



# おかやま データ活用 人材育成講座

状況の見える化・課題解決につながるIoTデータ活用！  
 データ分析についての基礎知識と事例を学べる一般講座と、実際にIoTデータ分析の実習を行う専門講座をオンライン形式(Zoom)で開催します。

**WEBセミナー**  
 (Zoom ウェビナー)

## おかやまデータ活用人材育成講座

一般講座 **9/15**火 専門講座 **10/2**金, **10/15**木, **10/29**木, **11/12**木, **11/27**金, **12/11**金

形式 WEBセミナー 受講料 無料 ※専門講座は教材費(1,000円)が必要です。 定員 一般講座 50名 専門講座 20名 主催 岡山県

●対象者：データ利活用に関心がある企業の方 ※多数の申込をいただいた場合は、岡山県内の企業を優先させていただきます。※専門講座では事前にご案内する分析ツールをインストールしたパソコンをご準備いただきます。●視聴方法：配信ツールはzoomを使用します。インターネット接続のできるPC・スマホなどをご準備いただき、任意の場所でご参加ください。(一社)データクレイドル データ分析サロン(JR倉敷駅前)でも先着10名まで視聴環境を準備いたします。  
 ●お問い合わせ：一般社団法人データクレイドル 岡山県倉敷市阿知1-7-2 706 TEL 086-427-0885 <https://d-cradle.or.jp/>  
 ※このセミナーは岡山県の委託を受け、一般社団法人データクレイドルが企画運営しています。



## 一般講座 「IoT時代のデータ活用」WEBセミナー

開講日	主な内容/講師等		定員	
9/15[火] 15:00-17:00	30分	<b>AI・IoT・ビッグデータ時代のデータ利活用</b> すごいことができそうだけど、どう使えばよいのか・・・この不安の根底には、データの大きさにかかわらず、分析手法の背景にある考え方や概念の理解不足が大きい。この概念に目を向け、ビッグデータとのつきあい方に迫りたいと思います。	岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授 大阪教育大学、神戸大学大学院修士課程、岡山大学大学院博士課程修了。博士(学術)。中学校、短期大学の教員を経て、現職。授業では、データサイエンス系の科目を担当。	50名
	20分	<b>プロ直伝 伝わるデータ・ビジュアル術</b> ビジネスの加速化にデータ可視化は非常に効果的です。しかしデータ可視化ツールの種類は非常に多く、どれを使ったら良いかを判断するのが難しくもあります。そこで、様々なデータ可視化ツールの特徴と違いを体系的に説明します。	E2D3.org / 五十嵐康伸代表 株式会社 Douyu Japan Vice President。奈良先端科学技術大学院大学 博士課程 修了。博士(理学)。東北大学 助手、奈良先端科学技術大学院大学 特任助教 等を経て現職。データの計測・解析・可視化・教育・倫理に関する研究に従事。	
	30分	<b>データの活用事例紹介</b> 「IoTを活用した農山漁村の灯油難民防止」 ICT地域活性化対象2019大賞/総務大臣賞 ゼロスペック(株)/代表取締役社長 多田満朗  「データ活用によるPDCA加速と業態特徴の最大化」 株式会社イーシステム取締役 兼 株式会社エブリイ 執行役員IT・システム推進室長 石塚	燃料タンクのキャップに設置したセンサーから取得した灯油残量データに基づき、効率的な灯油配送を計画する北海道での取組みを紹介します。配達人件費の削減効果を踏まえ、商用サービス展開につなげています。  弊社グループの経営理念である「食」を通じて地元の方々の生活を豊かに!を知ってもらうには、お客様となる地域の方々に具体的活動を知らせる必要がある。ちらし時代の衰退の中、如何にデジタルとアナログを掛け合わせた取組みを進化させるか?が大きな「カギ」と捉え新たな取組にチャレンジして行きます。	

# 「データ分析実践」WEBセミナー

専門講座

## データ分析基礎 (3回)、データ分析実践 (3回)

71%



### 開講スケジュール / カリキュラム

開講日	講座名		主な内容/講師等 (記載がないものはデータクレイドルが講師を務める)		定員
データ分析基礎 (3回)・・・ビッグデータ分析の基礎知識を学び分析ツールを体験する研修です。					
10/2 [金] 15:00-17:00	データ分析基礎① WEBセミナー (Zoom)	40分	ビッグデータ分析概論 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	講義	20名
		40分	プロ直伝 伝わるデータ・ビジュアル術 E2D3.org / 東健二郎氏	講義+実習	
10/15 [木] 15:00-17:30	データ分析基礎② WEBセミナー (Zoom)	30分	Rstudio ハンズオン R基礎 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	講義+実習	20名
		30分	Rstudio ハンズオン Rによるデータ分析① 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	講義+実習	
		30分	Rstudio ハンズオン Rによるデータ分析② 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	講義+実習	
		30分	Python 等その他の分析ツール紹介 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	講義	
10/29 [木] 15:00-17:30	データ分析基礎③ WEBセミナー (Zoom)	30分	地理空間情報分析ハンズオン QGIS基礎	講義+実習	20名
		30分	地理空間情報分析ハンズオン 地理院地図基礎	講義+実習	
		40分	地理空間情報分析ハンズオン コロプレスマップ作成	講義+実習	
データ分析基礎 (3回)・・・倉敷美観地区人流データ等を題材にIoT データ分析を実践する研修です。					
11/12 [木] 15:00-17:30	データ分析実践① WEBセミナー (Zoom)	30分	IoTデータの前処理	講義+実習	20名
		40分	IoTデータの分析	講義+実習	
		30分	IoTデータ可視化	講義+実習	
11/27 [金] 15:00-17:00	データ分析実践② WEBセミナー (Zoom)	30分	気象データの活用	講義+実習	20名
		50分	IoTデータと気象データを用いた予測	講義+実習	
12/11 [金] 14:00-17:00	データ分析実践③ WEBセミナー (Zoom)	150分	IoTデータの分析結果発表 岡山理科大学 副学長 経営学部 / 森裕一教授	発表+講評	20名

●対象者: データ利活用に関心がある企業の方※多数の申込をいただいた場合は、岡山県内の企業を優先させていただきます。※専門講座では事前にご案内する分析ツールをインストールしたパソコンをご準備いただきます。※IoTデータ分析にはPythonを使用します。受講申込された方には、分析ツール (Rstudio、QGIS等) インストール手順書、Python 環境整備マニュアルをお送りします。

## 参加申込書 < おかやまデータ活用人材育成講座 >

FAX: 086-441-1380

【申込方法】 WEB 又は FAX にてお申し込みください。FAX の場合は必要事項をご記入のうえ右記番号まで FAX ください。□には[✓]をご記入ください。

【申込み先】 一般社団法人データクレイドル WEB <https://d-cradle.or.jp>

※ご記入いただいた氏名等は、本セミナーに関すること (参加登録) のみに使用します。

企業名 (団体名)			
ふりがな		〒	
参加者氏名	住所 / 所在地	TEL:	
所属・役職	メールアドレス		
参加希望	<input type="checkbox"/> 一般講座 (1回) <input type="checkbox"/> 専門講座 (6回)	<input type="checkbox"/> データ分析サロン (JR 倉敷駅前) での視聴希望	※先着 10名