

確率・統計学入門(Excel 編)

～基本統計量から重回帰、二値判別分析まで～

もりやひろゆき

講師 **森谷博之氏**

オックスフォードファイナンシャルエデュケーション
Director, MBA (Strath), MBA (HW), MSc (London)

日時 2024年2月21日(水) 午前9時30分～12時30分

■このセミナーは Zoom でご受講いただけます。お申し込み後に詳細をメールでお送りします。

企業内では豊富なデータが蓄積されています。また、自由にダウンロードできるデータも日に日に増えています。身の回りにある表やグラフを適切に解釈でき、手元にあるデータを効率的、効果的、そして論理的に処理できる人材が求められています。

本セミナーでは、エクセルを用いて、身の回りの表やグラフの解釈の仕方、得られたデータを散布図、頻度図などに変換して表現する方法、主流となるいくつかの統計解析手法を用いて、データを分析し、その事象の原因、その他の事象との関連性などを理解する方法を学びます。本セミナーで紹介する手法は、金融、医療、マーケティングなどの分野で主流となるものです。

第1部：記述統計入門 9:30～11:00

- ・ データの種類と収集方法：質的変数、量的変数、全数調査と標本調査
- ・ 基本的な統計グラフ：度数分布表と散布図
- ・ 基本的な統計量：平均、分散、標準偏差、偏差、相関など
- ・ 相関と因果関係：現象を客観的に捉え、誤解をさける方法をまなびます。

第2部：データ分析モデル入門 11:10～12:30

具体的なビジネスに関連するデータを対象に分析方法を紹介します。

- ・ 線形回帰モデル：単回帰、重回帰分析を用いて事象の説明要因を探します。
- ・ ロジスティック回帰モデル：二値に分類できる事象の発生確率を予測します。
- ・ フィッシャーの判別分析：データを二値に分類し、違いを明確にします。

■本セミナーに参加して修得できること

得られた表やグラフの正しい解釈の仕方、エクセルを用いて手元のデータを表やグラフを用いて表現する方法を身につけます。実践に近いデータを用いて、統計モデルで解析を行い、結果の解釈方法を学んだり、理論と実践の橋渡しをします。

■受講対象者

初心者や基礎的な統計の知識を持つ方々を対象としています。実務でのデータ分析の必要性を感じている、統計的アプローチに興味があるビジネスパーソンが対象です。

■使用ソフト：Excel

■PCには事前に Excel がインストールされている必要があります。

参考文献：

- 「データの活用」(日本統計学会編)東京図書、
- 「データの分析」(日本統計学会編)東京図書、
- 「統計学基礎」(日本統計学会編)東京図書

【講師紹介】オックスフォードファイナンシャルエデュケーション, MBA (Strath), MBA (HW), MSc (London). 国際機関、金融機関で勤務後、大学での教育活動に従事。実務家向けセミナー多数。主な訳書「物理学者ウォール街を往く」(東洋経済新報社)。主な著書「Python3 ではじめるシステムトレード改訂版」(パンローリング)
※録音・録画はご遠慮下さい。

■主催 **金融財務研究会**
<https://www.kinyu.co.jp>

Facebook : <https://www.facebook.com/keichoken>
Twitter : <https://twitter.com/keichoken05>
Blog : <https://www.kinyu.co.jp/blog/>



開催日

2024年2月21日(水)
9:30~12:30

本セミナーは Zoom で開催いたします。
インターネットに繋がるパソコンがあれば、どこでも受講できます。
原則として、参加費をお振込いただいた後に、メールで詳細をお送りいたします。

参加費

1名につき35,300円(消費税、参考資料を含む)
1社2名以上同時に参加お申込みいただいた場合、お2人目から
1名につき30,000円になります。
追加申込みの場合はその旨をご記入下さい。

申込先

金融財務研究会 ホームページ <https://www.kinyu.co.jp/>
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-10-8 グリンヒルビル
TEL 03-5651-2030 FAX 03-5695-8005

申込方法

上記ホームページの申込欄からお申し込み下さい。参加申込書を FAX 又は郵送
いただいております。折り返し受講証と請求書を郵送致します。参加
費は下記の普通預金口座に開催日前日までにお振込み下さい。(但し経理の都合等
で間に合わない場合は、ご連絡いただければお待ちいたします。) クレジットカー
ドご利用の場合は、質問欄にその旨をご連絡下さい。参加費の払戻しは致しません
ので、当日ご参加になれない場合は、代理の方のご出席あるいは当社および金融財
務研究会主催の他のセミナーへのお振替をお願いします。(但し新しいセミナーの
参加費との差額が2,000円以上の時は差額をお支払いいただきます。また、振替は
1年以内にお願いたします。)

ご記入いただきました個人情報にはセミナーの開催のために使用させていただきますが、漏洩などがな
いよう最善の予防、是正に努めます。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

普通預金 口座名 (株)金融財務研究会

三菱UFJ銀行	本店	1642356	三井住友銀行	本店営業部	7397637
三菱UFJ信託銀行	本店	2818151	みずほ銀行	東京営業部	1427715
三井住友信託銀行	本店営業部	2993982	りそな銀行	東京営業部	1693669

◇クレジットカードは Visa、Mastercard、American Express、JCB、Diners Club、
Discover がご利用いただけます。

----- 切らずにこのままお送り下さい -----

FAX 03-5695-8005

確率・統計学入門 (Excel 編)

参加申込書

【Zoom】 2 / 21

2024年 月 日

弊社からのお知らせ、メルマガの送信を <input type="checkbox"/> 受信する <input type="checkbox"/> 受信しない 講師へのメールアドレス開示に <input type="checkbox"/> 同意する <input type="checkbox"/> 同意しない クレジットカードをご利用の場合は下記に✓を入れて下さい。 <input type="checkbox"/> クレジットカード利用 セミナーコード 0511 (Fin-k240511)	会社名	TEL FAX		
	所在地	E-Mail		
	参加者ご氏名	〒	部課名	
	〃		〃	
	〃		〃	
	〃		〃	
書類送付先 (同上の場合記入不要)	ご担当者 TEL	部課名 FAX		

お申込の翌日には「受講証・請求書」を発送しておりますが、お手元に届かない場合は、弊社までご連絡下さい。