

4時間でまなぶ ニューラルネットワーク (シミュレーターでまなぶニューラルネットワーク)

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10月11日(金) 午前9時00分~午後1時00分

人工知能の利用が急速に広まっています。しかし、初心者にとって人工知能の学習は容易ではありません。そこで人工知能の中でもニューラルネットワークに的を絞りシミュレーターを用いてニューラルネットワークを学習していきます。効率よく学習することで機械学習と深層学習との違いが明確になります。そのことは今後のニューラルネットワーク、深層学習の理解を加速することでしょう。

第1部 9:00-10:30

1. ニューロン、単純パーセプトロン、多層パーセプトロン
2. ハイパーパラメータ
3. 特徴量、学習、誤差関数、バッチ、エポック、訓練データ、テストデータ
4. 分類問題と回帰

第2部 10:40-13:00

5. 重みとバイアス、活性化関数
6. ノイズ、正則化、過学習と汎化性能など
7. 誤差逆伝播法、勾配消失問題
8. 畳み込みニューラルネットワークと再帰型ニューラルネットワーク

■目標:

ディープラーニングのビジネスへの活用方法がイメージできるようになるのが目的です。

■対象者:

AIに興味のある方ならどなたでも参加可能です。プログラミングの知識は一切必要ありません。

参考文献:

シミュレーターでまなぶニューラルネットワーク (amazon kindle)
誰でもわかるニューラルネットワーク

<https://qiita.com/drafts/92fa0d10432ff4f8c38b/edit>

誰でもわかるニューラルネットワーク:

アプリのように動かす人工知能-テンソルフロープレイグラウンド

<https://qiita.com/drafts/e269d8bac3032e34fd15/edit>

誰でもわかるニューラルネットワーク: L1 正則化をテンソルフロープレイグラウンドで試してみた

<https://qiita.com/innovation1005/items/e6f035d74675d94744c8>

【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: <https://www.facebook.com/keichoken>
Twitter: <https://twitter.com/#!/keichoken>
<https://www.kinyu.co.jp> Blog: <https://www.kinyu.co.jp/blog/>



開催日

2019年10月11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35,600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

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

4時間でまなぶニューラルネットワーク

10/11

参加申込書

2019年 月 日

ご連絡・講師へのご質問等ご記入下さい

会社名

E-Mail

TEL

FAX

所在地

〒

参加者ご氏名

部課名

〃

〃

〃

〃

書類送付先

ご担当者

部課名

*セミナーコード 1880 (Inv-k191880)

(同上の場合記入不要)

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。