

【創育クリエートメールマガジン vol.19】 [統計学を学ぶこと]

2018.11.21 発行

日頃は格別のご愛顧を賜りまして、ありがとうございます。

本メールは、弊社、創育クリエートが送信元となり、森上教育研究所の協力のもと、教育業界に関するさまざまな情報をお届けするメールマガジン「創育クリエートメールマガジン」です。

なお、本メールは、日頃お付き合いのある、学校関係者様、企業ご担当者様、以前にお名刺を交換させていただいた方へお送りしています。

今回のテーマは「統計学を学ぶこと」です。

ぜひ御愛読いただければ幸いです。

＝統計学を学ぶこと＝

『早大政経学部入試改革が目指すもの』（創育クリエートメールマガジン 15号）でもご紹介しましたが、早稲田大学政経学部は数学を入試科目とする理由として「経済学には数学が必要であるが、現在は政治学においても統計学やゲーム理論などが多く用いられ」^{※1} ていることをあげています。

昨今、実社会において統計学が注目されている背景には、ビッグデータの活用の拡大、さらにその先にあるAIの進化、ビジネスにおけるAI活用の進展があります。

こうした社会の変化を踏まえ、高校数学の新指導要領でも統計学の領域について、「社会の事象などから設定した問題について、データの散らばりや変量間の関係などに着目し、適切な手法を選択して分析を行い、問題を解決したり、解決の過程や結果を批判的に考察し判断したりする力を養う」としています。

私の専門分野であるマーケティングでは、「社会の事象などから設定した問題」を、デモグラフィック^{※2}的なデータや、市場調査・ユーザー調査などによって得られたデータの分析結果を活用して解決していくことが重要な要素です。私は、学校教育の中で、今回の指導要領が求めているような数学教育を受けていれば、実学として大いに役立ったであろうと思います。しかし、こうした統計学の必要性を理解できるのは、実務を経験したからこそかもしれません。

以前、自宅近くに新しいスーパーができた際、出店計画のプレス発表の中に、売り場構成を検討するベースとなった地域世帯の特徴が記されていました。それまでは家族で住む世帯が多い地域だと思っていたのですが、統計データを見ると、実は単身世帯が多い地域でした。このように、統計データを知ることで、自分が住む街の見方が変わり、見慣れた風景も違って見えてくるかもしれません。出店計画や売り場構成だけでなく、日々の品ぞろえもまた、こう

したデモグラフィック・データや、POS レジで収集した膨大なデータの分析から判断していると思えば、コンビニエンスストアの売り場を見る目も変わってくるのではないのでしょうか。

「統計学＝複雑で難しい学問⇒自分と遠いもの」ととらえる高校生もいるかもしれませんが。しかし、このように統計学は実は意外と生活に密着した学問です。偏差値にしても、統計学的に処理されたデータの1つと言えるでしょう。こうした身近なデータのおもしろさを知ることが、統計学に対する学びの姿勢を変えていく可能性があるのではないのでしょうか。

近い将来、日本においてデータ・サイエンティストは25万人不足する(米国調査会社ガートナー予測)とされています。データや統計学のおもしろさは、これから生きる子どもたちに、AIの進化を脅威からチャンスに変える道を拓いてくれるかもしれません。

※1 8月13日付東洋経済オンライン 須賀晃一早稲田大学政治経済学術院長コメント参照

※2 人口統計学的属性のこと。性別、年齢、居住地域、収入、職業、学歴など、その人のもつ社会経済的な特質データをあらわす

(執筆：森上教育研究所アソシエイツ 高橋 真実)

いかがでしたでしょうか？

本メールマガジンの内容等についてのご意見、アドレス変更、配信停止については、

下記 E-mail アドレスよりご連絡をお願いいたします。

▽メルマガのバックナンバーは下記 URL よりご覧いただけます。

<http://www.soiku-c.co.jp/mailmagazine.html>

■送信元：株式会社 創育クリエート

東京都港区西新橋 3-24-3 川名ビル

T E L . 03-5472-5772

【配信停止・お問い合わせ】

create@soiku-c.co.jp

■□□-----

▼創育クリエートHP▼

<http://www.soiku-c.co.jp/>

[事業内容]

広報ツール制作、WEB コミュニケーション、
教育メディア事業、広告代理、IT ソリューション
などの事業を展開しています。

■広報ツール制作

<http://www.soiku-c.co.jp/contents1.html>

■ 広告代理業

<http://www.soiku-c.co.jp/contents4.html>

■ 情報誌編集

<http://www.soiku-c.co.jp/contents3.html>

■ WEB ページ制作

<http://www.soiku-c.co.jp/contents2.html>

■ IT ソリューション

<http://www.soiku-c.co.jp/contents5.html>

[採用情報]

現在、外部パートナーを募集しています。

<http://www.soiku-c.co.jp/employment.html>

-----■□□

次回も皆さまにとって有益となるような教育情報のメールマガジンを配信できるように努めて参りたいと思います。