

ニュースリリース

## オルツ、経済産業省およびNEDOによる 国内生成AIの開発力強化プロジェクト「GENIAC」に採択

～労働力の補完とパーソナルAIの実現を目的とした、世界最高性能の日本語言語処理技術の研究を推進～

株式会社オルツ（本社：東京都港区、代表取締役：米倉 千貴、以下、オルツ）は、経済産業省および国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、NEDO）が推進する国内生成AIの開発力強化プロジェクト「[GENIAC](#)（Generative AI Accelerator Challenge）」（以下、GENIAC）の第2期に採択されました。「パーソナルAIの実現を目標とした世界最高性能の日本語言語処理技術の研究」を採択事業テーマに、本日、2024年10月21日に正式に交付決定が開始されたことをお知らせいたします。

オルツは、総費用約7.9億円分のGPU計算リソースの活用と、データセット構築のための助成を受け、労働力の補完を目的としたLLMの構築と、Instruction Pre-trainingのためのデータ構築の研究開発を進めてまいります。



### ■採択事業について

オルツは、2030年までにパーソナルAI技術で、5000万人分の労働力を補うことを目指しています。そのためには、人間のように情報を収集し、応答を考える能力が必要です。この能力をリアルタイムで再現するため、事前学習無しで応答に情報を反映する、高いRAG性能が求められます。当社は、パーソナルAIの開発経験を生かし、70Bモデルの構築、指示データの準備、RAGデータの拡充で、GPT-4oと同等以上の応答精度を目指します。

### オルツの取り組みについて

# パーソナルAIの実現を目標とした世界最高性能の日本語言語処理技術の研究

実施者	株式会社オルツ
概要	労働力の補完を目的としたLLMの構築とInstruction Pre-trainingのためのデータ構築 ・全体的なRAG性能の向上 ・特に金融、保険、IR、社内規定、人材、法律におけるRAG性能向上に注力する ・労働力としての活用を意識したRAGのベンチマークの構築・公開 ・あらゆる指示に対する指示追従能力向上を目的としたInstruction Pre-trainingに向けた指示合成器のためのデータセット構築

## 実施内容

- 1 RAG性能に特化したLLM開発
- 2 RAG/一般性能の評価
- 3 モデル/ノウハウの公開
- 4 コミュニティへの参画
- 5 事業化/実用化

## 開発される基盤モデル

### RAG性能に特化したLLM

- 100万件以上のRAG向け指示データの構築
- ウェブデータから検索可能な仕組みの構築
- 上記6ジャンルにおいて、GPT-4o相当のRAG性能を目標とする

上記モデルを指示生成器としても活用する

金融 保険 IR 社内規定 人材 法律

上記6ジャンルの  
・RAG性能の向上  
・労働力の補完



## 社会実装の方法

### 自社ビジネスとして展開

- 自社サービスであるオルツプレイン、クローンマッチング、クローンM&Aなどへの組み込み
- その他パートナー企業とのシステム開発に利用
- APIの提供

### 成果物の公開

- 評価データの公開
- テックブログ、勉強会でのノウハウ公開



ソースコード



モデル



開発ノウハウ

## ■GENIACについて

GENIACは、国内の生成AIの開発力強化を目的とし、経済産業省およびNEDOが協力して実施するプロジェクトです。主に生成AIのコア技術である基盤モデルの開発に対する計算資源の提供や、データやAIの利活用に向けた実証調査の支援等を行っています。2024年10月の第2期採択で、新たに20の企業・機関・団体の支援が決定し、オルツは、当社の提案である「パーソナルAIの実現を目標とした世界最高性能の日本語言語処理技術の研究」が採択されました。

[https://www.meti.go.jp/policy/mono\\_info\\_service/geniac/index.html](https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/geniac/index.html)

※ご参考：経産省 発表：<https://www.meti.go.jp/press/2024/10/20241010001/20241010001.html>

※ご参考：第2期 採択結果について：[https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5\\_101790.html](https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101790.html)

## ■採用情報

オルツでは、地域、人種、性別、年齢にかかわらず、それぞれの経験や価値観が合わさり、新たな可能性を生み出す場として、すべての従業員が成長し、活躍できる環境づくりに取り組んでいます。各種人材を募集しておりますので、ご興味のある方は、下記採用サイトよりぜひお申し込みください。

<https://alt.ai/careers/>

## ■株式会社オルツについて

2014年11月に設立された当社は、「P.A.I.」（パーソナル人工知能）、AIクローンをつくり出すことによって「人の非生産的労働からの解放を目指す」企業です。また、AIの対話エンジンの開発から生まれた音声認識テクノロジーを活用したCommunication Intelligence「AI GIJIROKU」を筆頭として、そのほか、PoC（Proof of Concept、概念実証）により様々なビジネス上の課題を切り口としてソリューション展開するプロダクト（「altBRAIN」、「AIコールセンター」、「CLONEdev」など）を開発・提供しています。

<https://alt.ai/>

商号 : 株式会社オルツ  
代表者 : 代表取締役社長 米倉 千貴  
事業内容 : デジタルクローン、P.A.I.の開発を最終目的とした要素技術の研究開発とそれらを活用した製品群（Communication Intelligence「AI GIJIROKU」等）の展開、AIソリューションの提供  
創業 : 2014年11月  
所在地 : 東京都港区六本木七丁目15番7号

**<報道関係者からのお問い合わせ先>**

株式会社オルツ 広報 西澤

e-mail : [press@alt.ai](mailto:press@alt.ai)