

学校法人永原学園 西九州大学 公開講座

『地域再生のためのデータサイエンス講座』

AI,DS の最新動向及び自治体 DX の最新事例、AI,DS,DX による生産性向上やサービス性向上について、受講者同士のグループワークを交えながら幅広く学びませんか

日時：2022年

8月22日(月)・23日(火)・24日(水)
10:00～17:00 (3日間とも)

会場：西九州大学佐賀キャンパス(佐賀市神園三丁目 18-15)

※ 新型コロナウイルス感染拡大の状況によりリモート開催に変更の場合もあります

講師：西九州大学客員教授 **新井康平**先生
(佐賀大学名誉教授)

対象：自治体等に勤務しDS・AIによる地域再生に興味がある方
(企業等勤務で当該内容に興味・関心がある方も受講可能)

定員：42名(先着順)

受講料：12,000円

申込〆切：8月8日(月)

申込は
こちら

受講希望者少数の
場合には開講しな
い場合があります



ご不明な点は、syomu@nisikyu-u.ac.jp (西九州大学総務課)までお尋ねください

『地域再生のためのデータサイエンス講座』

1 日目 8月22日(月) 10:00~17:00

- 開講式、ガイダンス、受講者自己紹介(課題意識)、グループ編成
- AI(人工知能)、DS(データサイエンス)、DX(デジタル変革)の技術要素の最新動向
- AI、DS、DXによる社会変化の最新動向(Industry4.0, Society5.0)
- AI、DS、DXによるスーパースィティ、スマートシティ、自治体DXの最新事例
- AI、DS、DXによる生産性向上、AI、DS、DXとビッグデータ、オープンデータ
- グループワークによる課題検討と発表

2 日目 8月23日(火) 10:00~17:00

- AI、DS、DXとクラウドコンピューティング、フォグコンピューティング、クラウドソーシング(不特定多数の人の寄与を募り、必要とするサービス、アイデア、またはコンテンツを取得するプロセス)、アジャイル開発
- AI、DS、DXと5G、IoT、RPA、ブロックチェーン
- AI、DS、DXによる生産性向上の事例[外部講師]
- AI、DS、DXによる業務のサービス性向上の事例[外部講師]
- グループワークによる課題検討

3 日目 8月24日(水) 10:00~17:00

- AI技術の概要：ディープラーニング、CNN、FastCNN、FasterCNN、RNN、R-CNN、Yolo、教師あり学習、教師なし学習、強化学習、汎用型AI、特化型AI(強いAI/弱いAI)
- DS技術の概要：データ収集、保存管理、クリーニング、マイニング、データ分析(統計的性質：検定、推定等)、データ可視化(グラフ表現)、データ統合、データ言語
- DX技術の概要、AI、DS、DXの進め方に関する課題
- グループワークで取り組んだ課題に対する解決方法の検討と発表
- 修了式、修了証の交付

※ 受講者の経験や興味・関心により、一部内容を変更する場合があります