

代ゼミライセンススクール

「統計検定[®]で学ぶ！高校生からの統計学」【統計検定[®]3級対応】

新規開講のお知らせ

学校法人高宮学園 代々木ゼミナール（本部：東京都渋谷区／理事長：高宮英郎／以下、代ゼミ）は、高校生以上の方を対象とし、統計学を高校数学の基礎的内容から丁寧に学ぶことができる「統計検定[®]で学ぶ！高校生からの統計学」講座【統計検定[®]3級対応】（以下、本講座）を、2018年7月13日より開講します。

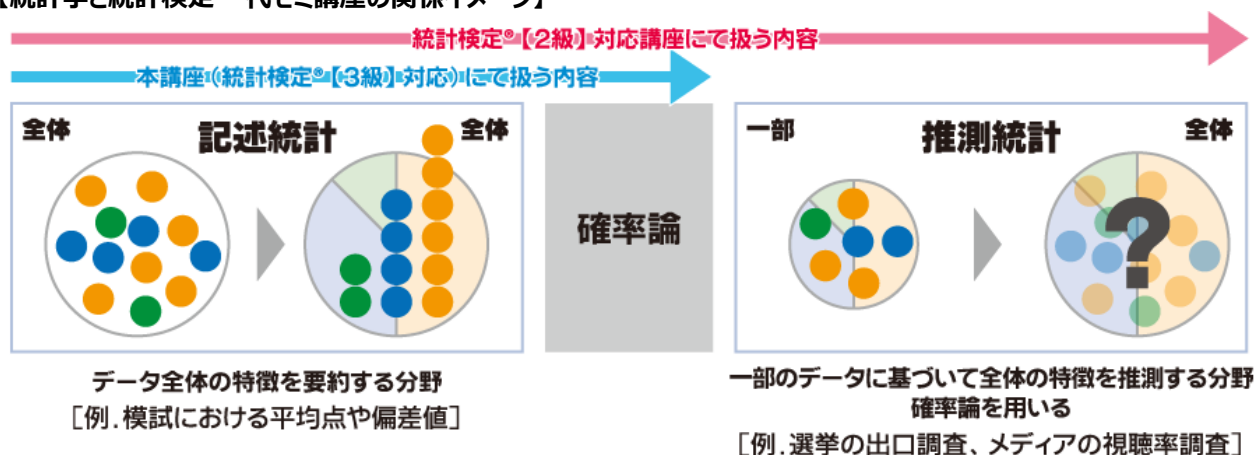
社会人に加え「高校生」に向けても、統計学の本質から学ぶ講義を全国に提供

ICTの普及で情報化が急速に進展したことから、「データサイエンティスト」として活躍できる人材が強く求められるようになり、「統計」・「データサイエンス」系のカリキュラムを提供する大学が増えています。また、2020年度より順次施行される次期学習指導要領でも、情報を分析し、活用する能力を養うため、「統計」に関わる学習内容の充実が図られています。

こうした社会の要請に応えるため、代ゼミでは「統計学」を本質から学ぶ講座として、「統計検定[®]で学ぶ！統計学」講座【統計検定[®]2級対応】を2016年11月に開講しました。身近な現象や用語を用いた統計検定[®]2級の過去問題を豊富に使った演習が可能な講座として、主に高校教員や企業で働く社会人の方々にご好評をいただいております。

このたび代ゼミでは、統計リテラシーを各学校段階で身につけさせる重要性を鑑みて、高校生から学ぶことができる統計学の講座として、本講座を2018年7月13日より開講いたします。統計検定[®]2級が大学基礎課程で学ぶ内容であるのに対し、統計検定[®]3級は高校卒業レベルの難易度です。高校生のうちから3級を取得できるよう、検定の過去問約50題を代ゼミ実力派講師が丁寧に解説いたします。主に高校数学Ⅰの「データの分析」の内容を、実社会の様々な事象に対する興味深いデータから楽しく身につけることができます。

また、お持ちの「タブレット端末・スマートフォン・PC」で受講可能な映像授業となっているので、お近くに代ゼミ校舎がなく、これまで通学することができなかった方であっても、いつでもどこでもご自分のペースで学習を進めることができます。さらに、無料での再受講制度もございますので、講義内容の定着や理解度アップに活用いただけます。

【統計学と統計検定[®]・代ゼミ講座の関係イメージ】

また、統計学を学ぶ上では「確率」分野の確実な理解が不可欠であるにもかかわらず、学ばれる方の多くが高いハードルと感じています。そこで、苦手意識を克服するために、「確率」分野を基礎からしっかりと学ぶことができるオプション講座もご用意しました。高校数学を忘れてしまった方や、統計学を勉強したことのない方にも最適です。

【講座概要】

対 象：高校生以上（大学生、社会人、教員の方にも最適）

担当講師：西岡 康夫 講師（代々木ゼミナール教育総合研究所/主幹研究員）

受付開始：2018年7月13日（金）10:00

※オプション講座「確率」は9月リリース予定（下記HPにて告知）

講義回数：【本編】45分授業×8コマ 【オプション講座】45分授業×4コマ

※講義動画1回分の長さは10～20分程度、インターネット上でも学びやすいよう工夫されています

講座料金：【本編】のみ：¥6,000（税込） 【オプション講座】追加料金：¥1,500（税込）

※テキスト代は、講座料金に含まれます

※オプション講座のみを受講することはできません

※受講回数制限があります

カリキュラム：

第0講 データの分析

第1講 記述統計Ⅰ 代表値 5数要約 範囲 四分位数 箱ひげ図 幹葉図 ヒストグラムなど

第2講 記述統計Ⅱ 種々のグラフ 度数分布表 クロス集計など

第3講 記述統計Ⅲ モザイク図 散布図 相関 分散 標準偏差 偏差積 共分散 相関係数など

第4講 記述統計Ⅳ クライモグラフ 散布図行列 偏差値 変動係数 時系列分析など

第5講 推測統計序論Ⅰ 統計調査 母集団 標本 標本サイズ 標本数（試料数） 無作為抽出など

第6講 推測統計序論Ⅱ 観察研究 実験研究 独立試行 反復試行 復元抽出 条件付き確率など

【「統計検定[®]で学ぶ！高校生からの統計学」ホームページ】

講座の詳細案内だけでなく、有識者からの推薦メッセージや、講座の雰囲気を知っていただくための体験動画をご覧ください。

<http://www.yozemi-eri.com/license/statistics/>

※統計検定[®]は一般財団法人統計質保証推進協会の登録商標です。

本講座の内容について、一般財団法人統計質保証推進協会は関与していません。

<本件に関する報道関係のお問合せ先>

SAPIX YOZEMI GROUP

担当：代々木ゼミナール広報企画部（四島）

TEL：03-3379-5221 E-mail：s_shishima@yozemi.ac.jp

代々木ゼミナール Web サイト：<https://www.yozemi.ac.jp/>

代ゼミライセンススクール Web サイト：<http://www.yozemi-eri.com/license/>