

統計学的根拠を持った数値予測手法を学ぶ

# ビジネス予測と回帰分析

財務予測・販売予測・来場客数予測など活用範囲は無限

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 平成30年12月3日(月) 午後1時00分~午後5時00分

皆様が普段使用しているエクセルには「データ分析ツール」が必ず入っております。このセミナーでは「データ分析ツール」を使って「回帰分析」の手法を学びます。

「回帰分析」のオペレーションは、自社で持っている膨大なデータの中から、予測をしたい項目(目的変数)に対して、予測したい項目の増減に影響している項目(説明変数)を見つけて予測をします。

たとえば、

損益計算書を基に増減を繰り返す月ごとの売上高や経常利益を「目的変数」として設定し

これに対して連動して変化しているその他の科目「説明変数」をエクセルに入力すれば

データ分析ツールを使って統計学的な近未来の「収支予測値」を求めることができます

こうした数値予測は、社内の説得・説明だけに留まらず、取引先との折衝にも役立つ、活用範囲の広い手法です。

## 1、分析・数値予測を行うための考え方

- ① 回帰分析とは
- ② 回帰分析に必要なデータの型
- ③ 数値予測の臨みかた
- ④ 数の種類(尺度)

## 2、回帰分析の説明

- ① 背景・仮説
- ② 相関関係とは
- ③ Excelで回帰分析を実行する

## 3、予測をするための式の作成と要因分析

- ① 予測をするための式を作り、予測値を求める
- ② どの項目がより予測に影響を及ぼしているかを探る(要因分析)

## 4、予測精度の向上に向けて

- ① 再現性・検証のしやすさを考慮し、より少ない項目で回帰分析を行う(変数選択)
- ② 説明変数の吟味

## 5、回帰分析が適用できるその他の例、不向きなデータの例、注意点

- ① 多重共線性
- ② 散布図を描くことの重要性
- ③ 相関関係と因果関係 ほか

◇ 本セミナーを受講されるにあたり、数学・統計学等の予備知識は不要です。

◇ 使用テキスト：米谷学氏著「7日間集中講義!Excel統計学入門」オーム社

### 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)」、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。



開催日

平成30年12月3日(月)  
13:00~17:00

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。)

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。

参加費

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

ファックス又は郵便にて参加申込書をお送り下さい。上記ホームページの申込欄からもお申しいただけます。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。)参加費の払戻しは致しませんので申し込まれた方がご都合の悪い時は代理の方がご出席下さい。又当日ご参加になれなかった場合、当社および経営調査研究会主催の他のセミナーに無料でご出席いただけます。(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、当社および関係会社の受講者名簿の整備や今後開催されるセミナーのご案内等に使用します。

振込口座

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

切らずにこのままお送り下さい

FAX 03-5695-8005

ビジネス予測と回帰分析

12/3

参加申込書

平成30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 〒	
	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

\*セミナーコード` 2273 (Dat-302273)

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。