

# Excelによる回帰分析と数値予測・判別分析

～複数の変数データを用い、統計的に近未来の数値を予測・判別する～

よ ね や ま な ぶ

講師 **米谷 学氏** 金融財務研究会 特任講師・インストラクター

日時 2023年4月17日(月) 午後1時30分～午後4時30分

■このセミナーは会場受講または Zoom 受講のいずれかを選択いただけます。

「回帰分析」とは、互いに影響しながら変動する1個(単回帰分析)あるいは複数(重回帰分析)のデータの動きや関連を数値化し、統計的手法を用いてその影響力を数量的に解析する手法です。

これにより、ベースとなる変数の動きから、目的とする変数の動きを、統計的根拠に基づいて予測・判別できます。

本セミナーでは、実際に Excel を使用し、分かりやすい事例を用いた演習を通じて回帰分析を理解していただき、そのうえで、「数値予測」や「判別分析」を行い、これをビジネスの場で活用ができるように指導いたします。

## 1. 分析・予測のためのビジネスデータの考え方

## 2. 単回帰分析と重回帰分析の理解

①必要なデータ・背景・仮説 ②回帰分析の実行

## 3. 予測式の作成と要因分析

①多重共線性に注意 ②相関の有無を判定する  
③最適な回帰モデルを求める

## 4. 予測精度の向上に向けて ～ カテゴリーデータ列・数値データ列が混在する例

①必要なデータ・背景・仮説 ②回帰分析で実行できるデータに作りかえる  
③回帰分析の実行要因分析を行う ④最適な回帰モデルを求める

## 5. 判別分析～予めグループ化されたデータを基に新たなデータがどちらのグループに属するかを探る

①必要なデータ・背景・仮説 ②回帰分析で実行できるデータに作りかえる  
③回帰分析の実行要因分析を行う

## 6. 回帰分析が適用できるその他の例、不向きなデータの例

## 7. 質疑応答

○受講にあたって、本セミナーのテキストとして次の2点を事前にお送りします。

①演習用エクセルファイル

②書籍・「7日間集中講義!Excel 回帰分析入門」(米谷学氏著)

○受講される方は、もう一台パソコンをご用意いただき、エクセルファイルをインストールして、これを見ながら講義を受けると理解が進みます。

講師紹介:

輸入商社や海運業・国際複合輸送業の勤務を経て、統計分析の大家である上田太一郎氏に師事し、その後は Excel によるデータ活用・データ分析の教育を手がけ、日経オンライン講座講師、企業研修の講師などを務める。

著書に「7日間集中講義!Excel 統計学入門(オーム社)」、「ビジネスマンのためのデータ分析&活用術(フォレスト出版)」、「7日間集中講義!Excel 回帰分析入門(オーム社)」、主な共著書に「EXCEL マーケティングリサーチ&データ分析[ビジテック]2013/2010/2007 対応(翔泳社・刊)」などがある。

※録音・ビデオ撮影はご遠慮下さい。

■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4月17日(月)  
13:30~16:30

会場

茅場町・グリーンヒルビル  
金融財務研究会本社 セミナールーム

東京都中央区日本橋茅場町 1-10-8

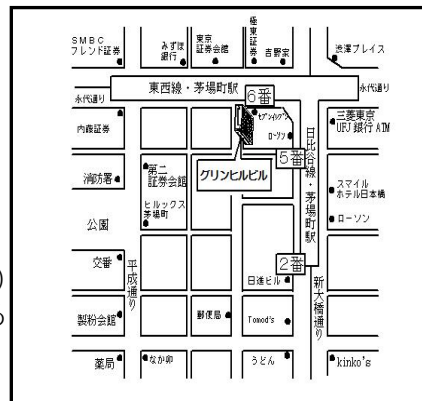
TEL 03-5651-2030

地下鉄東西線・日比谷線 茅場町駅

6番出口より徒歩1分(開場は開演の30分前です。)

【Zoom 受講の場合】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。

メールで詳細をお送りいたします。



参加費

1名につき35,000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。追加申込みの場合はその旨ご記入下さい。

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 グリーンヒルビル

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 又は郵送いただいたお申し込みも承ります。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経営調査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

Excel による回帰分析と数値予測

・判別分析

【会場または Zoom】 4 / 17

## 参加申込書

FAX 03-5695-8005

2023年 月 日

下記に✓を入れてください。 <input type="checkbox"/> 会場受講 <input type="checkbox"/> Zoom受講  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  セミナーコード 0705 (Dat-k230705)	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。