

確率・統計学基礎(Excel 編) 午後の部

◇午前午後両講座同時お申し込みで午後の部が30,000円の特別料金となります◇
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, MBA, MSc,

日時 2023年8月8日(火) 午後1時30分~4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。

ChatGPTの出現によりAI(人工知能)による業務の効率改善が急速に進展し始めました。以前にもましてデータ分析が注目を浴びています。データによる過去の事象の説明、将来の予測など、データ分析の範囲はさらなる広がりを見せています。しかし、ChatGPTに業務を委託したくても、委託する業務を適切に表現できなければ結局は目標にはたどり着けません。統計学の基礎を身につけておくことはAI全盛の時代でも必須です。

本セミナーでは、Excelを用いて、確率変数と確率分布の関係、母集団と標本の違いについて学びます。Excelを用いて確率変数を発生させ、目で確率変数の性質を理解します。また、推定の性質について学びます。本セミナーは記述統計の知識を前提として、推測統計に必要な基礎知識を身につけます。より論理的にデータを処理する際に必要となる確率変数について学びます。Excelを用いて問題を表現したり、解いたりすることでデータの処理の仕方の基本を身につけます。

第1部： 確率変数と確率分布 13:30~15:00

- ・ 確率変数とその性質：予測ができない？
- ・ 確率分布のタイプ：離散型確率分布、連続型確率分布
- ・ 期待値：平均と期待値と分散

第2部： 母集団と標本 15:10~16:30

- ・ 母集団：2つのタイプの母集団
- ・ 大数の法則と中心極限定理
- ・ 推定の性質：一致性と不偏性
- ・ 標本分布：カイ二乗分布、t分布

■本セミナーに参加して修得できること

発生した問題についてデータをとおして理解する基本的な態度、論理的な思考方法の基礎を身につけます。データの本質を理解する、将来を予測する、過去の現象を説明するなどの推測統計に最低限必要な知識を身につけます。また、Excelを用いた演習を多く取り入れ、理解を深めます。

■受講対象者

学生時代に確率・統計を学んだが覚えていない、確率・統計学が日々の仕事、研究にどのように役立つのかわからない、統計分析をしたいがどうすれば良いかわからない、部下の統計分析を理解したい、データ分析の本質を理解したい方など。記述統計については「確率・統計学入門」のセミナーを開催しています。

■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

「Python3ではじめるシステムトレード第2版」パンローリング

【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, MBA, MSc. 主な論文に”How does the entropy function explain the distribution of high frequency data” in Digital Designs for Money, Markets and Social Dilemmas(2022, Springer). 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

2023年8月8日(火)
13:30~16:30

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35,500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。

本セミナーは午前と午後の部があります。午前・午後一括お申込みの場合は、
午後の部が30,000円の特別料金となります。

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 -----

確率・統計学基礎 (Excel 編) 午後の部

【Zoom】 8 / 8

参加申込書

FAX 03-5695-8005

2023年 月 日

ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい	会社名	TEL FAX		
	所在地	E-Mail 〒		
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 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	参加者ご氏名	部課名		
	〃	〃		
	〃	〃		
セミナーコード 1477 (Fin-k231477)	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。