

# 確率・統計学入門(Python 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11月2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。

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日に日に増えています。また、企業内では豊富なデータが蓄積されています。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果的、効率よく、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、Python を用いて、確率・統計の基本的な考え方を身につけます。一般に、記述統計といわれる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などを学びます。また、より論理的にデータを処理する際に必要となる推測統計で必須の知識となる確率について学びます。エクセル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。

## 第一部：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

## 第二部：確率の基礎 11:10~12:30

- ・ 確率の基礎：同様に確からしい、事象と確率、確率変数とモデル

### ■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、得られた表やグラフの正しい解釈の仕方、手元のデータを表やグラフを用いて表現する方法がわかります。また、Python の活用方法がわかります。演習を多く取り入れ、理解を深めます。

### ■受講対象者

統計に関して「超初心者」の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。

### ■使用ソフト：Python

### ■PCには事前に Python(Jupyter notebook)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「金融市場の安定、多重性の増加、取引戦略の役割」企業研究第30号(2016年3月)、「シンガポールの金融ビジネスの可能性とそれを支えるシステム」企業研究第29号(2015年8月)がある。主な訳書に「シュワッガーのテクニカル分析」(1999、パンローリング)、「物理学者ウォール街を往く」(2005、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>

Facebook : <https://www.facebook.com/keichoken>

Twitter : <https://twitter.com/keichoken05>

Blog : <https://www.kinyu.co.jp/blog/>



開催日

2022年11月2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 -----

確率・統計学入門 (Python 編)

【Zoom】 11 / 2

## 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	
	E-Mail	FAX	
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	所在地	〒	
	参加者ご氏名	部課名	
	〃	〃	
	〃	〃	
	〃	〃	
*セミナーコード* 2041 (Inv- k222041)	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。