

これでわかった確率と統計の基礎の基礎

～様々な問題を解決するための“数字”とは何かを解説～

◇日時◇ 2019年9月19日(木) 13:30～16:30

◇会場◇ 東京・麹町『企業研究会セミナールーム』

◇講師◇ 山本 御稔 氏 東京国際大学大学院 客員教授

勝島 一 氏 年金数理人

<山本 御稔 氏>

1961年生まれ。58歳。同志社大学卒、シカゴ大学MBA(統計学専攻)、九州大学博士課程満期退学。ペンシルベニア大学ウォートン校 年金・キャッシュマネジメントコース修了。信託銀行、外資系保険会社を経て、監査法人にて年金、資産運用部門のパートナーとして勤務後、現職。日経新聞、金融財政事情等に多くの連載。著作多数。

<勝島 一 氏>

1966年生まれ。53歳。東京大学卒。信託銀行、監査法人にて企業年金に関する数理計算業務および制度変更、M&A等におけるコンサルティング業務に従事。

開催にあたって

「人生100年」と言われる時代。様々な問題についての“数字”の認識が必要と考えられています。私たちが今、かかえている公的年金や“自腹”の資金の必要額の問題、従業員の雇用期間の拡大問題、日本人労働者の減少と外国人労働者の拡大にかかわる問題等々のさまざまな問題のいずれも、確率と統計に基づいた数字をもとに解決策を探らねばなりません。

日々目にするこれらの数字の理解には、そもそも確率・統計の理解がスタートとなっています。だれしもが知っておくべき確率・統計の基礎の基礎について本講座では、格式張らずに、心の過剰な緊張なく、そして時に笑いの要素を含めながら、理論編は山本氏が、実践編は勝島氏が詳しく解説いたします。

- * 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究会に関する確認・連絡および当会主催事業や刊行物のご案内をお送りする際に利用させていただきます。
- * 「セミナーに関するご不明な点につきましては、当会ホームページより [TOP]→[公開セミナー]→[よくあるご質問]をご参照下さい。

【受講料】1名(税込)

正会員	32,400円 本体価格 30,000円	一般	35,640円 本体価格 33,000円
-----	-------------------------	----	-------------------------

申込方法 当会ホームページよりお申込みください。
<https://www.bri.or.jp> *その他セミナーの最新情報もご覧いただけます。

企業研究会セミナー 検索

- ◎お申込み:当会ホームページまたはE-mailでお申込み下さい。
- *お申込み後(開催1週間～10日前までに)受講票・請求書をお送りいたします。
- *最少催行人数に満たない場合ほか、諸般の事情により開催を中止させていただきます場合がございます。
- *会員企業一覧は当会ホームページでご確認いただけます。(http://www.bri.or.jp)
- *お申込み後のキャンセルは原則としてお受けいたしかねますのでご出席できない場合は、代理の方のご出席をお願いいたします。
- *FAXでお申込みの際、「0(ゼロ)発信のFAX機」をご使用の場合は、必ず「0」を押してから、番号入力をお願いいたします。(別番号への誤送信にご注意下さい。)

【申込先】一般社団法人 企業研究会 担当:金井

E-mail:kanai@bri.or.jp

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-7-2 MFPR麹町ビル 2階
TEL 080-2103-6840(金井)/03-5215-3511(代表)/FAX03-5215-0951

191520-0606	2019.9.19「これでわかった確率と統計の基礎の基礎」		
会社名			
住所	〒		
部課 役職		フリガナ お名前	
TEL	FAX		
E-mail			

これでわかった確率と統計の基礎の基礎 ～様々な問題を解決するための“数字”とは何かを解説～

◆プログラム◆

■日 時：2019年 9月19日（木）13：30～16：30

■講 師：山本 御稔氏 東京国際大学大学院 客員教授
勝島 一氏 年金数理人

<理論編>

1. 基礎の基礎として確率と統計をどう学ぶべきか
 - (ア) 誤解だらけの確率と統計
 - (イ) まずは気楽に確率と統計をとらえてみる
2. まず必要な確率を理解しよう
 - (ア) 誕生日問題について考える
 - (イ) プロ野球の選手になって考える
 - (ウ) ラプラスって誰？という疑問から考える
3. 数学って得意ですか？
 - (ア) どうして数学が得意な人と苦手な人に分かれるのか
 - (イ) 確率は足し算なのか掛け算なのか
 - (ウ) 条件付確率
4. 統計について学ぶ
 - (ア) 記述統計と推計統計
 - (イ) それぞれの利点と問題点
5. ベイズ統計
 - (ア) ベイズ統計って何なのか
 - (イ) 事前なのか事後なのか
 - (ウ) ベイズ統計は何に利用されているのか

<実践編>

6. 確率・統計の現実と具体像
 - (ア) 将来の数字の動きを予想する
 - (イ) 偶然が偶然ではなくなる技術
 - (ウ) トランプ占いは占いなのか、嘘なのか
7. 身の回りにあふれる統計
 - (ア) 開票直後の「当選確実」
 - (イ) 自動車保険の保険料率
 - (ウ) 天気予報の降水確率
8. 今日から実践できる統計的思考方
 - (ア) 老後の生活に必要な“自腹”の資金額の計算方法
 - (イ) 健康診断結果の見方
 - (ウ) 映画に学ぶビジネスへの活用法

-解説-

13:30

16:30