

# AIと機械学習 入門講座

## 【演習編】

昨年9/21開催のAIと機械学習入門講座セミナーに続いて今回は「演習編」の開催です。本講座では、最近話題となっている深層学習の原理を理解することを目標に、ニューラルネットワークの基礎とPythonによるプログラミングを勉強します。前半は原理の説明です。数式が出てきますが、難しくはありません。行列とベクトルの計算、微分が分かれば、簡単に理解できる内容です。後半はPythonによるプログラミング演習です。前半で学んだ原理をPython上で動かしてみます。Pythonの知識は必要ありませんが、何らかの言語でのプログラミング経験がある方であれば大丈夫です。



講：永原 正章 氏 北九州市立大学 環境技術研究所教授

愛媛県生まれ。2003年、京都大学大学院情報学研究科博士課程修了。博士(情報学)。京都大学助手、助教、講師を経て、2016年より北九州市立大学環境技術研究所教授。また、同年よりインド工科大学ムンバイ校 (IIT Bombay)の客員教授を兼任。専門は自動制御と人工知能。2012年、IEEE制御システム部門より国際賞である Transition to Practice Awardを受賞。同賞の受賞は日本人初である。そのほか、計測自動制御学会や電子情報通信学会の論文賞など、受賞多数。IEEEの上級会員 (Senior Member)。著書に「スパースモデリング」(コロナ社、2017年9月未発行予定)「マルチエージェントシステムの制御」(コロナ社、共著、2016年計測自動制御学会著述賞受賞)などがある。

《日時》 平成30年 **3月6日(火)** **10:30~18:00**

《会場》 福岡SRPセンタービル・2F (福岡市早良区百道浜2-1-22)

《主催》 **株式会社 福岡ソフトリサーチパーク** (福岡市早良区百道浜2-1-22)

受講料  
【無料】

ワンコイン交流会有り  
18:00-19:00 [会費:500円]

《申込み》 <http://www.quest9.org>

《問合せ》 NPO法人QUEST (担当 馬場、小寺) [運営] QUEST  
福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SRPセンタービル307 092-846-1600 / info@quest9.org



ご参加の方は各自 anacondaをインストールしたパソコンをご持参ください (以下からダウンロード)  
<https://anaconda.org/anaconda/python>  
また、紙と筆記用具もご準備願います