

AI・データ利活用 スペシャリスト養成講座

令和5年度のスペシャリスト人材育成講座、
「AI・データ利活用スペシャリスト養成講座」を
以下のとおり開催しますのでご案内いたします。

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を受けられるよう
技術育成を計ることを目的として実施するものです。

「G検定」をめざし基礎から実践的な研修を短期間で行うため、研修期間中に課題作成等が
含まれています。

募集人員は20名までと限られますので、お早めにお申し込みください。

講師

山梨大学

西崎博光(教授) / 牧野浩二(准教授)

坂田信裕(特任教授) / 岡村康弘(特任准教授)

研修 日程

10月28日(土) 13:30~15:30

11月16日(木) 18:30~20:30

11月24日(金) 18:30~20:30

12月10日(日) 10:00~12:00、13:00~16:00

12月17日(日) 10:00~12:00、13:00~16:00

開催 場所

山梨大学情報メディア館2階第1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。

西キャンパス側の総合案内所で受付を済ませてからご利用ください。

セミナー内容

① 生成AIの利用について

開催日時	10月28日(土) 13:30~15:30
概要	生成AIを活用するための基礎知識の習得
内容	①内部リスクと考慮事項 生成AIの進化/機密性や知的財産の破壊/ 従業員の誤使用や不正確性 等 ②外部リスクと考慮事項 著作権/誤情報、偏見、差別/ 財務、ブランド、風評上のリスク/サイバーセキュリティ 等
対象者	生成AIに興味・関心のある方

② Pythonプログラミング基礎

開催日時	11月16日(木) 18:30~20:30
概要	Pythonのプログラムの基本的な知識とプログラミングの実習
内容	①Pythonプログラミング基礎
対象者	Pythonプログラミングを経験してみたい方

③ Pythonプログラミング応用

開催日時	11月24日(金) 18:30~20:30
概要	高度なPythonのプログラムで利用するモジュールやライブラリについて概要や利用例や、Pythonによるデータ分析の適用例を紹介
内容	①便利なPythonでモジュール・ライブラリの紹介と実践 ②データサイエンスについて
対象者	Pythonプログラミング基礎程度の知識がある方

④ データサイエンス基礎セミナー

開催日時	12月10日(日) 10:00~12:00、13:00~16:00
概要	データ分析のためのイロハ、データサイエンスでよく使われるいくつかの分析を対象として、数式を使わずにその原理を図や算数程度の例題をもとに簡単な分析を行う
内容	①主成分分析 ②クラスター分析 ③アンケート分析 ④サポートベクターマシン
対象者	データサイエンスに興味のある方、Pythonと表計算ソフトをある程度使える方

⑤ データサイエンス応用セミナー

開催日時	12月17日(日) 10:00~12:00、13:00~16:00
概要	画像データのディープラーニング
内容	①ディープラーニングの復習、TensorFlowによるディープラーニングプログラミング基礎 ②画像の特徴分析のためのネットワーク ③より高精度のモデルのための訓練テクニック ④応用編
対象者	Pythonによるディープラーニングプログラミング経験者