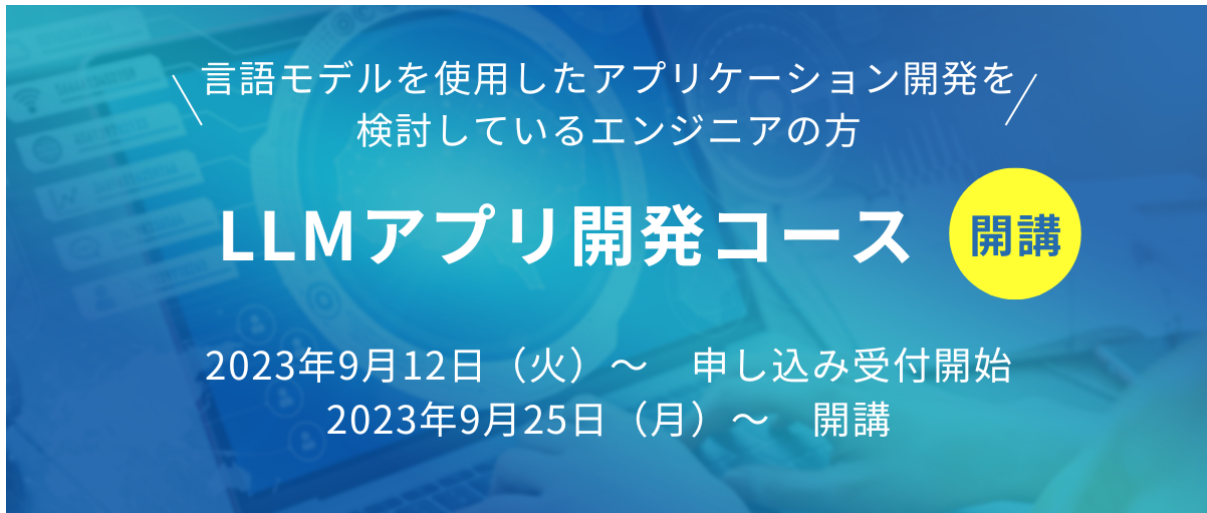


テックアカデミー、「LLMアプリ開発コース」を9月25日(月)より開講  
言語モデルのアプリケーションの実装が可能なエンジニアを育成

キラメックス株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:樋口 隆広、以下「当社」)は、実践的なデジタルスキルが学べるオンラインプログラミングスクール「テックアカデミー」にて「LLMアプリ開発コース」(以下、「本コース」)を2023年9月25日(月)に開講いたします。開講にあたり2023年9月12日(火)から申し込み受付を開始いたします。

本コースはLLM(大規模言語モデル)を使用したアプリケーション開発に興味があるエンジニアの方を対象とします。アプリケーション開発に必要なプログラミング言語「Python」の基礎を学び、OpenAI API(OpenAI社が提供する人工知能のAPI)やLangChain(言語モデルを柔軟にカスタマイズし拡張するためのツールキット)を駆使し、LLMによるアプリケーション実装・開発のスキルを身につけることを目的としています。



言語モデルを使用したアプリケーション開発を  
検討しているエンジニアの方

# LLMアプリ開発コース **開講**

2023年9月12日(火)～ 申し込み受付開始  
2023年9月25日(月)～ 開講



「LLMアプリ開発コース」URL: <https://techacademy.jp/course/llm-development>

#### ■LLMとは

LLMは大規模言語モデルと呼ばれ、膨大なテキストデータから言語のパターンを学習し、テキスト生成や要約などのテキストに関わるタスクを高い精度で行うことができる深層学習モデルです。LLMは生成AIの中でも特に自然言語処理を担うモデルと位置づけられています。従来の自然言語モデルと比べ、3つの要素「計算量」「データ量」「パラメータ数」を大幅に増やして構築されていることから「大規模言語モデル」と表現されています。LLMは人間に近い流暢な会話が可能であり、自然言語を用いたさまざまな処理を高精度で行えることからビジネスにおける多方面での活用が期待されており、世界中で注目を集めています。

#### ～ビジネスにおけるLLMの活用事例～

質問への回答、文章の要約、感情分析、機械翻訳、文章の分類や言い換え、キーワードの抽出、プログラムのバグチェックなど

## ■開講に至った背景

あらゆる業界のビジネスシーンでLLMを含む生成AIが加速度的に浸透し始めています。この流れは今後も止まることなく、ソフトウェア開発や日常業務などにおいてもこれまでの常識が大きく変化するパラダイムシフトが起きると想定されています。

株式会社帝国データバンクが1,380社を対象に実施した調査(※1)によると、「ChatGPT」など生成AI(人工知能)を「自社の業務で活用している」「活用を検討する」と前向きに捉えている企業は6割超に達していることがわかっています。

当社においても、ユーザーから「自社の独自データとLLMを連携したい、自社サービスにLLMを使った機能を実施したい」という声が上がっています。一方で、言語モデルのアプリケーションへの実装には、「Python」を用いたOpenAI APIの活用、LangChainの活用、外部データ連携、といった専門的な知識やスキルが必要です。開発経験が豊富なエンジニアであっても、これらのスキル・経験を持つエンジニアは少ないため、育成の機会が求められています。テックアカデミーでは2023年6月12日に幅広い職種の人を対象とした「はじめてのプロンプトエンジニアリングコース」を開講(※2)しましたが、このような企業のニーズが今後も増えると想定し、エンジニアを対象にしたコースを開講いたしました。

※1 2023年6月20日発表<https://www.tdb.co.jp/report/watching/press/p230608.html>

※2 プレスリリース:<https://www.kiramex.com/news-20230417/>

## ■コース概要

「LLMアプリ開発コース」は言語モデルのアプリケーションへの実装に必要なスキルが身につくコースです。「ChatモードにおけるFew-shot学習」「ベクトル検索によるfew-shot学習」「オリジナルのアプリケーション開発」などについて学び、実践で活かすことが可能です。

<言語モデルを活用したアプリケーションの想定イメージ>

- ・問い合わせ内容を要約し、自動返信文を作成するツール
- ・自社サービスに関する質疑応答ができるチャットボット
- ・顧客の好みやニーズに合わせて商品を推薦する製品推薦アシスタントツール
- ・商品の在庫状況や店舗情報を提供する在庫照会システム

※本コースの学習を元に、利用用途に応じて追加の学習が必要となる場合がございます。

<対象となる方>

- ・企業独自の情報を活用したアプリケーションの実装を検討するエンジニア
- ・LLMを活用した開発に関わるエンジニア
- ・ウェブアプリケーションの開発経験を持つエンジニア
- ・データ処理と自然言語処理の融合を目指すエンジニア
- ・Python初心者からのステップアップを目指すエンジニア

<コース内容>

- ・Pythonの基本文法
- ・OpenAI APIの活用
- ・外部データとツールの利用
- ・実践的な言語モデルの適用

<申し込み受付開始、申し込みフォーム>

2023年9月12日(火)～

URL: <https://techacademy.jp/course/llm-development>

<本開講>

2023年9月25日(月)～

<受講方法>

オンライン  
チャットのみ(メンタリングなし)

<価格>

4週間コース:¥149,600(税込)~

※4、8、12、16週間コースから選択可能です。

■テックアカデミーについて



全国30,000名、900社以上の教育実績を持つ、実践的なデジタルスキルが学べるオンラインプログラミングスクールです。厳選された現役エンジニアのパーソナルメンターが受講生に専属でつき、学習を進める上でわからない箇所がある時はチャットでいつでも質問できることから、挫折せずに学ぶことができます。(

<https://techacademy.jp/>)

【キラメックス株式会社について】

会社名 : キラメックス株式会社

代表者 : 代表取締役社長 樋口 隆広

所在地 : 東京都渋谷区渋谷二丁目9番8号

設立日 : 2009年2月2日

業務内容 : プログラミング教育事業

URL : <https://www.kiramex.com/>

【取材に関するお問い合わせ】

キラメックス株式会社 担当: 広報/高橋

電話: 03-6822-9045 E-mail: [pr@kiramex.com](mailto:pr@kiramex.com)

【親会社概要】

ユナイテッド株式会社(証券コード: 2497)

本社所在地: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-2-5 MFPR渋谷ビル

設立日 : 1998年2月20日

代表者 : 代表取締役社長 兼 執行役員 早川 与規

事業内容 : 教育事業、人材マッチング事業、投資事業、アドテク・コンテンツ事業

URL : <https://united.jp/>