

## 【会場受講のみ】

# 時系列分析入門(Excel) 午後の部

◇午前午後の両講座の同時お申し込みの場合は60,000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**

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

日時 2022年1月11日(火) 午後1時30分～午後4時30分

主なデータ分析の1つに時系列データ分析があります。株価や経済指標、マーケティングに関わる分析など多くのデータが時系列データです。それらはランダムウォーク・モデル、自己回帰モデル、多項式モデルなどを用いて分析されます。数理統計学を理解して、これらのモデルを用いることが理想的ですが、多大な時間と労力を要します。

本セミナーではエクセルを用いて、数式を用いた理論的な理解を最低限に抑えて、エクセル上で単純な極端なデータを用いて、それぞれのモデルの特徴を理解していきます。そして、モデルの可能性と限界を理解していきます。このような方法は実務に関わる人たちにとって効率がよく最善の学習方法です。

1. 時系列データとは
2. 時系列データをエクセルシート上に生成する
3. 最小二乗法、最尤法について
4. ランダムウォーク・モデル
5. 自己回帰モデル
6. 多項式モデル

### ■目標

確率・統計学の知識をもとに実際の時系列データをモデル化できる力を養います。その際に必要な母集団と標本の関係を理解します。そして、時系列データ分析に必要な知識を養います。

### ■受講対象者

時系列モデル、ランダムウォーク、自己回帰モデル、多項式モデルを用いた分析に必要な知識を養いたい人であればどなたでも参加可能です。

### ■ノートブックパソコンは持ち込みが原則です。

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：

「統計学入門」東京大学出版

「統計学基礎」(日本統計学会編)東京図書、

「目で見て分かるデータ分析」アマゾン kindle 出版予定

【講師紹介】 Quasars22 Private Limited(Singapore), Director, MBA, MBA, MSc,。主な著書に「Python3ではじめるシステムトレード」(2016, パンローリング)。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/>

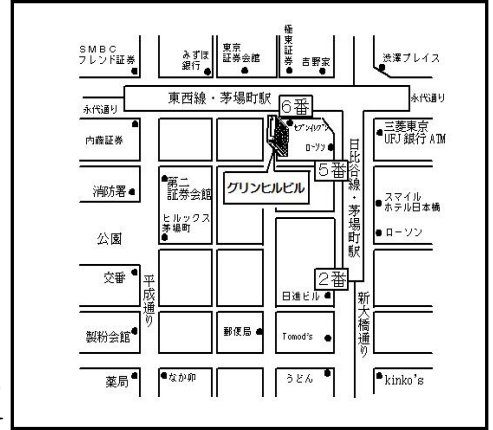


開催日

2022年1月11日(火)  
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。)



参加費

1名につき35,300円(消費税、参考資料含)  
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。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、60,000円(お二人目から58,000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 -----

時系列分析入門(Excel編) 午後の部  
1/11【会場受講のみ】

## 参加申込書

FAX 03-5695-8005

年 月 日

ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい  午前午後両講座一括お申込の場合は <input checked="" type="checkbox"/> を入れてください <input type="checkbox"/> 午前・午後一括参加  お使いのOSをお知らせください  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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 0055 (Inv-k220055)	会社名	TEL FAX		
	所在地	〒		
	参加者ご氏名		部課名	
	〃		〃	
	〃		〃	
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。