2021年合格目標 [LICENSE GUIDE]

資格の学校 TAC

# 統計模定

# 

~2021/1/12(火)

消印有劲

統計検定® 3·4級 試験対策講座

通常受講料

¥39,000 → **¥31,200** 

統計検定® 2級 試験対策講座

通常受講料

¥55,000 → **¥44,000** 



本講座は税理士講座(実務講座)が、企画・運営しています。



Webで"いつでも"かんたん申込み! 「e受付」へのアクセスは TAC e受付 Q



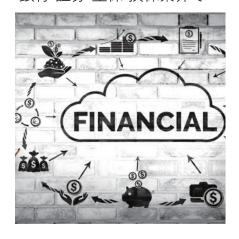
資格の学校 TAC

# "統計スキル"が今求められています!

政府は人工知能(AI)を使いこなす人材を年間25万人育てる新目標を掲げています。近年の高度情報化社会では、正確なデータに基づいて表やグラフを作成し、これらを用いて論理的な議論ができる人材が求められています。そのため、適切なデータの収集方法や分かりやすい表やグラフの作成スキルは重要です。ビジネス上、結論を導くためにはどのようなデータをどのように分析すればよいか判断するスキルが必要であり、それを行うツールとしてデータ分析を行う優秀なソフトウェアは増加していますが、ソフトウェアを活用するためには、それを取り扱う人が統計に関する正確な知識を十分に身につけていなければなりません。そのため、企業ではその知識を評価する統計検定®の有資格者を必要としています。

#### 金融

銀行・証券・生保・損保業界で・・・



#### システム部門

システム開発現場で…



#### メーカー

品質管理、製品開発で…



#### 市場調査

マーケティングとして…



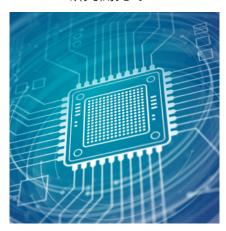
#### 医療

医療現場における検査で…



#### 開発部門

研究開発で…



## <特別セミナー> (無料)

「いまビジネスに数学が必要なワケ」

~統計検定<sup>®</sup>・ビジネス数学検定を 効率的に活用する~

開催日

2020年10月24日(土)

時間

 $11:00 \sim 12:30$ 

「実施方法 】

ZOOM にて

※後日予約いただいたメールに URL をお送りいたします。

<ご予約はこちら>



 $https://www.tac\text{-}school.co.jp/kouza\_ts\text{-}kentei/toukei\_envent\_seminer.html\\$ 

#### 統計検定®3・4級、統計調査士担当講師より・・・

統計学はあらゆる分野・あらゆる世代で必要な知識です。その統計学には数学の知識が必要ですが、数学すべての知識は必要ありません。今まではすべてを専門家に任せています。たが、そのような時代は終焉を迎えています。すべてのビジネスパーソンに「データを聞して処理し、そこから価値を引い、それを理解して処理し、そこから価値を引います。統計学は「データを解析する」だけでない、、目的に合ったデータをどります。現ります。の現ります。現ります。まず、と、作成するかが大変重要になります。現りますます重要度が高まっている統計のでもますます重要度が高まっている統計や、私と一緒に統計力を高めましょう!

#### 謹 航



鈴木伸介

中小企業診断士統計調査士 ハーモニービジョン株式会社代表取締役 TAC中小企業診断士講座講師 【プロフィール】

数学嫌いな方に、ビジネスに必要な統計リテラシーを「効率よく身につける」ことを信念に、敬遠されがちな数学を「楽しむ」ための活動に尽力している。

データの特性、グラフの特性、箱ひげ図、2変数の相関、確率等の統計リテラシー、標本調査などの統計的手法、具体的なデータに基づいて統計の問題解決力である統計的思考を身につけます。当講座では、統計知識が身につくのはもちろんのこと、試験での頻出論点を解説するので、統計検定®3・4級に短期で合格するための解法テクニックもマスターできます。

#### 学習内容

#### 【全8回】約180分/回

講義回数	テーマ			
第1回	統計とは、基本的なグラフ、質的量的データの分析			
第2回	質的量的データの分析、時系列データの見方			
第3回	確率の基礎、標本調査の基礎とデータの集め方			
第4回	代表値、四分位数と箱ひげ図			
第5回	データの変換			
第6回	散布図と相関係数、回帰分析			
第7回	標本調査の活用、確率分布			
第8回	推計統計(区間推定、仮説検定)			

<sup>※</sup>学習テーマは変更になる場合がございます。予めご了承ください。

#### 受 講 料

コース	コースNo.	クラスNo.	通常受講料	新規開講キャンペーン (2021/1/12(火)迄)
統計検定® 3級·4級 試験対策講座	210-738	W1	¥39,000-	>¥31,200

<sup>※</sup>上記受講料は、教材費・消費税(10%)が含まれています。※入会金は不要です。

#### 教 材



- ●書き込み式 統計学入門 ~スキマ時間で統計エ クササイズ
- ●「データの分析」統計検 定3級対応公式テキスト
- ●「データの活用」統計検 定4級対応公式テキスト
- ●統計検定3·4級 公式問題集
- (2017年~2019年) ●オリジナルレジュメ

B	程
講義配信開始日	申込後随時配信
教材発送開始日	申込後随時発送
受講期限	2021/7/31(土)

<sup>※</sup>教材発送開始日以降のお申込みの場合、 教材の発送は申込完了後3営業日後となります。

#### 講師



申込期限

#### スズキ シンスケ **鈴木 伸介**

2021/6/30(水)

中小企業診断士、統計調査士 ハーモニービジョン株式会社 代表取締役 TAC中小企業診断士講座講師

### 統計検定。統計調査士一試験対策講座

統計の仕組みを体系的に理解し、統計法規など統計の基礎知識およびビジネスパーソンに必要な公的統計、 経済統計、金融統計の理解とその活用力を身につけます。当講座では、試験での頻出論点を中心に統計調査 士に短期で合格するための解法テクニックもマスターできます。

#### 学習内容

#### [全6回] 約180分 / 回

講義回数	テーマ
第1回	●統計の役割、統計と社会・経済
<b>毎</b> Ⅰ四	●統計法、統計の整備、統計調査の利用・提供、秘密の保護・守秘義務
第2回	●国の統計機構、統計調査の流れ
<b>第</b> 2凹	●統計調査の目的と対象、調査単位・地域・期間、調査事項、統計基準
第3回	●全数調査と標本調査、調査方法、審査と集計 ●統計データの提供、統計の表記法
<b>第</b> 3凹	●統計調査員制度、統計調査員の業務
第4回	●主要な統計(人口統計、雇用統計、消費統計、国民生活関連統計、物価統計、産業・企業統計、
<b>寿</b> 4凹	国民経済計算·経済指数、貿易統計·金融統計)
第5回	●統計データの見方   (量的変数と質的変数、度数分布、ヒストグラム、箱ひげ図、様々な統計グラフ)
<b>**</b> C=	●統計データの見方Ⅱ(ローレンツ曲線とジニ係数、データの代表値、データの散らばり、散布図
第6回	と相関、名目と実質、指数化・変化率・寄与度、季節性と季節調整)

※学習テーマは変更になる場合がございます。予めご了承ください。

#### 受 講 料

コース	コースNo.	クラスNo.	通常受講料
統計検定® 統計調査士試験対策講座	210-734	W1	¥33,000

※上記受講料は、教材費·消費税(10%)が含まれています。※入会金は不要です。

#### Web通信講座

### 

# 教 材 ●統計検定<sup>®</sup>統計調査士 専門統計調査士公式 問題集

(2015~2017年)

- ●補助テキスト 日本の公的統計・
- 統計調査(立教大学)
  ●オリジナルレジュメ

B	桯
講義配信開始日	申込後随時配信
教材発送開始日	申込後随時発送
受講期限	2021/7/31(土)
申込期限	2021/6/30(水)

※教材発送開始日以降のお申込みの場合、 教材の発送は申込完了後3営業日後となります。

#### 講師



#### スズキ シンスケ **鈴木 伸介** 中小企業診断士、統計調査士 ハーモニービジョン株式会社

ハーモニービンヨン株式会社 代表取締役 TAC中小企業診断士講座講師

#### ~8日で学ぶ統計学(講義編)+重要論点(問題解説編)~

#### データ分析が多くの注目を集める昨今、統計の知識を習得しているビジネスパーソンが求められています。

当講座では、数学が苦手な方でも、記述統計、確率、推測統計(推定・検定・回帰分析など)の本質を理解し、大学で学ぶ統計学レベルの取得を目指し、「Excel」を使用した分析方法および統計学検定2級に短期で合格するための解法テクニックも解説していきます。

#### 学習内容

【全11回】(講義編8回:60分~90分/回、重要問題解説編3回:120分~150分/回)

講義回数	テーマ			
第1回	統計学の歴史、データと数の歴史、データを要約するための統計量、標準偏差			
第2回	集合と論理演算、確率、順列・組み合わせ、二項分布、Excel演習			
第3回	条件付き確率、ベイズの定理、ベイズの更新			
第4回	確率変数、期待値と分散、離共型と連続型確率変数、定量分布とT分布			
第5回	推測、サンプリング、無作為実験交絡、中心極限定理			
第6回	推定の仕組み、推定の計算方法、比率の推定			
第7回	検定の仕組み、検定における2つの誤り、1つの標本の検定、棄却域と採択域、2つの標本に対する検定、カイ二乗検定			
第8回	相関分析、単回帰分析、重回帰分析、t検定との関係			
第9~11回	重要問題解説講義①、②、③			



- 「統計学基礎」統計検定2級対応 公式テキスト
- ●統計検定2級公式問題集
- ●講座オリジナルレジュメ (PDF及びCD-R)

※学習テーマは変更になる場合がございます。予めご了承ください。

#### 受 講 料

コース	コースNo.	クラスNo.	通常受講料	新規開講キャンペーン (2021/1/12(火)迄)
統計検定® 2級 試験対策講座	210-737	W1	¥55,000-	>¥44,000

※上記受講料は、教材費・消費税(10%)が含まれています。※入会金は不要です。

#### 日 程 講義配信開始日 2020/11/6(金) 教材発送開始日 2020/11/5(木) 受講期限 2021/7/31(土) 申込期限 2021/6/30(水)

※教材発送開始日以降のお申込みの場合、 教材の発送は申込完了後3営業日後となります。





第1~8回 ~2級対策講義担当~ カドタ ミル **門田 実** 立教大学 社会情報教育センター 助教



第9~11回 ~重要問題解説講義担当~ オカザキ リョウ **岡崎凌** 和から株式会社 データサイエンティスト

# 試験ガイド

#### 受験資格

年齢・性別・学歴・国籍等、一切の制限はありません(新型コロナウイルス感染症対策の為、中止される場合があります)。

		РВТ	CBT方式		
試験実施 スケジュール		2020年11月検定	2021年6月検定	CBIAR	
	受験級	1級(統計推理)·(統計応用)、 統計調査士、 専門統計調査士	準1級、2級、3級、4級	2級、3級、4級、統計調査士	
	受験日	2020年11月22日(日)	毎年6月下旬	日本全国の会場で、試験日、試験会場を	
	申込期間	9月上旬~10月上旬	4月上旬~5月上旬	選んで受験	
	受験料 (税込)	1級各6,000円 準1級8,000円 2級5 統計調査士5,000円 専門統計調査士	, ,	2級7,000円 3級6,000円 4級5,000円 統計調査士7,000円	
	試験時間	4級:60分 3級:60分 2級:90分 統計調査士:60分			
	合格基準	4級·3級·2級·統計調査士 70点以上(100点満点)			
	出題数	4~5肢選択問題(マークシート) 4級・	3級·統計調査士:30問程度 2級:35問	<b>引程度</b>	

※PBT:Paper Based Testingの略称です。紙ベースによる試験です
※CBT:Computer Based Testingの略称です。バフンを注用して

% CBT: Computer Based Testingの略称です。パソコンを活用して行うコンピュータテストです。

#### 標準学習時間

4級:30時間程度 3級:60時間程度 2級:90時間程度 統計調査士:40時間程度 (TACの講義を含む)

#### 〈検定試験の詳細は…〉

一般財団法人 統計質保証推進協会検定センター http://www.toukei-kentei.jp

電話でのご請求 <mark>統計検定\* 講座</mark> (月~金 9:30~19:00/土・日・祝 9:30~18:00) コウカク

インターネットでのご請求 ■下記アドレスまたは「TAC」で検索! https://www.tac-school.co.jp/

