

# Python 3ではじめる システムトレード (データ取得編：日曜午前の部)

◇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12月2日(日) 午前9時30分～午後1時30分

金融市場の分析をする際にデータの取得は大きな課題の1つです。午前中はフリーで入手できる金融価格データについてPythonを用いて取得する方法を中心に学んでいきます。米国株の価格はQuandlから入手可能です。その際にKeyの取得が必要となるために手順を追って説明していきます。また、同サイトから有料ですが日本株の価格データも入手可能です。また、為替のティックデータ、経済データの取得方法も学びます。ステップ・バイ・ステップで説明をしていきます。午後の部の後半ではシステムトレードに必要なランダムウォークとテクニカル指標について学びます。

## 午前の部前半(9:30-11:00)

1. Jupyter Notebookのインストール
2. データ取得に必要なライブラリのインストール
3. Quandlからの米国株価格取得\*、為替ティックデータの取得、Fred等からの経済データ、金融データの取得

\*:米国株は2018/3/27までのデータは無料、それ以降は有料

## 午前の部後半(11:10-13:30)

4. ランダムウォークとテクニカル分析
5. 基本的なテクニカル指標

対象者：参加者においては特にプログラミングの経験は必要ありませんが、エクセルの経験等、PCに使い慣れている方がセミナーの内容を理解するには有利かと思われれます。問題、質問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ド(森谷博之)

●日経ソフトウェア連載 金融データをPythonで分析してみよう 2018年7月、9月、11月号

## 【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**  
https://www.kinyu.co.jp

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

Twitter : <https://twitter.com/#!/keichoken>

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



開催日

平成30年12月2日(日)  
9:30 ~ 13:30

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28,000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23,000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 <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年以内をお願いいたします。)

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  
(データ取得編：日曜午前の部)

参加申込書

FAX 03-5695-8005

12/2

平成30年 月 日

|   |             |            |  |  |
|---|-------------|------------|--|--|
| ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい<br><br>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。<br><br><input type="checkbox"/> 午前・午後一括参加<br><br>お使いになるOSをお知らせください。<br><br>*セミナーコード 2270 (Inv-302270) | 会社名         | TEL<br>FAX |  |  |
|   | 所在地         | E-Mail     |  |  |
|   |             | 〒          |  |  |
|   | 参加者ご氏名      | 部課名        |  |  |
|   | 〃           | 〃          |  |  |
|   | 〃           | 〃          |  |  |
|   | 〃           | 〃          |  |  |
| 書類送付先<br>(同上の場合記入不要)  | ご担当者<br>TEL | 部課名<br>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。