

# 『生産性向上のための Python 等によるデータサイエンス実践講座』

生産性向上のために、Python や Excel 関数を活用した講座でデータサイエンスについて実践的に学びませんか

2023 年

2月6日(月)~8日(水)の3日間

いずれも 8:50~17:50

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の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、「Python や Excel 関数を活用した生産性向上」に関して興味があり、Excel の基本操作ができる方  
(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：20 名(先着順)

受講料：12,000 円

申込〆切：1 月 25 日(水)

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。

# 『生産性向上のための Python 等による データサイエンス実践講座』

全 15 回【2月6日(月)～8日(水)】の主な内容

※「講義」を受けて、実際に PC を利用した「演習」形式で実施します。

期日	回数	主 な 内 容
2月6日 (月)	1	開講式, AI・DS・DX 技術の最新動向, 統計量算出 など
	2	データ駆動型社会 など
	3	データサイエンス, データアナリティクスの重要性
	4	データサイエンス, データアナリティクスの活用例
	5	アクセス解析, マーケティング分析
2月7日 (火)	6	データマイニング, 統計解析
	7	人工知能, ビッグデータ解析
	8	Python, Excel
	9	確率統計, 情報理論
	10	データ分析基礎・入門
2月8日 (水)	11	データ可視化, 回帰分析, 分類問題
	12	母平均の点推定, 区間推定, 仮説検定
	13	一元配置分散分析, 二元配置分散分析, 箱ひげ図
	14	確率密度関数の仮説検定, 種々の確率密度関数
	15	Python による Excel 関数の実行方法 など, 閉講式

※ 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

## 【留意事項】

1. Excel を使った簡単なデータ処理やグラフ作成ができる方を対象とします。
2. Excel(365を含む2016以降)がインストールされた PC をご持参ください。
3. 演習の最初に Python のインストール作業等を行います。