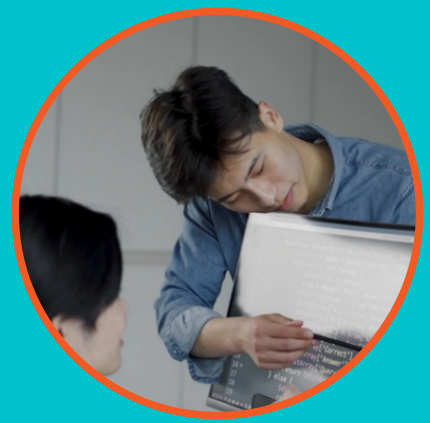


県内高校生 & 本学学生対象

(高校の先生も付添参加可)

九州ルーテル学院大学 データサイエンス公開講座 「WEB & AIを楽しもう」



【講座1】Webアプリ開発入門

日時：2023年2月25日(土)9:00~16:40
2月26日(日)9:00~14:30

内容：JavaScript のゲームライブラリを用いた、簡単な Web アプリを開発

講師：木下修司

(東京都立産業技術大学院大学)

【講座2】AIサービス開発入門

日時：2023年3月18日(土)9:00~16:40
3月19日(日)9:00~14:30

内容：画像認識 AI が実装された APIを用いた、Web サービス開発

講師：小田将之

(フリーランスITエンジニア)

講座1



参加申込期間
1月30日
09:00
~
2月20日
24:00

【概要】講座1・2共通

参加費：無料 (片方、又は両方の講座に申込可能)

会場：九州ルーテル学院大学 (4301教室)

※対面実施が難しい場合、オンライン実施となります

持参物：ノートPC (OSはWindows 10以降もしくは、MacOS High Sierra 10.13以降で、Google Chromeが動作すること)

申込：QRコード又は大学ウェブサイトからお申し込みください

(各講座、高校生先着15名・本学学生先着15名)

講座2



参加申込期間
2月20日
09:00
~
3月13日
24:00

本講座の3つのポイント



AI (人工知能)

様々なAIが開発され、画像認識、音声認識、翻訳、動画分析などのサービスがAPI (アプリケーションプログラミング インターフェイス) という形で誰でも使えるようになってきました。今回の講座ではAPIを活用します。



プログラミング

コードがシンプルで学びやすいPYTHONやJAVASCRIPTを扱います。プログラミングは環境設定に困惑するとよく聞きますが、今回の講座では簡単に環境を構築してどんどんプログラミングを進めていきます。



WEBデザイン

プログラミングでWEBページに載せる文字や写真のレイアウトを構成して、興味をひいて分かりやすい形で情報を提示します。



木下 修司 先生

講師紹介



小田 将之 先生

専門：ソフトウェア工学

略歴：1983年生まれ、奈良県出身。プログラミング少年、文学青年として育つ。東京大学文学部ではインド哲学を専攻。日本コントロールシステム（株）でシステム開発に約5年間従事したのち、奈良先端科学技術大学院大学・神奈川大学大学院で情報科学を専攻する。フリーランスITエンジニアを経て、2020年より東京都立産業技術大学院大学 助教。博士（理学）。

メッセージ：WEBアプリ開発は、以前は前準備のハードルが高かったのですが、クラウドの発展により誰でも簡単に開発を始められるようになりました。お手軽にWEBアプリを作ってみましょう！

専門：WEB系システム開発

略歴：1989年生まれ、熊本県宇城市不知火町出身。2012年熊本高専専攻科生産システム工学専攻修了。2014年奈良先端科学技術大学院大学修了。セキュリティ企業で約一年半勤務ののち、フリーランスITエンジニアとして独立。WEBアプリをメインに幅広い開発経験を積み、サーバーサイドからフロントエンドまで一通りこなす。修士（工学）。

メッセージ：AI（人工知能）の細かい仕組みは知らなくても、AIを「使う」ことは比較的簡単にできます。サンプルのAPIを使ったWEBサービス開発に挑戦してみましょう！

「Webアプリ開発入門」の学習内容

クラウドの基本



JavaScript入門



Webアプリ開発

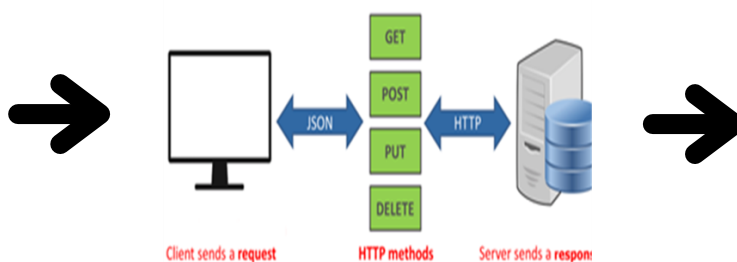


「AIサービス開発入門」の学習内容

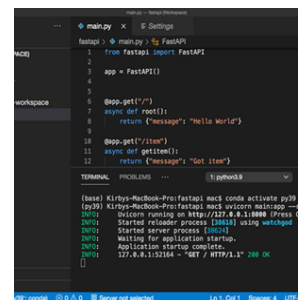
AIの基本



APIとは？



APIを使おう



【お問い合わせ先】九州ルーテル学院大学人文学部 久崎研究室

TEL: 096-343-2493 E-mail: hisazaki(at)klc.ac.jp ※(at)は@に変えてください