

# Python 3ではじめる システムトレード (人工知能 2)

◇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。◇

もりやひろゆき  
講師 **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 2019年4月28日(日) 午後1時30分~午後7時00分

代表的な機械学習であるアンサンブル学習、人工知能の代表格ディープラーニング、遺伝的アルゴリズム、そして強化学習を中心に、どのようにシステムトレードに用いるかを学習します。

1. ディープラーニングを用いた取引戦略 13:30-14:50
2. アンサンブル学習を用いた取引戦略 15:00-16:10
3. 遺伝的アルゴリズムを用いたポートフォリオの構築 16:20-17:40
4. 強化学習を用いた取引戦略 17:40-19:00

対象者 : AIに興味のある方、システムトレードに興味のある方であればどなたでも参加可能です。参加者においては若干のプログラミングの経験が必要です。

**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は最新のものにアップデートされている必要があります。PCにはjupyter notebookが事前にインストールされていることが前提です。問題のある方は事前にお知らせください。インストールのアドバイスをいたします。

#### 参考文献 :

Python3ではじめるシステムトレード(パンローリング)  
Python 機械学習プログラミング(インプレス)  
Pythonで学ぶ強化学習(講談社)  
DEAP Documents

#### 【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

2019年4月28日(日)  
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。

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。

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  
らもお申込みいただけます。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

FAX 03-5695-8005

Python3ではじめるシステムトレード  
(人工知能2)

参加申込書

4/28

2019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* 0789 (Inv-k190789)	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	

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。

