

ゼロからまなぶ統計学 (Python)

機械学習

決定木とアンサンブル学習

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 2019年5月31日(金) 午前9時00分~午後1時00分

機械学習が大変注目を集めています。しかし、便利なツールである Scikit-learn はブラックボックス化されています。ソースコードは公開されていますが、読むのはしんどいものです。そこで、最も使い勝手の良い決定木を用いて、一からプログラムを構築していきます。その過程で機械学習の流儀を学んで、Scikit-learn への抵抗感を和らげ学習の速度を加速します。

1. 決定木のプログラミング 9:00-10:20

Python を用いて決定木をプログラミング

2. 決定木、ランダムフォレスト、バギング、アダブースト 10:30-11:40

Scikit-learn を用いて、より詳しく仕組みを理解

3. アンサンブル学習と評価方法 11:50-13:00

アンサンブル学習法と ROC 曲線、AUC(曲線下面積)、行動行列の理解

■本セミナーに参加して修得できること

機械学が役に立つ、立たない場面の区別が付き、基本的分析手法がわかり、どの場面でどの手法が役立つかを理解できます。演習を多く取り入れ、理解の向上に努めます。機械学習の抵抗感をなくし、学習の速度を加速します。

■受講対象者

機械学習に関して「初心者」の方を対象としています。機械学習が日々の仕事、研究に役立つのかわからない、機械学習を行いたい却不知道、部下の機械学習を理解したい方など。

■使用ソフト: Jupyter Notebook

■PCは持ち込みが原則です。ソフトは事前にPCにインストールされている必要があります。

参考文献:

Python 機械学習プログラミング(インプレス)

【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/

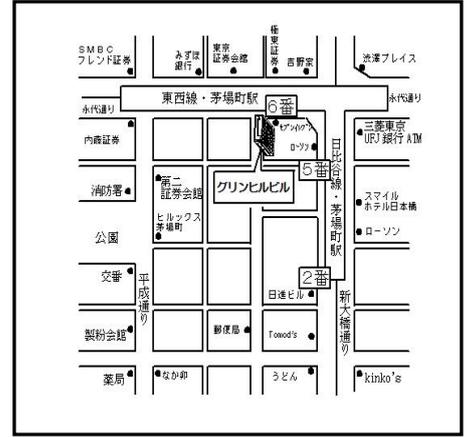


開催日

2019年5月31日(金)
9:00~13:00

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34,800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29,000円。追加申込みの場合はその旨ご記入下さい。

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しいただけます。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けます。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は、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

参加申込書

ゼロからまなぶ統計学 (Python)

5 / 31

2019年 月 日

ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい お使いになるOSをお知らせください。 *セミナーコード 0970 (Inv-k190970)	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。