



Yamanashi AIハッカソン 2023

生成系AIを活用して アプリを作ってみよう!

日時

第1部 ワークショップ

2023年11月25日(土)・26日(日) 9:00~17:00

第2部 コンテスト

2023年12月9日(土)・10日(日) 9:00~17:00

会場

株式会社日本ネットワークサービス 本社会議室
〒400-8509 山梨県甲府市北口2丁目14-14 (駐車場あり)

定員

各40名

山梨県内在住の
高校生以上の学生と社会人

ChatGPTなど生成系AIを活用した問題解決アプリ作成する「Yamanashi AIハッカソン 2023」を開催します。

このイベントは、オンライン基礎講座、ワークショップ、コンテストの3つで構成しますので、AIやPythonプログラミングの知識を身につけてからコンテストに参加できます。生成系AIやAIプログラミングに興味、関心のある皆様のご参加をお待ちしております。

ご注意ください

- コンテストの参加には、第1部ワークショップの参加が必須です。
- ワークショップとコンテストに参加される方は、Wi-Fi接続可能なノートPCをご持参ください。
- 定員を上回る申し込みがあった場合は抽選となります。

ハッカソン・
基礎講座共に

申込期限 **10/31**まで
参加無料
お申し込みはこちらから



オンライン基礎講座の日程

講座1

DX、データサイエンス、AI

全2回：2023年11月8日(水)、10日(金)

●DXとは ●AIとは ●生成系AIとは

講座2

Python講義と演習

全2回：2023年11月15日(水)、17日(金)

●Python基礎
●AIを利用したプログラミング

※オンライン基礎講座は任意ですが、可能な限り受講を推奨します

ハッカソンの日程

第1部

ワークショップ

全2回：2023年11月25日(土)、26日(日)

●生成系AIハンズオン
●Pythonアプリハンズオン
●テーマに沿った企画検討(チームごと)

第2部

コンテスト

全2回：2023年12月9日(土)、10日(日)

●テーマに基づいたアプリ開発
●プレゼンテーション(チームごと)
●表彰(最優秀チームには賞状と副賞を授与します)

オンライン基礎講座1 (DX、データサイエンス、AI)

AIや生成系AIを活用して課題を解決していくために必要な知識を習得するための講座です。DXの基礎知識をはじめ、AIの進化の過程から生成系AIの特徴までを体系的に学びます。

対象者／山梨県内在住の高校生以上の学生と社会人
(プログラミング経験のある方、
言語種類は不問)

日時／全2回:2023年11月8日(水)、
2023年11月10日(金)
各回19:00~21:00

内容／DXの定義
2025年の壁
NewNormalとは
AIの定義と現状
機械学習とディープラーニング
生成系AIの現状と課題
生成系AIとの付き合い方



オンライン基礎講座2 (Python講義と演習)

アプリ開発に用いるPython(プログラミング言語)の基礎を習得するための講座です。Pythonを基本から学び、公開APIを使うためのプログラミングが理解できるようになることを目指します。

対象者／山梨県内在住の高校生以上の学生と社会人
(プログラミング経験のある方、言語種類は不問)

日時／全2回:2023年11月15日(水)、
2023年11月17日(金) 各回19:00~21:00

内容／AI開発におけるPythonの重要性
開発環境解説
データ型
基本的な演算子
リスト、タプル、ディクショナリ
制御構造: if-elif-else、ループ
Pythonプログラムの構造
RESTful APIの概念
HTTPメソッド紹介
requestsライブラリを使用したAPIの呼び出し方法
パラメータを使ったAPIのリクエスト
APIのレスポンスの解析とデータの利用

ハッカソン第1部 (ワークショップ)

実際に生成系AIを動かしながら、AIの活用方法等について理解を深めます。また、ワークショップの中でコンテストのためのチームを編成し、テーマに沿った企画(アプリのアイデアや実装方法など)をチームごとに検討していただきます。

対象者／山梨県内在住の高校生以上の学生と社会人
(基礎講座受講された方 又は 生成系AI、
Pythonの知識のある方)

日時／2023年11月25日(土)~2023年11月26日(日)
9:00~17:00

内容／環境構築
API連携による生成系AIサービスの理解
テキスト生成 サンプルアプリ改造
動画生成 コンテストチーム編成
音声生成 企画検討
画像生成 プレゼン資料作成
Pythonアプリ解説 デモアプリ作成

ハッカソン第2部 (コンテスト)

ワークショップで検討した企画について、生成系AIを活用したデモアプリを作成し、その成果をチーム対抗で競います。作成したデモアプリを動かしながら、企画のポイントや生成系AIの活用方法などをプレゼンテーションしていただきます。

対象者／ワークショップ参加者
※コンテストだけの参加はできません

日時／2023年12月9日(土)~2023年12月10日(日)
9:00~17:00

内容／企画内容のブラッシュアップ
コンテスト用プレゼンテーション資料作成
コンテスト用デモアプリ作成
チーム毎プレゼンテーション実施
審査
表彰
写真撮影