

AI・データ利活用 スペシャリスト養成講座

本講座は、山梨県の委託を受け、YSA参加の各企業がAI・データ活用等の相談に応えられるよう技術育成を計ることを目的とした、事例や演習を取り入れた実践的なセミナーです。

これからAI・データ活用を学ぶ方はもちろん、昨年受講した方のさらなるスキルアップとしてもご活用いただけます。



西崎博光
(山梨大学教授)



牧野浩二
(山梨大学教授)



坂田信裕
(山梨大学特任教授)



岡村康弘
(山梨大学特任准教授)

内 容

Pythonスキルアップ、データサイエンス、生成AIなど

対 象

Python等のプログラミング基礎知識を有する方

定 員

30名

日 程

10月 2日(木) 15:00~17:00
10月 9日(木) 15:00~17:00
10月16日(木) 15:00~17:30
10月23日(木) 15:00~17:30
10月30日(木) 15:00~17:00
11月 6日(木) 15:00~17:30
11月13日(木) 15:00~17:30

※詳細は裏面をご覧ください。



開催場所

山梨大学甲府東キャンパス 情報メディア館 2階 第3実習室

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。
※詳細は添付の案内図をご参照ください。

申込締切

9月20日(金)

※定員になり次第、
締め切らせていただきます。

参加無料

お申し込みはこちら



開催予定セミナー

Pythonスキルアップ講座① ～データ操作編～

開催日時	10月2日 15:00～17:00
概要	Pythonによるデータ処理の基礎からエクセル操作、分析手法までを学びます。これにより、データを効率的に処理し、分析する力が身につきます。
内容	・数値計算ライブラリを用いたデータ処理の基礎 ・エクセルデータの操作や分析
講師	工学域機械工学系 西崎博光

Pythonスキルアップ講座② ～API活用編～

開催日時	10月9日 15:00～17:00
概要	データの可視化技術や、各種APIを活用した情報の取得方法やそれらのデータ分析について学んでいきます。これにより、外部情報を活用できる能力や、様々なアプリケーション開発のための基礎的な知識が身につきます。
内容	・データの可視化 ・APIを利用した外部データのやりとり ・その他のAPI
講師	工学域機械工学系 西崎博光

データサイエンスセミナー① ～アンケート分析編～

開催日時	10月16日 15:00～17:30
概要	顧客満足度などのアンケートを対象として、多次元のデータを2次元プロットで表し、今後の方針を得る方法を学びます。
内容	アンケート分析の仕組みと活用
講師	工学域機械工学系 牧野浩二

データサイエンスセミナー② ～主成分分析編～

開催日時	10月23日 15:00～17:30
概要	性能評価や人事評価など、そのままでは解釈がしにくいデータを人間が見やすい形に変更し、データの持つ意味を解釈する方法を学びます。
内容	主成分分析の仕組みと活用
講師	工学域機械工学系 牧野浩二

生成AIで変わる業務環境

開催日時	10月30日 15:00～17:00
概要	生成AIのトレンドや活用事例・課題を取り上げ、さらに組織専用の生成AI環境を構築した山梨大学の事例についてご紹介いたします。演習では実際に生成AIに触れ、積極的に活用するための知識や理解を深めて頂きます。
内容	・生成AIの最近のトレンド ・生成AIの活用事例 ・生成AIの課題点 ・生成AIの環境構築と導入 ・生成AIを使う(演習)
講師	大学教育・DX推進センター 坂田信裕、岡村康弘

生成AI入門セミナー① ～文章生成AI編～

開催日時	11月6日 15:00～17:30
概要	生成AIの基本概念を学び、GPTなどの大規模言語モデルの仕組みを理解します。テキスト生成AIモデル等を使用した実践的なテキスト生成の演習を通じて、テキスト生成AIを利用するための基本的な知識を習得します。
内容	・生成AIの仕組み ・テキスト生成AI(大規模言語モデル)の基礎 ・テキスト生成AIの実践
講師	工学域機械工学系 西崎博光

生成AI入門セミナー② ～画像生成AI編～

開催日時	11月13日 15:00～17:30
概要	画像生成AIの仕組みを学び、最新の画像生成AIモデル等を使った実践的な画像生成を体験します。セミナーを通して、画像生成AIを利用するための基本的な知識を習得します。
内容	・RAG(検索拡張生成)を用いたテキスト生成AIのカスタマイズ ・画像生成AIの基礎 ・画像生成AIの実践
講師	工学域機械工学系 西崎博光

※内容は変更が生じる可能性があります。

会場案内図

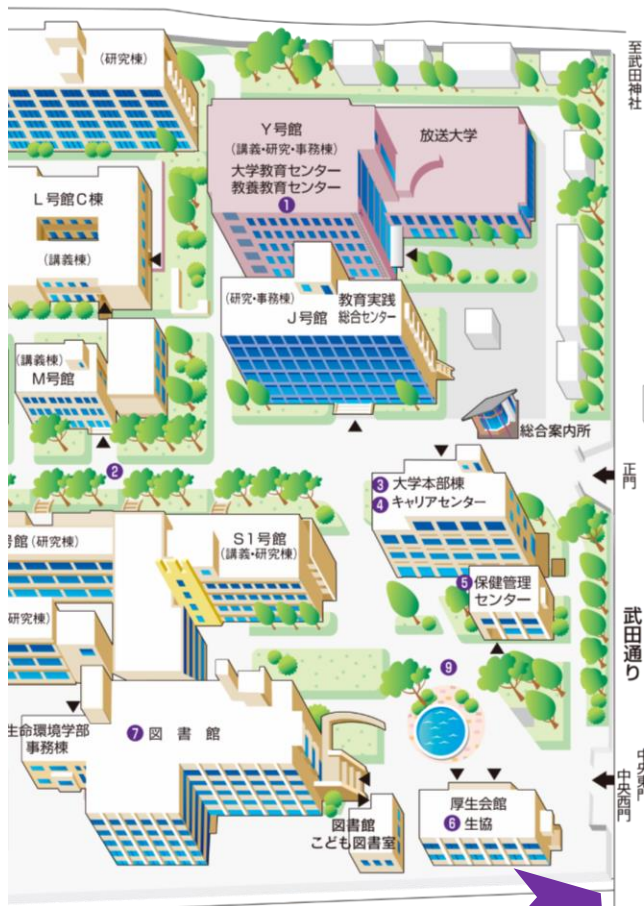
山梨大学 甲府キャンパス (山梨県甲府市武田4-4-37)

《お車でお越しの場合》

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。
パスカードは南門で係員からお受け取りください。

会場

情報メディア館
2階 第3実習室



至武田神社



東山門

東山門



交通アクセス

最寄駅から徒歩

JR甲府駅北口より武田通りを北上。所要時間15分

バス

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

車

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