

# 自治体職員のためのデータ分析の基本

私たちの生活のなかにおいて、データ分析が活用されている場面をどのくらい意識されているでしょうか？

身近なところでは、野球やサッカー等のスポーツ分野や、コンビニエンスストア等でもデータ分析が活用されています。自治体の現場においても、様々な情報やデータが存在し、また、各種調査等も行われています。

施策立案への意思決定や地域の課題解決、住民への説明など様々な場面においてデータを活用し、より科学的に分かりやすく行政運営を進めることが考えられます。

本研修では、下記のポイントを中心に、データ分析の基本を学び、データを有効に活用できる基本的能力の向上を目指します。

## 研修のポイント

- ◆データ分析に関する基本的な知識を学ぶ。
- ◆分析データの正しい見方、読み方を身につける。
- ◆身近なソフト(エクセル等)を用いて、基本的な統計資料の作成、データ分析等ができるようになる。
- ◆自治体の業務のなかで、身近にあるデータについて意識し、それらの分析と活用について考える。

## 開催要領

日程	平成28年6月20日(月)～6月22日(水)(3日間)
場所	全国市町村国際文化研修所 JR京都駅より湖西線約15分 唐崎駅下車徒歩約3分
対象	<b>データ分析の基礎知識を身につけたい市区町村等の職員</b> ※研修ではエクセルの機能を使用しますので、基本的な操作(表計算、簡単な関数の使用等)ができることを前提に研修を進めますので予めご了承ください。 3日間全日程をご受講いただける方を対象とします。途中退所や一時帰庁はできませんのでご注意ください。
募集人数	<b>30人</b> 募集人数を大幅に超えた場合は、申込期限後に抽選等をさせていただきますので、予めご了承ください。 なお、受講者の決定については、他の研修、セミナーの申込み・受講の有無にかかわらず、本研修単独で行います。
宿泊	<b>研修所宿泊棟(宿泊型研修)</b> ※外泊はできません。
経費	<b>10,500円</b> 上記金額は、研修、宿泊、食事(朝食2回、昼食3回、夕食2回)、資料等にかかる費用です。 なお、事前準備・事前学習にかかる費用は含まれておりません。
申込期限	平成28年5月6日(金)まで
申込方法	JIAMホームページ内「Web申込み」からお申し込みください。 「Web申込み」が難しい場合は、受講申込書によりFAXでも受け付けています。 ※受講申込書はJIAMホームページの書類様式集( <a href="http://www.jiam.jp/doc/">http://www.jiam.jp/doc/</a> )にも掲載しております。
受講決定	受講の可否については、開講日の約1か月前までに通知をお送りします。 経費納入方法等の手続きについては、受講決定通知書によりお知らせします。
事前課題	研修受講にあたって、事前課題に取り組んでいただく予定です。詳細は受講決定通知書送付時にお知らせします。

### 問い合わせ先

公益財団法人 全国市町村研修財団

## 全国市町村国際文化研修所(JIAM) 教務部

〒520-0106 滋賀県大津市唐崎二丁目13番1号

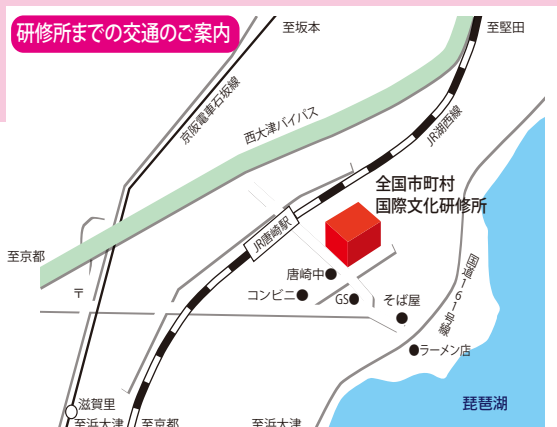
TEL 077-578-5932

FAX 077-578-5906

[e-mail] kenshu@jiam.jp

[ホームページ] <http://www.jiam.jp>

- 最寄り駅は、JR湖西線唐崎駅です。
- JR京都駅から唐崎駅までの所要時間は、約15分です。
- JR唐崎駅から研修所までは、徒歩約3分です。



## [研修の内容及び日程]

6/20  
(月曜日)

11:00~

### 入寮受付・昼食

12:30~

### 開講・オリエンテーション

13:00~17:00

### 【講義】データ分析の基礎知識

慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科教授 **渡辺 美智子** 氏  
データ分析の基本的事項について学び、基本的な分析手法について理解します。また、実例などを用いて、分析データの見方や読み方等について学びます。

17:30~

### 交流会

夕食を兼ねて、ともに学ぶ受講者同士の親睦(情報交換・交流)を深めます。

6/21  
(火曜日)

9:25~17:00

### 【講義・演習】データ分析の基本

慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科教授 **渡辺 美智子** 氏  
課題を解決していくためには、どのようなデータをどのように収集し、分析するのか、その考え方、手順等について、講義と実習を通して理解していきます。

17:00~

### 課外演習

引き続き、グループごとに議論しながら分析演習を行います。その流れを理解し、今後の活用について考えます。

6/22  
(水曜日)

9:25~14:10

### 【講義・演習】分析データの活用

慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科教授 **渡辺 美智子** 氏  
前日に議論した内容を発表、共有し、講師からコメントをいただきます。さらに、3日間の講義と演習を通して学んだことを、自治体での現場で活用できるよう、ふりかえりとまとめを行います。

14:10~14:40

### ふりかえり、研修アンケート記入、閉講

## 講師紹介

### 渡辺 美智子 氏 (慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科教授)

九州大学理学部卒業、九州大学大学院総合理工学研究科修士課程修了、理学博士、九州大学理学部附属基礎情報学研究施設文部教官助手、関西大学経済学部専任講師、助教授、東洋大学経済学部教授を経て、2012年より現職。

専門は統計学、とくに、多変量解析(潜在構造分析法)と統計教育。主な著書として、「The EM Algorithm and Related Statistical Models」, Marcel Dekker Inc. New York、「21世紀の統計科学Ⅲ 数理・計算の統計科学」(分担執筆)東大出版会、「経営科学のニューフロンティアマーケティングの数理モデル」(分担執筆)朝倉書店、「身近な統計(改訂新版)」(放送大学教育振興会)など。

また、放送大学TV「身近な統計」主任講師、独立行政法人統計センター理事(研究主幹担当)、情報システム研究機構・統計数理研究所運営委員、統計グラフ全国コンクール審査会委員長などを努める。

◎研修内容については、都合により変更になることがありますので、予めご了承ください。

なお、研修についての最新情報は、JIAM ホームページをご覧ください。

◎受講者による授業中の録音・写真撮影は、固くお断りしております。

◎当研修所では、宿泊室を全室禁煙としております。喫煙は所定の喫煙場所をお願いいたします。

JIAM  
メールマガジンの  
お知らせ

当研修所では、メールマガジンを発行しています。各研修に関する最新情報などを定期的にお知らせします。ぜひご登録ください。読者登録は、JIAM ホームページで受け付けています。