

重回帰分析入門(エクセル編)

もりやひろゆき

講師

森谷博之氏

Quasars22 Private Limited(Singapore)
Director,MBA,MBA,MSc,

日時 2022年9月8日(木) 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。

テレビや新聞、雑誌、インターネットには表やグラフが溢れています。自由にダウンロードできるデータも多岐にわたります。また、企業内では豊富なデータが蓄積されています。財務データの経営戦略構築への利用なども増えています。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、効果的に、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、より客観性を重視した統計手法を理解します。特に重回帰分析は、要因の因果関係、事象の説明、将来の出来事の予測などに用いられます。重回帰分析は非常に強力な推測統計の道具です。その利用には、回帰係数の意味、分析の有意性、モデルの選択等、必要な統計学の知識は多岐にわたります。エクセルの演習を通してこれらの論理的背景を理解します。

第1部：線形回帰入門 9:30~11:00

- ・ 相関と回帰係数：平均的な性質、独立性、因果関係
- ・ 重回帰分析：偏回帰係数、最小二乗法
- ・ 推測統計としての線形回帰：残差と正規分布

第2部：有意性の検定 11:10~12:30

- ・ 回帰係数の点推定、区間推定：t検定
- ・ 決定係数：自由度調整済み決定係数
- ・ 分散分析：F検定
- ・ モデル選択と情報量基準：赤池情報量基準

■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、エクセル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

「記述統計」「確率・統計学の基礎」「推測統計入門」を一通り学んだことのある方を対象としています。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。

■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】Quasars22 Private Limited(Singapore), Director, 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「Python3 ではじめるシステムトレード」(パンローリング), 「物理学者ウォール街を往く」(東洋経済新報社)。 ※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>
<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

2022年9月8日（木）
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、参加費をお振込みいただいた後に、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。

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 年以内にお願いいたします。）
ご記入いただきました個人情報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。

----- 知らずにこのままお送り下さい -----

重回帰分析入門（エクセル編）

【Zoom】 9 / 8

参加申込書

FAX 03-5695-8005

2022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 ☐ 受信する ☐ 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。 ☐ 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 1681 (Inv-k221681)	書類送付先 (同上的場合記入不要)	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。