

データ解析初学者必見！  
『あなたのデータ』に  
最適な『頭脳』が見つかる。

# 実務で使える 人工知能AI・ マシンラーニング Weka活用セミナー

講師

**和田尚之** (工学博士、技術士、一級建築士、専門社会調査士)

開催日時

2017年**11月21日(火)**、**22日(水)**  
9:30～16:30(9:00受付開始)

※両日とも同じ講義内容です。

会場

受講料  
**49,800円**  
(税込)

**31 Builedge 飯田橋**  
東京都千代田区富士見2-10-2  
飯田橋グラン・ブルーム3階

セミナー受講のお申し込みはこちら↓  
<http://jmenet.com/seminar2017ai/>



人工知能AIは現在、第3次ブームに突入し、経済・マーケティング、医学・新薬、環境・エネルギー、自動車・機械、電気・電子、農業・建設業など、様々な分野で活用が期待されています。

インターネットの普及やIoT台頭などにより、データ量が爆発的に増加しており、各企業とも自社データの活用は喫緊の課題となっています。しかしデータビジネスに取り組むには、どの企業もデータサイエンスの経験や人材が不足しているのが実情です。

本セミナーは、人工知能AIは知っているが、具体的なデータマイニングの経験はない、という方を対象にしています。これから人工知能AIを活用したい方が、最初の一步を確実に踏み出せるように、えりすぐりのモデルケースを教材とし、データマイニングツールWekaを用いて、人工知能AIやマシンラーニングを習得できるセミナー内容です。

## 講義内容

### 【基礎編】

Wekaと機械学習(Machine Learning)  
論理演算をネットワークで次元を変えろという考え方  
高次元化のパターン認識のためのルール  
人工知能AIのニューラルネットワーク図

### 【準備編】

ExcelデータをWekaにインポートする準備  
人工知能AIのアルゴリズムとWekaが持つ3層化されたアルゴリズム

### 【実践編】

- ①日経平均株価の予測
- ②ゴルフのプレイ可否判断
- ③ガン臨床データを用いた再発予測

### 【補足編】

- ④Fisher's Iris:フィッシャーのアイリスデータによる判別
- ⑤アメダスデータを用いた気象予測



## 受講対象者

特に次のような方におすすめです。

- ・実際に人工知能AIを使ってみたい
- ・人工知能AI、マシンラーニングの具体的な活用方法を知りたい
- ・仕事で人工知能AIの活用が課題となっている

## 受講申し込み

以下のWebサイトからお申し込みください。

**セミナー受講お申し込み専用Webサイト**  
<http://jmenet.com/seminar2017ai/>



当日はパソコンを使用しますので、ご持参ください。(Windows7/8.1/10)

事前にWekaの設定をお願い致します。設定の詳細は、お申し込み後にご案内いたします。

数量に限りはございますが、パソコンのお貸し出しができます。(5,400円/税込)

実習で使用したパソコンをそのままお持ち帰りいただける、お買い取りも可能です。(64,800円/税込)

### 講師プロフィール

**和田尚之** 株式会社 公害技術センター 環境開発センター センター長

宮城県気仙沼市出身。

信州大学大学院博士後期課程修了(工学博士)、技術士、一級建築士、専門社会調査士。  
専門は、複雑系科学のフラクタル理論、自己組織化臨界状態理論を使った数理地域学。