令和８年度岐阜県次世代企業技術者育成事業　基盤技術研修

データサイエンス講習会のご案内

参加費無料

現在、製造現場ではIoT技術などを活用し、自社の機械設備の状態（電流、振動、温度、音等）をセンサで計測・収集する取り組みが広く行われています。一方で、収集したデータをどのように分析し、業務に活用すればよいのか分からないという声も多く聞かれます。こうした課題の解決を支援するため、データ解析や機械学習などデータサイエンスの基礎技術について、専門家による講義と演習形式の講習会を開催します。ぜひこの機会をご活用ください。

記

１．日　時　令和８年１２月１７日（木）、１８日（金）（全２日間）９：３０～１７：００

２．場　所　ハートフルスクエアＧ　中研修室（岐阜市橋本町１丁目１０番地２３）

３．内　容　大学の専門家を講師に迎え、データ解析の手順や手法、機械学習の基礎と活用例について、講義と演習を通じて学びます。
演習では１人１台のノート型パソコンを使用します。詳細は３ページ目の「講習会の参加に関するＱ＆Ａ」をご確認ください。

４．対象者　以下の条件をすべて満たす方。
①企業に属する方
②全２日間の日程に参加可能な方
③Wi-Fi経由でインターネットに接続可能なノート型パソコンを持参できる方

５．定　員　２０人
※申込者数が定員を超えた場合は、次のいずれかにより決定します。
・県内中小企業者またはその従業員、岐阜県ＤＸ推進コンソーシアム会員、ぎふ技術革新センター運営協議会員を優先します。
・同一事業者から複数名の申し込みがある場合は、受講者数を調整します。
・受講者を抽選にて決定します。

６．参加費　無料

７．講　師　国立大学法人 東海国立大学機構 岐阜大学 工学部電気電子・情報工学科 情報コース
鈴木優　教授、原武史　教授

８．共　催　岐阜県産業技術総合センター
国立大学法人東海国立大学機構 航空宇宙生産技術開発センター
国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学
国立大学法人東海国立大学機構アカデミックセントラル シームレス数理・データ科学教育共創部門
ぎふ技術革新センター運営協議会
岐阜県ＤＸ推進コンソーシアム

９．申込方法　右の二次元コード、もしくは以下のURLから申込フォームにアクセスし、必要事項を記入の上、お申し込みください。
https://logoform.jp/f/AVMdS

10．申込締切　令和８年１２月７日（月）　※申込状況によっては、早期に締め切ることもあります

11．受講可否通知　受講者決定後、受講の可否をご連絡します。

12．問合せ先　岐阜県産業技術総合センター 情報技術部（担当：内野、渡辺）
TEL：0575-29-7158（直通）／FAX：0575-24-6976
E-mail： seminar_info_tec@gitec.rd.pref.gifu.jp

講習会カリキュラム（予定）

【１日目】１２月１７日（木）

時間	内容
9:30～12:00	１．機械学習の紹介（講義） 歴史、社会における AI の活用 ２．Python 入門（演習） Python プログラミングの基礎
12:00～13:00	昼休み
13:00～17:00	３．データ解析のための基本操作（演習） データファイルの読込、統計の基礎（平均値、最大、最小など）、 グラフによる可視化

【２日目】１２月１８日（金）

時間	内容
9:30～12:00	４．AI の最新動向（講義） AI エージェント、フィジカル AI などの最新トピック ５．機械学習演習（講義と演習） （１）教師あり学習 （２）教師なし学習 ６．前処理（演習） データクリーニング等
12:00～13:00	昼休み
13:00～17:00	７．機械学習実践（講義と演習） 画像分類、音声認識、スケジューリング、LLM など ８．技術相談会 講師への個別技術相談

【講習会の参加に関するＱ＆Ａ】

講習会の参加にあたって、以下の内容についてもご確認ください。

Ｑ１．統計の基礎知識について

平均値や標準偏差などの統計の基礎知識が必要ですので、不安な方は以下の参考サイト等から復習してください。

参考サイト：総務省統計局「なるほど統計学園」

https://www.stat.go.jp/naruhodo/index.htm

「特徴を捉える（初級編、上級編）」

Ｑ２．演習環境について

演習では、各自のパソコンに構築した環境で Jupyter Notebook を使用します。受講が決定した方には、環境構築の手順をまとめた資料のＵＲＬを事前にお知らせしますので、講習会前に各自で環境構築を行ってください。

事前の環境構築が難しい場合には、講習会当日に支援を行います。

Ｑ３．使用するプログラミング言語について

Python を使用してプログラミングを行います。

Ｑ４．駐車場について

専用の無料駐車場はございませんので、周辺の有料駐車場をご利用ください。