

# Python 3ではじめる システムトレード (システムトレード入門：土曜午後の部)

◇セミナーは午前と午後の部に分かれています。

午前午後の両講座の同時お申し込みの場合は49800円の特別料金となります。◇

講師 **もりやひろゆき**  
**森谷博之氏**

Quasars22 Private Limited(Singapore)  
Director, MBA, MBA, MSc,  
中央大学商学研究科兼任講師  
中央大学企業研究所客員研究員

日時 平成30年7月14日(土) 午後1時30分~午後7時00分

Python が欧米の金融機関で活発に使われる理由は、pandas と人工知能関連のライブラリの豊かさにあります。第一部では pandas と時系列解析の基礎を学び、第二部では金融機関で必要となる機械学習の概要を説明します。

午後の第1部前半:13:30-15:00

7. データベースの基礎:リスト、タプル、辞書
8. Pandas の基礎:Series、DataFrame

午後の第1部後半:15:10-17:00

9. ランダムウォーク(RW)とは?
10. トレンドとは何か?利益につながるトレンドとは何か?
11. モンテカルロ・シミュレーションを用いてトレンドの本質を理解する。

午後の第2部:17:00-19:00

12. 金融機関で必要とされる機械学習の概要  
(学習ライブラリ: pandas-datareader、pandas、numpy/scipy、statsmodels、matplotlib、scikit learn)

**受講対象者**:プログラミング未経験者、Python 未経験者は午前からの参加をお勧めします。PCには Jupyter Notebook がインストールされている必要があります。問題のある方は電子メールにてご連絡ください。

**ノートブックパソコン持ち込みが原則です**。参考プログラムコードは Windows 10 で動作確認をしています。また、Windows 10 以外では Mac と Linux の使用が可能です。OS は申し込みの際にお知らせください。

#### 参考文献:

『Python3 ではじめるシステムトレーディング - 環境構築と売買戦略』(パンローリング株)  
日経ソフトウェア4, 5, 6月号連載記事「Pythonで金融分析」  
日経ソフトウェア8月号連載記事「Pythonで投資の王道を学ぶ」

#### 【講師紹介】

Quasars22 Private Limited(Singapore), Director, MBA, MBA, MSc, 中央大学商学研究科兼任講師、中央大学企業研究所客員研究員。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・ビデオ撮影はご遠慮下さい。

■主催 **金融財務研究会** Facebook: <http://www.facebook.com/keichoken>  
[Twitter: https://twitter.com/#!/keichoken](https://twitter.com/#!/keichoken)  
<http://www.kinyu.co.jp> Blog: <http://keichoken.blogspot.com/>



開催日

平成30年7月14日(土)  
13:30~19:00

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。)

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

本セミナーは午前と午後の部に分かれています。午前・午後一括お申込みの場合は、49,800円(お二人目から44,000円)の特別料金となります。

金融財務研究会 ホームページ <http://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送りいただけます。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。)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、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

Python3ではじめるシステムトレード  
(システムトレード入門：土曜午後の部)

参加申込書

FAX 03-5695-8005

7/14

平成30年 月 日

ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい  午前午後の両講座一括お申込みの場合は下記に✓を入れてください。  <input type="checkbox"/> 午前・午後一括参加  お使いになるOSをお知らせください。  *セミナーコード 1321 (Inv-301321)	会社名	TEL		
		FAX		
	E-Mail			
	所在地	〒		
	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	部課名		
	TEL	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。