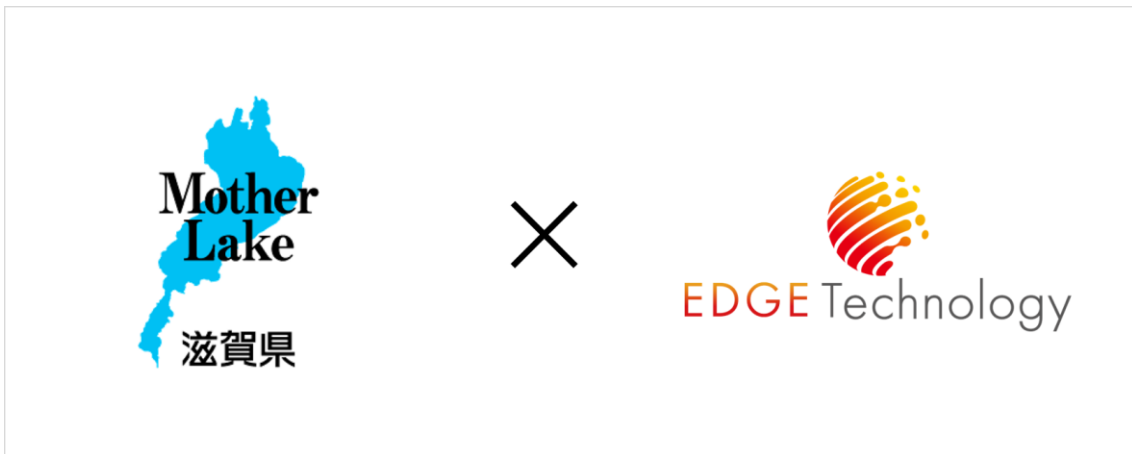


生成 AI と AutoML を活用した各種業務の効率化

エッジテクノロジー株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：住本幸士）は、滋賀県庁が推進する AI 導入企画において AI プラットフォーム提供および AI 導入支援業務を実施しました。



■背景

滋賀県庁では、デジタル人材育成やデジタルツールの展開による業務改革を推進しております。とりわけ AI 利活用については、滋賀県庁職員が自ら AI 導入テーマを検討し、実現可能性を検証していけるようにすることが求められていました。

■概要

2つのアプローチを実施して実現可能性を検証しました。

1. AutoML (Amazon SageMaker Canvas)

ノーコードで AutoML を利用できる Amazon SageMaker Canvas の実行環境を用意し、滋賀県庁職員内の利用者への研修を行った上で、データ準備と AI 構築の伴走支援を実施しました。

2. 生成 AI (OpenAI GPT モデル)

Open AI の GPT モデルを活用した定型業務における文章ドラフト自動作成の検証を GPT-3.5 Turbo と GPT-4 の結果を比較しながら実施しました。

■効果と今後の期待

PoC フェーズとして一定の導入効果が見られたため、生成 AI は滋賀県庁が既に導入されているシステムでも利用可能なプロンプトを提出し、今後業務でご使用頂けるものとなります。

AutoML も同様に滋賀県庁職員が自らデータと AI の作成を実施できるよう支援し、導入効果と課題が見られたため、次の施策に繋がるものとなりました。

【エッジテクノロジー株式会社】

会社名：エッジテクノロジー株式会社

事業内容：

AI アルゴリズム事業 (AI ソリューションサービスの提供・AI 教育サービスの提供・AI プロダクトの開発/販売)

所在地：東京都千代田区神田美倉町 7 番 1 Daiwa 神田美倉町ビル 4F

設立：2014 年 5 月 12 日

従業員数：95 名 (2024 年 1 月 31 日現在)

資本金：97 百万円

代表取締役：住本 幸士

URL：<https://www.edge-tech.co.jp/>