

Yamanashi AIハッカソン 2024

生成AIを活用して アプリを作ってみよう!

生成AIハッカソンとは?

チームを組んで一定期間内にアプリケーションやシステムなどを開発し、その成果を競い合うイベントです。
基礎講座やワークショップでAIやPythonの知識を身につけて課題解決アプリを作成します。

開催
日時

第1部 ワークショップ 2024年11月24日(日)・12月1日(日)・8日(日) 9:00~17:00

第2部 コンテスト 2024年12月22日(日) 9:00~17:00

会場

ワークショップ 1日目(11月24日) …山梨大学A-2号館A-11教室

ワークショップ 2、3日目、コンテスト…山梨大学工業会館3階会議室

定員

40名

参加
条件

- 山梨県内在住の学生及び社会人
 - プログラミング経験のある方(初心者可)
- Wi-Fi接続可能なノートPCをご持参ください。

事前
教材

基礎を事前に学びたい方向け
オンライン基礎講座 (YouTube配信)
公開期間とURLはお申し込みいただいた方のみにお知らせします。



ワークショップ

●1日目

生成AIの基本概念とその実装方法を学び、AIアプリケーションの開発を体験します。
・生成AIのハンズオン(テキスト生成、音声認識、OCR、音声合成、画像生成、画像認識)
・生成AIとその他AIを組み合わせ活用するハンズオン

●2日目、3日目

チームに分かれて、オリジナルのアプリを企画・作成します。

コンテスト

作成したアプリをチームごとにプレゼンテーションします。
審査では、企画の趣旨や有用性、アプリの難易度や出来栄、創意工夫など様々な観点から総合的に評価します。
優秀チームには表彰状が授与されます。

オンライン基礎講座

ハッカソンの事前学習用として、
YouTubeで配信します。

AIについて

- ・AIの歴史
- ・AIでできること
- ・近年の生成AI
- ・生成AIの今後



Pythonの基礎

- ・基礎構文
- ・データ構造
- ・関数の定義と呼び出し
- ・基本的なファイル操作
- ・有用なモジュール紹介
- ・サービスのAPI呼び出し

ご注意事項

- コンテストの参加には、ワークショップの参加が必須です。
- オンライン基礎講座の受講は任意ですが、ワークショップの前提知識になりますので受講されることをお勧めします。

駐車場の利用について

大学内の駐車場をご利用いただけます。南門から入構し、甲府東キャンパス内駐車場に駐車してください。

昼食について

申込フォームから昼食をご予約いただいた方にはお弁当を無料で提供いたします。

お問い合わせ (一社)山梨県情報通信業協会 TEL : 055-243-2046 E-mail : staff@ysa.or.jp

主催:山梨県(DX・情報政策推進統括官) 協力:山梨大学、(一社)山梨県情報通信業協会、Shingen.py

山梨大学 甲府キャンパス (山梨県甲府市武田4-4-37)



当日は南門から入構し、**工学部駐車場**に駐車してください。



交通アクセス

JR甲府駅北口より武田通りを北上。所要時間15分

JR甲府駅北口バスターミナル2番乗り場
「武田神社」または「積翠寺」行き
バス停「山梨大学」下車。所要時間5分

中央自動車道「甲府昭和IC」から一般道を北東の方角へ。
国道20号線またはアルプス通り経由で約20分