

ローカルAIで実現する 次世代エッジAIデモ内容のご紹介

AMD Ryzen™ AI 9 HX370を活用し、音声AI、マルチモーダルAI、AIエージェント、リアルタイム判断、マルチOS UIをローカル環境で実行するデモ構成を紹介します。

[デモ内容](#)[想定アプリケーション](#)[イベント申し込みはこちら](#)

OVERVIEW

エッジで実行するローカルAIデモ

AMD Ryzen™ AI 9 HX370を活用し、音声AI、マルチモーダルAI、AIエージェント、リアルタイム推論、マルチOS UIをローカル環境で実行するデモをご紹介します。

低遅延応答やデータ保護が求められるエッジ環境において、制御・ビジョン・生成AIを組み合わせた実用的なAI活用イメージを確認できます。

DEMO PLATFORM

デモ環境の主な構成

以下は、5つのローカルAIデモを動作させている共通の実行環境です。CPU、GPU、大容量メモリ、ストレージを組み合わせ、複数のAIワークロードをローカルで実行します。

12 コア / 24スレッド CPU	5.1GHz 最大周波数	64GB LPDDR5X メモリ	1TB SSD ストレージ
------------------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------

DEMO LINEUP

エッジAI活用を具体化する5つのデモ

本ページでは、AMD Ryzen™ AI 9 HX370上で動作する5つのローカルAIデモを紹介します。音声対話、画像理解、ブラウザ操作自動化、リアルタイム判断、マルチOS表示を通じて、産業、車載、ロボティクス、HMIなどの幅広いユースケースにおけるAI活用を具体的にご覧いただけます。

LOCAL AI ASSISTANT

デジタルAIアシスタント

AMD Ryzen™ AI 9 HX370 プロセッサ

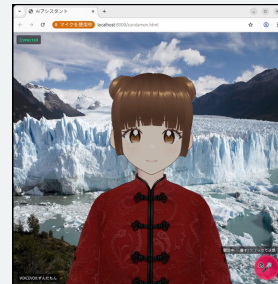
デモ概要

- 音声入力からLLM応答までをローカルで完結するAIアシスタント構成
- クラウド依存を抑え、企業内AI・エッジAI・セキュア環境での活用を想定

スペック / 構成

- CPU: Ryzen™ AI 9 HX370 / 12コア・24スレッド / 最大5.1GHz
- GPU: Radeon™ Graphics 890M / メモリ: 64GB LPDDR5X / SSD: 1TB
- OS: Ubuntu 24.04 LTS
- AI構成: LLM Qwen3.6 / STT WhisperX

音声AI / LLM / STT



MULTIMODAL AI

LLaVA マルチモーダルAI

AMD Ryzen™ AI 9 HX370 プロセッサ

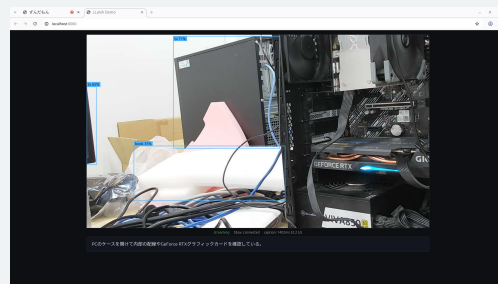
デモ概要

- 画像とテキストを同時に扱うマルチモーダルAIデモ
- 物体検知結果を自然言語で説明するなど、視覚と言語を統合したAI処理を訴求

スペック / 構成

- CPU: Ryzen™ AI 9 HX370 / 12コア・24スレッド / 最大5.1GHz
- GPU: Radeon™ Graphics 890M / メモリ: 64GB LPDDR5X / SSD: 1TB
- OS: Ubuntu 24.04 LTS
- AI構成: VLM Nemotron 3 / 物体検知 YOLO11m

VLM / YOLO / 画像理解



Google Earth ツアー

AIアシスタントによるブラウザ操作

デモ概要

- AIがユーザー指示を理解し、Google Earthのブラウザ操作を自動実行
- 対話だけでなく実際のアプリ操作まで行う「行動するAI」を示すデモ

■ スペック / 構成

- CPU: Ryzen™ AI 9 HX370 / 12コア・24スレッド / 最大5.1GHz
- GPU: Radeon™ Graphics 890M / メモリ: 64GB LPDDR5X / SSD: 1TB
- OS: Ubuntu 24.04 LTS
- 操作構成: aiohttp / Playwright

Web操作 / Agent / 自動化



REALTIME REASONING

AIによる2048実況

AMD Ryzen™ AI 9 HX370 プロセッサ

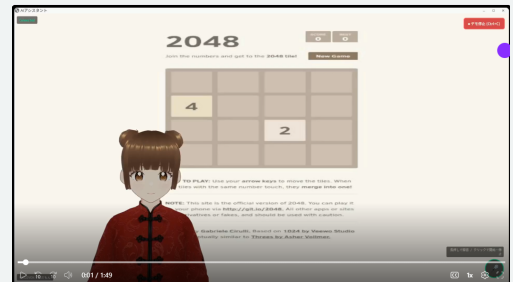
■ デモ概要

- AIが画面状態を認識し、判断・操作・実況説明を一体で実行
- ゲームデモを通じて、リアルタイム推論や意思決定AIの応用可能性を提示

■ スペック / 構成

- CPU: Ryzen™ AI 9 HX370 / 12コア・24スレッド / 最大5.1GHz
- GPU: Radeon™ Graphics 890M / メモリ: 64GB LPDDR5X / SSD: 1TB
- OS: Ubuntu 24.04 LTS
- 操作構成: OpenClaw

画面認識 / 判断 / 操作



EMBEDDED SCENARIO

マルチOS / Embedded UI

AMD Ryzen™ Embedded AI 9 HX370

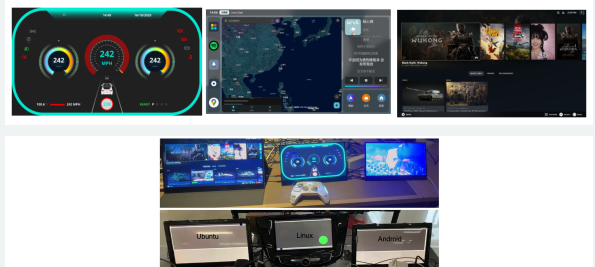
■ デモ概要

- Linux/Androidなど複数OS・複数UIの共存を想定したEmbedded向けデモ
- 車載インフォテイメント、産業HMI、エッジ端末への展開を示す構成

■ スペック / 構成

- CPU: Ryzen™ Embedded AI 9 HX370 / 12コア・24スレッド / 最大5.1GHz
- GPU: Radeon™ Graphics 890M / メモリ: 64GB LPDDR5X / SSD: 1TB
- OS: Ubuntu 24.04 LTS
- 表示構成: Linuxインフォテイメント / Linux Steam / Androidクラスター画面

車載HMI / 産業HMI / マルチOS



APPLICATIONS

想定アプリケーション

ローカルAI推論、画像理解、操作自動化、マルチOS UIを組み合わせることで、幅広いエッジAI用途に展開できます。

産業オートメーション

外観検査、異常検知、作業支援UI、オンプレミスAI推論。

☐ ボティクス

視覚認識、自然言語指示、エージェント操作、リアルタイム判断。

車載 / HMI

インフォテイメント、クラスター画面、マルチOS表示、音声アシスタント。

医療・検査装置

画像解析、ローカル推論、データ保護が必要な環境でのAI活用。

プロフェッショナルA/V

映像理解、ライブ解析、説明生成、インタラクティブ操作。

エッジ端末

クラウド依存を抑えたAI処理、低遅延応答、セキュアなローカル運用。

エッジAIのPoCを、より実装に近い形で

音声、画像、Web操作、ゲーム実況、マルチOSを1つのデモストーリーとして見せることで、Ryzen™ AIプラットフォームの適用範囲を具体的に訴求できます。

イベント申し込みはこちら